



REPUBLIKA HRVATSKA



KARLOVAČKA ŽUPANIJA

UPRAVNI ODJEL ZA GRADITELJSTVO I OKOLIŠ

ODSJEK ZA PLANSKE POSLOVE I ZAŠTITU OKOLIŠA

J. Križanića 11, 47000 Karlovac tel (047) 611-224 / fax 611 011

KLASA: 351-02/18-02/17

URBROJ: 2133/1-07-01/02-18-01

Karlovac, svibanj 2018.

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

Izvešće je na temelju dostupnih i dostavljenih podataka izradio Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš, Odsjek za planske poslove i zaštitu okoliša sukladno članku 20. stavku 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13 i 73/17)

Sadržaj

1. UVOD.....	3
2. PLANVI GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE.....	4
3. IZVJEŠĆA O IZVRŠENJU PLANOVA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE.....	6
3.1. Grad Duga Resa.....	7
3.2. Grad Karlovac.....	8
3.3. Grad Ogulin.....	9
3.4. Grad Ozalj.....	
3.5. Grad Slunj.....	10
3.6. Općina Barilović.....	11
3.7. Općina Cetingrad.....	
3.8. Općina Draganić.....	
3.9. Općina Generalski Stol.....	
3.10. Općina Kamanje.....	12
3.11. Općina Krnjak.....	
3.12. Općina Lasinja.....	
3.13. Općina Netretić.....	13
3.14. Općina Plaški.....	
3.15. Općina Rakovica.....	
3.16. Općina Ribnik.....	14
3.17. Općina Saborsko.....	
3.18. Općina Tounj.....	15
3.19. Općina Vojnić.....	
3.20. Općina Žakanje.....	
3.21. Zaključak.....	16
4. PLANVI GOSPODARENJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA.....	16
5. DOZVOLE ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	17
6. KOMUNALNI OTPAD.....	19
6.1. Odvojeno prikupljanje otpada.....	22
7. EVIDENCIJA TIJEKA OTPADA I REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA (ROO).....	24
8. CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	26
9. MJERE ZA UNAPREĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM IZ PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE KOJE SE ODNOSU NA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	28

1. UVOD

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ broj 130/05) je temeljni planski dokument kojim su utvrđene osnovne smjernice u gospodarenju različitim vrstama otpada na teritoriju Republike Hrvatske, od njegova nastanka do konačnog odlaganja, s osnovnim ciljem ostvarivanja i održavanja cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji će biti ustrojen prema suvremenim europskim standardima i zahtjevima, sa svrhom da se maksimalno izbjegne, odnosno smanji nastajanje otpada, smanji na najmanju moguću mjeru nepovoljni utjecaj otpada na ljudsko zdravlje, okoliš i klimu te da se cjelokupno gospodarenje otpadom uskladi s načelima održivog razvoja.

Gospodarenje otpadom uređeno je Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13 i 73/17) (u daljnjem tekstu: Zakon). Odredbe Zakona utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspeksijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Prema Zakonu obveza izrade planove gospodarenja otpadom je na državnoj i lokalnoj razini. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine donesen je na sjednici Vlade Republike Hrvatske 05.01.2017. godine („Narodne novine“ broj 3/17) (U daljnjem tekstu Plan RH). Plan RH određuje niz ciljeva i mjera koji omogućavaju da Hrvatska postane resursno učinkovito društvo u skladu sa Direktivama EU, najnovijim smjericama Europske komisije vezanim za gospodarenje otpadom i Zakonom. Plan RH naglasak stavlja na ispunjenje ciljeva u hijerarhiji otpada, odnosno na sprječavanju nastanka otpada i recikliranju otpada. Planom RH definirani su ciljevi, mjere, aktivnosti i rokovi za provođenje istih, kao i financijska sredstva za provođenje mjera. Prema članku 21. Zakona jedinice lokalne samouprave su dužne donijeti Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od šest godina.

Osnovno načelo gospodarenja otpadom temelji se 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, 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

Prema Zakonu otpad je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

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

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

Kod gospodarenja otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije i da se gospodarenje otpadom provodi na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš.

Sakupljanje, prijevoz i obrada otpada, predmeta i/ili tvari koji se mogu smatrati otpadom, u svrhu zaštite javnog interesa nužni su ako bi neprimjenjivanje istog moglo: ugroziti zdravlje ljudi ili izazvati neprihvatljivo uznemiravanje ljudi; izazvati rizik od onečišćenja voda, zraka, tla i/ili ugrožavanje životinja ili biljaka ili narušavanje njihovih prirodnih životnih uvjeta; narušiti održivo korištenje voda ili tla; onečistiti okoliš u većoj mjeri od neophodnog; izazvati opasnosti od požara ili eksplozije; izazvati prekomjernu buku; pogodovati pojavi ili razmnožavanju uzročnika bolesti; narušiti javni red i sigurnost ili značajno narušiti izgled mjesta, krajobraza i/ili kulturnog dobra.

Djelovanje otpada može uzrokovati emisije u vodu, zrak i tlo, što može utjecati na zdravlje ljudi i okoliš. Ono nastaje kao posljedica svih naših aktivnosti, a predstavlja gubitak materijala i energije.

2. PLANovi GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

Odredbom članka 21. Zakona propisano je da su jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu JLS), dužne izraditi Plan gospodarenja otpadom JLS te na prijedlog Plana ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Plan se donosi za razdoblje od 6 godina, a njegove izmjene prema potrebi. Planom gospodarenja otpadom određuje se i usmjerava gospodarenje otpadom, analizira postojeće stanje te daju smjernice za njegovo unaprjeđenje. Plan JLS prema Zakonu (čl. 21.) obuhvaća:

1. analizu te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području JLS, uključujući ostvarivanje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno skupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

PREGLED PLANOVA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE (svibanj 2018.)

Br.	Planovi JLS	PGO usvojen	PGO vrijedi do	Objavljen	Napomena
1.	PGO za Grad Duga Resa za razdoblje 2018. – 2023.	18.05.2018.	2023.	Sl. glasnik Grada Duga Rese br. 5/2018	Prethodna suglasnost izdana 10.05.2018. godine
2.	PGO Grada Karlovca za razdoblje 2017. – 2022.	21.12.2017.	2022.	Glasnik Grada Karlovca br. 21/17	Prethodna suglasnost izdana 19.12.2017. godine
3.	PGO Grada Ogulina	17.11.2009. PGO revizija 01.12.2015.	2016.	Glasnik Karlovačke županije br. 49/09, 31/15	Izrađen Nacrt PGO Grada Ogulina 2017.-2022. i nalazi se na javnom uvidu.
4.	PGO Grada Ozlja za razdoblje 2018. – 2023. godine	27.02.2018.	2023.	Službeni glasnik Grada Ozlja br. 2/2018	Prethodna suglasnost izdana 23.02.2018. godine.
5.	PGO Grada Slunja za razdoblje 2014. – 2020. godine	30.09.2014.	2020.	Glasnik Karlovačke županije br. 37/14	PGO treba novelirati u skladu sa PGO RH.
6.	PGO Općine Barilović 2015. – 2020.	17.06.2016.	2020.	Sl. gl. Općine Barilović br. 2/16	PGO treba novelirati u skladu sa PGO-u RH.
7.	Nacrt PGO-a Općine Bosiljevo 2017. – 2022.	Objavljen na stranicama općine.	-	-	Nije podnesen zahtjev za prethodnu suglasnost.
8.	PGO Općine Cetingrad za razdoblje 2018. 2023.	11.05.2018.	2023.	Bit će objavljen u Glasniku Karlovačke županije	Prethodna suglasnost izdana 09.05.2018. godine
9.	PGO Općine Draganić	30.11.2010.	2017.	Glasnik Karlovačke županije br. 46/10	Treba izraditi novi PGO Općine Draganić.
10.	PGO Općine Generalski Stol 2016.-2022.	22.09.2016.	2022.	Gl. Općine Generalski stol 3/16	PGO treba novelirati prema PGO-u RH.
11.	PGO Općine Josipdol 2015. – 2021.	30.07.2015.	2021.	Glasnik Karlovačke županije br. 31/15	PGO treba novelirati prema PGO-u RH.
12.	PGO Općine Kamanje	29.08.2012.	2020.	Glasnik Općine Kamanje broj 05/12	Izrađen Nacrt PGO Općine Kamanje 2017. 2022. – nije zatražena suglasnost.
13.	PGO Općina Krnjak 2015. – 2021. Revizija PGO	09.06.2016. 28.22.2017.	2021.	Gl. Općine Krnjak 03/16 Gl. Općine Krnjak 08/17	Nije zatražena prethodna suglasnost.
14.	PGO Općine Lasinja za razdoblje 2017. – 2022.	28.09.2017.	2022.	Službeni glasnik Općine Lasinja br. 5/2017.	Prethodna suglasnost izdana 21.09.2017. godine
15.	PGO Općine Netretić za razdoblje 2017. – 2023. godine	29.03.2018.	2023.	Glasnik Općine Netretić br. 3/2018	Prethodna suglasnost izdana 30.01.2018. godine
16.	PGO Općine Plaški za razdoblje 2017. – 2022. godine	25.04.2018.	2022.	Bit će objavljen u Glasniku Karlovačke županije	Prethodna suglasnost izdana 20.04.2018. godine

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

17.	PGO općine Rakovica za razdoblje 2017. – 2022.	28.07.2017.	2022.	Službeni glasnik Općine Rakovica broj 3/2017	Prethodna suglasnost izdana 05.05.2017.
18.	PGO Općine Ribnik	16.09.2010.	2018.	Glasnik Karlovačke županije br. 35/10	U tijeku je izrada novog PGO.
19.	PGO Općine Saborsko za razdoblje 2017. – 2023.	12.12.2017.	2023.	Nije još objavljen	Nije zatražena prethodna suglasnost.
20.	PGO Općine Tounj	26.02.2016.	2021.	Glasnik Karlovačke županije br. 7/16	Započeto je sa revizijom PGO.
21.	PGO Općine Vojnić za razdoblje 2018. – 2023.	18.05.2018.	2023.	Sl. glasnik Općine Vojnić broj 7/18	Prethodna suglasnost izdana 14.05.2018.
22.	PGO Općine Žakanje za razdoblje 2017. – 2022.	14.12.2017.	2022.	Službeni glasnik Općine Žakanje broj 09/17	Prethodna suglasnost izdana 12.12.2017.

Prema naprijed navedenom tabelarnom pregledu Planove gospodarenja otpadom usklađene sa Zakonom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ broj 3/17) donijele su gradovi Duga Resa, Karlovac i Ozalj te općine Cetingrad, Lasinja, Netreté, Plaški, Rakovica, Vojnić i Žakanje. Ostale JLS pokrenule se postupak revizije i donošenja novih PGO koji će se donijeti tijekom 2018. godine.

3. IZVJEŠĆA O IZVRŠENJU PLANOVA GOSPODARENJA OTPADOM JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE

JLS dužne su prema članku 20. ZOGO-a, jednom godišnje do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu donijeti izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave. Jedinica područne (regionalne) samouprave izrađuje izvješće o provedbi Plana i objedinjeno izvješća jedinica lokalne samouprave i dostavlja ga Ministarstvu za zaštitu okoliša i energetike te Hrvatskoj agenciji za zaštitu okoliša i prirode i objavljuje ga u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama.

Za potrebe izrade izvješća 27.02.2018. godine upućen je dopis JLS u kojem ih se upozorava na zakonsku obvezu izrade izvješća o izvršenju PGO JLS i obvezu usklađenja PGO JLS sa PGO RH te mjerama i ciljevima iz PGO RH koje su postavljene pred JLS u gospodarenju komunalnim otpadom.

U zakonskom roku obvezu donošenja izvješća izvršilo je 16 JLS i izvješća dostavilo tijekom travnja 2018. godine nakon čega je ostalim JLS upućena požurnica te su tijekom svibnja još 4 JLS dostavile izvješća, dok se 2 JLS nisu odazvale te nisu dostavile izvješće (Općine Bosiljevo i Josipdol).

Pregled izvršenja obveze donošenja izvješća o provedbi planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave u razdoblju od 2013. godine do 2017. godine

JLS	Donošenje izvješća po godinama				
	Za 2013.	Za 2014.	Za 2015.	Za 2016.	Za 2017.
1. Grad Duga Resa	05.03.2014.	12.03.2015.	29.03.2016.	21.03.2017.	15.03.2018. (dostavljeno 26.03.2018.)
2. Grad Karlovac	-	23.03.2015. Izvješće UO	22.03.2016.	14.03.2017. Izvješće UO	23.03.2018. (dostavljeno 28.03.2018.)
3. Grad Ogulin	28.03.2014.	31.03.2015.	31.03.2016.	03.04.2017.	30.03.2018. (dostavljeno 03.04.2018.)

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

4. Grad Ozalj	31.01.2014.	31.03.2015.	31.03.2016.	06.04.2017.	28.03.2018. (dostavljeno 04.04.2018.)
5. Grad Slunj	25.03.2014.	06.03.2015.	17.03.2016.	23.03.2017.	06.03.2018. (dostavljeno 16.03.2018.)
6. Općina Barilović	17.03.2014.	18.03.2015.	24.03.2016.	09.03.2017.	28.03.2018. (dostavljeno 06.04.2018.)
7. Općina Bosiljevo	-	-	-	-	-
8. Općina Cetingrad	-	-	-	-	30.03.2018. (dostavljeno 16.04.2018.)
9. Općina Draganić	-	24.03.2015.	-	13.06.2017.	Usvojeno 28.05.2018. (dostavljeno 18.05.2018.)
10. Općina Generalski Stol	-	19.03.2015.	22.03.2016.	20.03.2017.	23.03.2018. (dostavljeno 21.05.2018.)
11. Općina Josipdol	-	-	18.03.2016.	12.04.2017.	-
12. Općina Kamanje	10.02.2014.	23.03.2015.	01.03.2016.	20.03.2017.	27.03.2018. (dostavljeno 18.05.2018.)
13. Općina Krnjak	28.03.2014.	18.03.2015.	30.11.2015.	10.03.2017.	30.03.2018.
14. Općina Lasinja	21.02.2014.	30.03.2015.	29.02.2016.	10.03.2017.	28.03.2018.
15. Općina Netretić	31.03.2014.	25.03.2015.	29.03.2016.	21.03.2017.	29.03.2018.
16. Općina Plaški	12.03.2014.	10.03.2015.	30.03.2016.	27.03.2017.	29.03.2018.
17. Općina Rakovica	19.03.2014.	26.03.2015.	24.02.2016.	11.04.2017.	28.03.2018. (dostavljeno 16.04.2018.)
18. Općina Ribnik	31.03.2014.	30.03.2015.	30.03.2016.	16.03.2017.	11.05.2018. (dostavljeno 28.05.2018.)
19. Općina Saborsko	-	-	21.03.2016.	10.02.2017.	27.03.2018.
20. Općina Tounj	28.02.2014.	20.02.2015.	26.02.2016.	30.03.2017.	29.03.2018.
21. Općina Vojnić	06.03.2014.	20.04.2015.	26.02.2016.	24.02.2017.	08.03.2018. (dostavljeno 24.04.2018.)
22. Općina Žakanje	-	-	-	07.03.2017.	08.03.2018.

Iz tabele je vidljivo da većina jedinica lokalne samouprave koje su izradile plan gospodarenja otpadom jednom godišnje u zakonskom roku analizira stanje gospodarenja otpadom na svom području i donosi godišnja izvješća u provedbi plana. Za 2017. godinu izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom nisu dostavile Općine Josipdol i Bosiljevo.

3.1. Grad Duga Resa

Tijekom 2017. godine u postupku je bilo usklađivanje Plana gospodarenja otpadom Grada Duge Rese s PGO RH.

Tijekom 2017. godine Čistoća Duga Resa d.o.o. prikupila je 2.183,040 kg miješanog komunalnog otpada od 11.180 stanovnika, 86.000 kg otpadne plastike, 2880 kg glomaznog otpada, 61.640 kg papira i kartona (zeleni otoci), 60.980 kg ambalaže od papira i kartona, 18.880 kg ambalaže od plastike, 3.960 kg ambalaže od stakla, 7.125 kg opreme široke potrošnje i 1.660 kg istrošene gume.

Na području grada postavljeno je ukupno 28 zelenih otoka.

Na području Grada Duge Rese još nema reciklažnog dvorišta za inertni građevinski otpad. Tvrtka Arkada d.o.o. je u postupku ishodaenja potrebnih dozvola za formiranje reciklažnog dvorišta za inertni građevinski otpad u zoni kamenoloma Zvečaj.

Na području Grada Duga Resa nema divljih odlagališta.

Grad Duga Resa tijekom 2017. godine je sudjelovao u sanaciji odlagališta otpada na Ilovcu sa 198.862,59 kn i sufinancirao djelovanje Centra za gospodarenje otpadom Karlovačke županije „KODOS“ sa 162.000,00 kn.

Gradska tvrtka Čistoća Duga Resa d.o.o. provela je 6 motivirajućih izobrazno informativnih predavanja. Svaki sudionik je dobio letak.

Postavljene su kutije za papir na 44 lokacije pravnih subjekata te po svim zgradama kolektivnog stanovanja. Postavljene su vreće za odvojeno prikupljanje stakla u 11 ugostiteljskih objekata.

3.2. Grad Karlovac

Plan gospodarenja otpadom Grada Karlovca za razdoblje 2017. – 2022. godine donesen je i objavljen u Glasniku Grada Karlovca br. 21/17.

Na području grada Karlovca provodi se organizirani način prikupljanja komunalnog otpada pri čemu se uz prikupljanje miješanog komunalnog otpada odvojeno sakuplja papir, staklo, plastika, metal, tekstil i glomazni otpad.

Sustav sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Karlovca: skupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada (prigradska naselja, 1300 korisnika) iz kućanstva po modelu „od vrata do vrata“, sakupljanje otpada putem zelenih otoka (101 zeleni otok), sakupljanje otpada putem reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta, sakupljanje krupnog (glomaznog) otpada

Na odlagalište Ilovac zaprimljeno je u 2017. godini 12.643,46 tona miješanog komunalnog otpada.

U 2017. godini odvojeno je prikupljeno 417,63 tona papirne i kartonske ambalaže, 120,25 tona plastične ambalaže, 62,75 tona staklene ambalaže, 13,96 tona otpadne gume, 70,72 tona metala, 3,92 tona tekstila i 19,71 tona električne i elektroničke opreme. U trgovačkim centrima prikupljeno je 3.227.406 komada PET ambalaže, 628.822 komada staklene ambalaže i 1.397.244 komada AL/FE ambalaže što iznosi otprilike 132 tona PET, 233 tona stakla i 26 tona AL/FE.

Tvrtka Zelenilo d.o.o. Karlovac održava javne zelene površine u vlasništvu Grada Karlovca te ostatke koji nastaju kao posljedica orezivanja ili uklanjanja stabala (otprilike 315 tona) predaju tvrtki za proizvodnju biomase te se na taj način otpad energetski iskorištava. Također se biorazgradivi otpad s javnih površina nastao za vrijeme košnje i u jesenskim mjesecima (trava i lišće) predaje ovlaštenoj tvrtki (283,62 tona).

Za odvajanje papira korisnici imaju na raspolaganju 346 spremnika volumena 1100 L, 765 spremnika volumena 120 L, 970 vreća volumena 120 L. Za plastiku je na raspolaganju 247 spremnika od 1100 L, 1323 vreća od 120 L. Za staklo su na raspolaganju 50 spremnika od 2400 L, 96 spremnika od 1100 L. Za metalnu ambalažu postoji 75 spremnika od 1100 L. Dostupno je 1300 vrtnih kompostera volumena 360 L te 5 mobilnih eko otoka volumena 5000 L.

U 2017. godini izrađen je Elaborat zaštite okoliša te idejni i geodetski projekt u cilju ishođenja izmjene lokacijske dozvole odlagališta komunalnog otpada Ilovac. Za navedene elabore i projekte utrošeno je ukupno 126.250,00 kuna.

Kao jedna od mjera za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada na području grada Karlovca, provodi se redoviti godišnji nadzor od strane nadležnih stručnih službi Grada Karlovca te ovlaštenog djelatnika komunalne tvrtke Čistoća d.o.o.. Na mrežnim stranicama tvrtke Čistoća postoji aplikacija kojom je omogućeno svim građanima prijava divljih odlagališta na području grada Karlovca.

Divlja odlagališta sanirana u 2017. godini evidentirana su temeljem prijava građana i obilaskom terena (divlja odlagališta u naseljima Logorište, Stative, Turanj, Štrekovac, Kamensko, pored Korane i Mostanjsko polje).

Prilikom postavljanja mobilnog reciklažnog dvorišta u gradskim četvrtima Grabrik i Novi Centar, Grad Karlovac je tiskao letke s popisom vrsta otpada koje se može predati u reciklažno dvorište.

Na mrežnim stranicama Grada Karlovca i tvrtke Čistoća redovito se objavljuju tekstovi o otpadu, vrstama otpada, letci te postoji i animirani film o odvajanju otpada. Također je na stranicama tvrtke Čistoća objavljen katastar posuda za miješani komunalni otpad, papir, plastiku, metal, mobilni spremnici te kante za pseći otpad.

Edukacija o načinu razvrstavanja kao i o svim aktivnostima vezanim uz tu temu medijski je prezentirana putem plaćenih oglasa, radio emisija i banera kontinuirano tijekom cijele godine.

Izrađena je projektna dokumentacija za izgradnju reciklažnog dvorišta unutar industrijske zone na Maloj Švarči za što je utrošeno 46.125,00 kuna.

U cilju razvrstavanja otpada i smanjivanja količine koja se odlaže na odlagalište tvrtka Čistoća je tijekom 2017. godine nastavila s podjelom posuda i vrećica za odvojeno skupljanje otpada građanima koji stanuju u objektima individualnog stanovanja.

Na odlagalištu otpada Ilovac iz prikupljenog glomaznog otpada izdvaja se papir, guma, drvo, tvrda i meka plastika, staklo, tekstil, pjenasti polistiren i metal. Izdvojeno drvo se usitnjava i predaje posredniku ili oporabitelju čime se smanjuje udio biorazgradivog otpada odloženog na odlagalištu.

3.3. Grad Ogulin

Izrada Plana gospodarenja otpadom za područje Grada Ogulina za razdoblje 2017. – 2022. godine započela je izdavanjem narudžbenice tvrtki Hidroplan d.o.o. u rujnu 2017. Pri nadležnom Upravnom odjelu za graditeljstvo i okoliš u Karlovačkoj županiji u tijeku je provedba postupka ocjene o potrebi provedbe strateške procjene utjecaja na okoliš za navedeni plan.

Grad Ogulin poduzeo je niz aktivnosti na uspostavi sustava sprečavanja nastanka i smanjenja količina otpada, odvojenom prikupljanju oporabivih komponenti otpada na mjestu nastanka, recikliranju otpada (provedene su aktivnosti za izradu projektna dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta), izveden je dio radova u sklopu sanacije odlagališta.

U prosincu 2017. godine Grad Ogulin je naručio izradu okvirnih procjena investicijskih troškova izrađenu od strane tvrtke Hidroplan te procjenu troškova prijevoza otpada na relaciji Ogulin – odlagalište Ilovac u Karlovcu. Iz sačinjene procjene jasno je vidljiva ekonomska opravdanost „varijante“ sanacije odlagališta otpada Sodol sa nastavkom rada i odlaganja otpada do otvaranja županijskog centra.

Komunalni otpad se odvozi jednom na tjedan, a prikuplja iz kanti za prikupljanje otpada i kontejnera (dimenzija od 120, 240, 1100 i 5000 L).

Odvoz glomaznog otpada se vrši jednom godišnje po mjesnim odborima, sukladno dogovoru s predstavnicima mjesnih odbora.

Na području Grada Ogulina postoji 3.857 posuda od 120 L, 12 posuda od 240 L, 235 kontejnera od 1100 L i 32 kontejnera od 5 m².

Na području Grada Ogulina nalaze se 23 zelena otoka (papir, plastika, staklo) te još šest tipskih kontejnera za tekstil. Papir, plastika i staklo odvozi se jednom mjesečno, a tekstil prema potrebi.

Na dvije lokacije u središtu naselja Ogulin postavljene su posude za odlaganje starih baterija i ne iskorištenih lijekova.

Izrađen je letak s ciljem informiranja građana koji je dostupan na mrežnim stranicama poduzeća SGK d.o.o.

U 2017. godini izvršena je provedba projekta „Otpad posloži i pametno odloži“ u ukupnoj vrijednosti od 142.950,00 kuna uz sufinanciranje FZOEU. Cilj projekta je bio educirati javnost o potrebi pravilnog gospodarenja otpadom, sprečavanju i smanjenju onečišćenja okoliša te o načinima i mogućnostima izbjegavanja nastanka otpada.

Na području Grada Ogulina u 2017. godini izdvojeno je sakupljeno 49.340 kg ambalaže od kartona i papira, 1.960 kg staklene ambalaže, 4.050 kg PET ambalaže, 780 kg istrošene gume, 3.767 kg EE otpada te 9.880 kg tekstila, što čini ukupno 69.777 kg izdvojeno sakupljenog otpada.

3.4. Grad Ozalj

Započet postupak donošenja novog Plana gospodarenja otpadom Grada Ozlja za razdoblje 2018. – 2023.

U 2017. godini završeno je reciklažno dvorište na lokaciji Kolodvorska cesta 29 u kojem korisnici usluge odvoza komunalnog otpada mogu odložiti bez naknade 35 vrsta otpada.

Tijekom 2017. godine na području Grada Ozlja odvezeno je i deponirano 1.561,14 tona otpada na deponiju Ilovac.

U sklopu akcije „Zelena čistka“ sanirana je jedna divlja deponija u naselju Belošići. U akciji čišćenja prikupljeno je otprilike 5 m³ komunalnog otpada. Također je provedeno čišćenje lokacija sa ne propisno odbačenim otpadom u mjestima Obrež Vivodinski i Jaškovo.

3.5. Grad Slunj

Odlaganje komunalnog otpada s područja grada Slunja vrši se na odlagalištu otpada Pavlovac, a usluge skupljanja i odvoza otpada te upravljanje odlagalištem vrši gradsko Komunalno društvo Lipa.

Tijekom inspekcijskog nadzora 2017. godine utvrđena je potreba dodatnih radova na ogradi oko odlagališta i to prvenstveno povećanje visine i postavljanje dodatne zaštite na dijelu ograde koji gleda prema državnoj cesti D1.

U srpnju 2017. godine Grad je na javni poziv Fonda kandidirao projekt izrade projektne dokumentacije za izgradnju reciklažnog dvorišta.

Na 10 lokacija su zeleni otoci za potrebe odvojenog odlaganja otpada. Svaki zeleni otok sadrži 4 spremnika po 1100 L za potrebe odvojenog skupljanja stakla, papira, metala i plastike.

Komunalno društvo Lipa prikupljalo je glomazni otpad dva puta godišnje kroz akcije proljetnog i jesenskog prikupljanja pri čemu je glomazni otpad odvožen s određenih lokacija kontejnerima zapremnine 5m³.

Na području grada tijekom 2017. godine nije bilo evidentiranih divljih deponija, a manje onečišćene površine su sanirane i očišćene provedbom manjih akcija čišćenja i uklanjanja otpada.

Tijekom 2017. provedene su razne izobrazno-informativne aktivnosti. U programu Radio Slunja provedeno je niz emisija u sklopu kojih je direktorica Komunalnog društva Lipa educirala stanovništvo na temu smanjenja količine otpada, načina selektiranja otpada i kompostiranja.

Tijekom godine Komunalno društvo Lipa je izradilo web stranicu sa svim potrebnim podacima o skupljanju i prijevozu otpada, kompostiranju, načinu odvojenog prikupljanja otpada i ostalim informacijama vezanih uz gospodarenje otpadom na području grada.

Tijekom 2017. godine sakupljeno je 1.198,50 t miješanog komunalnog otpada, 24,40 t otpada s tržnice, 134 t glomaznog otpada, 4340 kg papira, 450 kg plastike, 1760 kg stakla te 2375 kg EE otpada.

3.4. Općina Barilović

Ukupna godišnja količina otpada prikupljena na području Općine Barilović iznosi: 305,19 tona miješanog komunalnog otpada, 7,10 tona papira i kartonske ambalaže, 16,36 tona plastike i 18,06 tona stakla.

Sustav odvojenog prikupljanja otpada na području Općine provodi se selekcijom otpada na kućnom pragu putem spremnika za papir, staklo, plastiku i komunalni otpad te uspostavom zelenih otoka za papir, tekstil, staklo, plastiku, metal i bio otpad. Na području Općine Barilović nalazi se 7 lokacija zelenih otoka.

Edukacija stanovništva o potrebi razvrstavanja otpada vrši se putem letaka te edukativnim predavanjima za predškolsku i osnovnoškolsku djecu.

Tijekom 2017. godine redovito je vršen obilazak terena Općine te na četiri kritične točke izvršena sanacija ne zakonito odbačenog otpada.

3.5. Općina Cetingrad

Općina Cetingrad je zbrinjavanje komunalnog otpada u 2017. godini obavljala preko vlastitog komunalnog pogona Općine Cetingrad. Miješani komunalni otpad se prikupljao i odvozio na odlagalište otpada Glavica.

Po naseljima općine postavljeno je ukupno 43 kontejnera.

U tijeku je izrada projektne dokumentacije za zatvaranje i sanaciju odlagališta komunalnog otpada Glavica.

U 2017. godini preuzeto je 117,8 tona miješanog komunalnog otpada.

Krajem 2017. godine izrađen je Nacrt Plana gospodarenja otpadom Općine Cetingrad za razdoblje 2018. – 2023.

3.6. Općina Draganić

Dostavljeno je izvješće načelnika Općine Draganići koje je naknadno usvojeno na Općinskom vijeću.

Koncesionar za skupljanje i odvoz komunalnog otpada je tvrtka Čistoća d.o.o. Karlovac.

U 2017. godini ukupna količina skupljenog miješanog komunalnog otpada iznosi 435,6 tone.

3.7. Općina Generalski Stol

Ustanovljena je potreba za usklađenjem Plana gospodarenja otpadom Općine Generalski Stol za razdoblje 2016. – 2022. godine sa Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine.

Poslove skupljanja i odvoza komunalnog otpada na području općine dodijeljeni su koncesijski tvrtki „Čistoća Duga Resa d.o.o.“

Otpad se odvozi u posudama od 120 i 240 litara iz domaćinstva, a za registrirane pravne i fizičke osobe u posudama od 120, 240 i 1100 litara.

Tijekom 2017. godine sakupljeno je 414,70 tona miješanog komunalnog otpada.

Na 12 lokacija u općini su postavljeni kontejneri za papir, staklo i plastiku.

Tijekom 2017. provedeno je i odvojeno prikupljanje otpada na kućnom pragu korisnika, putem besplatne PVC ambalaže za papir i plastiku. Ukupno je prikupljeno 1,5 tona papira, 4 tona plastike i 1,7 tona staklene ambalaže.

Tijekom 2017. godine sanirano je divlje odlagalište u Lipovom Pesku koje je provela Čistoća Duga Resa (troškovi su iznosili 24.667,07 kuna).

Sveukupno je za poslove gospodarenja otpadom u 2017. godini iz proračuna općine izdvojeno 94.101,72 kune.

3.8. Općina Kamanje

U postupku je izrada novog Plana gospodarenja otpadom općine za razdoblje 2017. – 2023. godine.

Sakupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada i sakupljanje i zbrinjavanje staklene, papirnate i PET ambalaže sa područja cijele Općine Kamanje povjereno je tvrtki Azelija eko d.o.o. iz Ozlja.

Radi potrebe reciklaže staklene, papirnate i PET ambalaže nabavljeni su specijalni kontejneri te postavljeni na 8 lokacija na području općine.

U 2017. godini ukupna prikupljena količina komunalnog otpada je iznosila 241,12 tona, od čega se 219,57 tone odnosi na miješani komunalni otpad, 1,65 tona na papir i karton, 18,10 tona na glomazni otpad te 1,80 tona na otpad od prerade tekstilnih vlakana.

Od strane tvrtke Azelija eko d.o.o. mještani općine su educirani o važnosti selektivnog prikupljanja otpada i to putem letaka i plakata.

Na web stranicama općine i oglasnim pločama objavljuju se informacije o potrebi obaveznog odvoza otpada, selektivnom prikupljanju otpad i terminima odvoza. Miješani komunalni otpad iz općine se zbrinjava na odlagalištu otpada Ilovac u Karlovcu.

3.9. Općina Krnjak

Plan gospodarenja otpadom Općine Krnjak za 2016. – 2021. godinu Općinsko vijeće Općine Krnjak usvojilo je na 19. sjednici, dana 9. lipnja 2017. godine, a reviziju Plana gospodarenja otpadom je Općinsko vijeće usvojilo 28.11.2017.

Organizirano skupljanje i odvoz otpada za sve registrirane fizičke osobe, pravne osobe i domaćinstva na području općine obavlja tvrtka Vojnić Komunalac d.o.o.

Svako domaćinstvo je na korištenje dobilo odgovarajuću kantu. Odvoz komunalnog otpada u 2017. godini obavljao se 4 puta mjesečno u ljetnom razdoblju i 2 puta mjesečno u zimskom razdoblju.

Komunalni otpad se u 2017. godini odvezio na odlagalište Ilovac u Karlovcu. Ukupno je predano 188,18 tona otpada za što je Čistoći d.o.o. Karlovac plaćeno 67.956,53 kuna, a Gradu Karlovcu na ime naknade za zbrinjavanje 16.309,17 kune.

U suradnji s djelatnicima Vojnić Komunalca d.o.o., provedena je informativno-edukativna radionica, kako bi se građane upoznao sa mjerama razvrstavanja i odlaganja otpada.

3.10. Općina Lasinja

Plan gospodarenja otpadom Općine Lasinja za razdoblje 2017. – 2022. godine usvojen je 28. rujna 2017. godine na sjednici Općinskog vijeća.

Uslugu skupljanja, odvoza i zbrinjavanja otpada na području Općine Lasinja obavlja tvrtka EKO-FLOR PLUS d.o.o..

Miješani komunalni otpad se skuplja u posudama od 120, 240 i 1100 litara. Odvoz papira, plastike, stakla, metala i tekstila se obavlja putem zelenih otoka.

Tijekom 2017. prikupljeno 287.430 kg miješanog komunalnog otpada.

Na temelju otpremnica tvrtke Eko Flor – Plus d.o.o. sa područja općine Lasinja je u 2017. godini sakupljeno i odvezeno 73 m³ otpada sa javnih površina.

Nastavljeni su radovi na uređenju reciklažnog dvorišta u Lasinji te su u sklopu toga izvedeni pripremni radovi na uređenju zemljišta i komunalne infrastrukture te postavljanje ograde.

U cilju smanjivanja i sprečavanja nastanka otpada provodi se redoviti nadzor lokacija na kojima je u prethodnoj godini evidentirano postojanje odbačenog otpada.

Kućanstvima je omogućena primarna reciklaža – izdvajanje korisnih komponenti iz miješanog komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, metal) odlaganjem u vreće koje potom odvozi ovlaštenu koncesionar.

3.11. Općina Netretić

Općina Netretić započela je s izradom Nacrta Plana gospodarenja otpadom Općine Netretić za razdoblje 2017. – 2023.

Nastavljaju se aktivnosti izgradnje zajedničkog reciklažnog dvorišta sa Gradom Duga Resa i eventualno susjednim općinama.

Općina Netretić ima ugovor s tvrtkom Mull Trans d.o.o. koja je u 2017. godini imala postavljeno mobilno reciklažno dvorište za naselje Netretić i okolna naselja.

Kućanstva su imala na raspolaganju plastične posude od 120 i 240 litara, vreće te zajedničke kontejnere od 1100 litara.

Poslovni subjekti odlagali su otpad u plastične posude od 120 i 240 litara, kontejnere od 1100 litara ili po potrebi većeg volumena.

U 2017. godini sakupljeno je ukupno 376,52 tona otpada.

Akcijama koncesionara i javnih glasila sve je prisutnije na području Općine Netretić kompostiranje biljnih otpadaka (vrtno kompostiranje).

Nastavljeno je s edukacijom o važnosti i načinima odvojenog prikupljanja otpada. U tu svrhu korišteni su letci, obavijesti na terenu, u javnim glasilima i na službenim stranicama koncesionara.

3.12. Općina Plaški

U rujnu 2017. godine Općina Plaški je dala izraditi novi Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. – 2020. godine, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

U 2017. godini skupljeno je i odloženo na općinsko odlagalište ukupno 141,95 tona komunalnog otpada. Na području Općine Plaški provodi se mjera odvojenog prikupljanja otpadnog papira.

3.13. Općina Rakovica

Općina Rakovica komunalni otpad s područja Općine deponira na uređeno odlagalište Čuić Brdo.

Količina miješanog komunalnog otpada u 2017. godini je iznosila 718,47 tona. Došlo je do povećanja količine miješanog komunalnog otpada u odnosu na prijašnje godine zbog povećanja korisnika u turističkoj sezoni (turisti).

Kroz zelene otoke na 30 lokacija u naseljima Općine Rakovica prikuplja se i selektira papir, plastika, staklo i stare baterije.

Podijeljene su brošure sa uputama za kompostiranje na parceli, svim kućanstvima na području Općine Rakovica.

Općina Rakovica kroz edukaciju stanovništva, selektivno prikupljanje otpada i ostalim mjerama osigurava prevenciju stvaranja otpada.

Tijekom 2017. godine izvršena su mjerenja emisije deponijskih plinova. Ne očekuje se opasnost od zapaljenja ili eksplozije, već se vrši stalni monitoring i nadziranje rada tijela odlagališta.

Sakupljanje komunalnog otpada organizirano je putem plastičnih spremnika volumena 120 i 240 litara te kontejnera od 1100 litara.

Kako bi se spriječilo nastajanje divljih odlagališta i osigurala selekcija otpada uređeni su zeleni otoci, a komunalni redar nadgleda i sprečava nepropisno deponiranje i stvaranje novih lokaliteta.

U 2017. godini izrađen je Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine.

Kupljeno je novo komunalno vozilo za prikupljanje komunalnog otpada.

Tijekom godine je edukacija stanovništva izvršena kroz podjelu brošura i letaka.

3.14. Općina Ribnik

U tijeku je izrada Plana gospodarenja otpadom Općine Ribnik za razdoblje 2018. – 2023.

Skupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada sa područja općine Ribnik povjereno je tvrtki AZELIJA EKO d.o.o.

Otpad se skuplja u plastičnim posudama zapremnine 240 l (ukupno 245 komada), a poslovni subjekti imaju zatvorene kontejnere zapremnine 500 l (ukupno 4 komada).

Zeleni otoci postavljeni su na četiri lokacije (za komunalni otpad, limenke, pet ambalažu, staklo i papir)

Dodatno je na groblju u Lipniku postavljeno šest kontejnera po 500 L za otpad sa grobova i jedan kontejner za lampione, a na groblju u Gornjoj Stranici postavljen je kontejner zapremnine 2500 L.

U 2017. godini Općina Ribnik financirala je odvoz kontejnera za otpad sa groblja Lipnik i groblja Gornja Stranica u iznosu od 13.953,09 kuna te odvoz komunalnog otpada u iznosu od 5.621,88 kuna.

U 2017. godini ukupna prikupljena količina komunalnog otpada na području Općine Ribnik iznosila je 163,42 tone.

3.15. Općina Saborsko

Donesen je Plan gospodarenja otpadom općine Saborsko za razdoblje 2017. do 2022.

Otpad se skuplja po principu „kućnog praga“ u naselju Saborsko, dok se u naseljima Lička Jasenica, Blata i Begovac sakuplja u centru naselja.

Uslugu sakupljanja, odvoza i zbrinjavanja komunalnog otpada sa područja Općine Saborsko obavlja komunalno poduzeće Sabkom d.o.o.

Sa područja općine Saborsko je tijekom 2017. godine prikupljeno 222 tone miješanog komunalnog otpada koji je zbrinut na deponiju Sodal.

Odvojeno prikupljanje otpada vršilo se putem zelenih otoka te na kućnom pragu (staklo, papir, karton i plastika).

Na području Općine Saborsko uređeno je 12 zelenih otoka na kojima je postavljeno ukupno 36 spremnika i to za papir, plastiku i metal. Spremnici su volumena 1,1 m².

Na web stranici Općine Saborsko objavljujane su sve važnije informacije vezane za gospodarenje otpadom i zaštitu okoliša.

3.16. Općina Tounj

Započeto je sa revizijom Plana gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. – 2022. godine.

Skupljanje i odvoz komunalnog otpada na području općine Tounj obavlja tvrtka EKO-FLOR PLUS d.o.o.

Općina je nabavila zeleni otok koji se nalazi pored Vatrogasnog doma Tounj (spremnici od 1100 litara za plastiku, papir i staklo).

Edukacija stanovništva se obavlja putem letaka, obavijesti na oglasnim pločama i na web stranicama općine.

Za uklanjanje otpada i gospodarenje istim u 2017. godini je uloženo 48.011,00 kuna.

3.17. Općina Vojnić

Općina je skupljanje i odvoz komunalnog otpada povjerila tvrtci Vojnić komunalac d.o.o.

Komunalni otpad iz domaćinstva prikuplja se u PVC posudama od 120 ili 240 litara. U stambenim zgradama otpad se odlaže u kontejnere od 1100 litara.

Za prikupljanje papira, stakla i plastike postoji dogovor sa tvrtkom DS Smith Unijapapir Croatia d.o.o.

Od 1. studenog 2017. godine za sve korisnike usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada pružena je mogućnost odvojenog prikupljanja reciklabilnog otpada. Svaki korisnik na mjesečnoj bazi dobiva po tri vrećice za odvojeno prikupljanje papira, stakla i plastike.

U uporabu je stavljeno mobilno reciklažno dvorište.

U 2017. godini prikupljeno je 612100 kg miješanog komunalnog otpada te 18230 kg ambalaže od papira i kartona.

Sav prikupljeni miješani komunalni otpad se odlaže na odlagalištu otpada Ilovac u Karlovcu.

Za smanjivanje i sprečavanje nastanka otpada na području općine tiskani su letci te su održane edukacije o zbrinjavanju otpada na internetskim stranicama Općine Vojnić.

Većina korisnika općine je u ruralnom dijelu, tako da oni koriste biootpad kao gnojivo. Samo za područje mjesta Vojnić postavljen je kontejner od 1100 litara za biorazgradivi otpad.

Na području Općine Vojnić postavljeno je 17 zelenih otoka.

3.18. Općina Žakanje

Plan gospodarenja otpadom Općine Žakanje za razdoblje 2017. – 2023. godine, usvojen je 14. prosinca 2017. godine.

Komunalni otpad sa područja Općine Žakanje odvozi se na odlagalište Ilovac u Karlovcu.

Odvoz papira, plastike i stakla vrši se putem zelenog otoka.

U 2017. godini sa područja općine Žakanje odvezeno je i odloženo 327,36 tona otpada.

U 2017. godini prijavljen je projekt „Izgradnja reciklažnog dvorišta u Žakanju“ na Javni poziv Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

3.19. Zaključak

Analizom aktivnosti u cilju ostvarenja mjera u području gospodarenja otpadom propisanih Strategijom gospodarenja otpadom RH, Planom gospodarenja otpadom RH može se zaključiti da su se sve jedinice lokalne samouprave nakon donošenja Zakona vrlo aktivno uključile u rješavanje novih obveza i odgovornosti u gospodarenju otpadom.

Svi su gradovi i općine pokrenuli su aktivnosti prema Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, ovisno o svojim financijskim mogućnostima i kapacitetima.

Grad Karlovac kao najveće naselje Karlovačke županije sa najvećim brojem stanovnika stvara i najveću količinu otpada i ima dobre rezultate u odvojenom prikupljanju otpada. Plan gospodarenja otpadom Grada Karlovca za razdoblje 2017. – 2022. godine donesen je i objavljen u Glasniku Grada Karlovca br. 21/17. Na području grada Karlovca provodi se organizirani način prikupljanja komunalnog otpada pri čemu se uz prikupljanje miješanog komunalnog otpada odvojeno sakuplja papir, staklo, plastika, metal, tekstil i glomazni otpad. Tvrtka Zelenilo d.o.o. Karlovac održava javne zelene površine u vlasništvu Grada Karlovca te ostatke koji nastaju kao posljedica orezivanja ili uklanjanja stabala (otprilike 315 tona) predaju tvrtki za proizvodnju biomase te se na taj način otpad energetske iskoristi. U 2017. godini izrađen je Elaborat zaštite okoliša te idejni i geodetski projekt u cilju ishođenja izmjene lokacijske dozvole odlagališta komunalnog otpada Ilovac. U gradskim četvrtima Grabrik i Novi Centar postavljena su mobilna reciklažna dvorišta. Od svih gradova i općina u Karlovačkoj županiji, Grad Karlovac je odradio najviše mjera određenih Planom gospodarenja otpadom RH.

U svim JLS postavljeni su zeleni otoci i organizirano odvojeno prikupljanje otpada u gospodarenju komunalnim otpadom.

Edukacija i informiranje u gospodarenju otpadom provodi se u većini JLS, putem tribina, letaka i sl.

Od 22 JLS samo dvije nisu dostavile izvješće o provedbi PGO, iako dostavljena izvješća nisu ujednačena i ne sadrže sve podatke za realnu i kvalitetnu analizu provedbe mjera i ciljeva u gospodarenju otpadom.

4. PLANOVI GOSPODARENJA OTPADOM PROIZVOĐAČA OTPADA

Prema članku 48. Zakona proizvođač otpada koji stvara 500 ili više kilograma opasnog otpada na određenoj lokaciji, dužan je izraditi plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada za određenu lokaciju, u roku od godinu dana od dana početka rada, odnosno u roku od tri mjeseca nakon što je prvi put proizveo 500 i više kilograma opasnog otpada u godinu dana. Plan gospodarenja otpadom nije dužan izraditi proizvođač otpada ako posjeduje važeću izjavu o okolišu sukladno propisu o uključivanju organizacija u sustav upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja (EMAS) ili ISO 14001 ili posjeduje važeću

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

dozvolu za gospodarenje otpadom. Proizvođač otpada dužan je izmijeniti, odnosno revidirati plan svakih pet godina te u slučaju značajne promjene u radu na lokaciji.

Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada se izrađuje na obrascu i sadrži:

1. podatke o lokaciji i postrojenju
2. podatke o tehnološkom procesu
3. mjere upravljanja radi provedbe obveza o gospodarenju otpadom
4. podatke o planiranom radu i razvoju u smislu gospodarenja otpadom
5. popis propisanih obveza u vezi gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada dostavlja se nadležnom upravnom tijelu radi provjere usklađenosti sadržaja s odredbama propisa o gospodarenju otpadom. Tijekom 2017. godine Upravnom odjelu za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša dostavljeno je 15 planova gospodarenja otpadom proizvođača otpada.

Tabelarni pregled planova gospodarenje otpadom proizvođača otpada zaprimljenih u 2017. godini

Red. Broj	Tvrtka/Obrt	Adresa
1.	CRODUX DERIVATI DVA d.o.o.	Karlovačka cesta 124, Ozalj
2.	HIDRIS INŽENJERING d.o.o.	Selce 33, Karlovac
3.	DOM ZDRAVLJA DUGA RESA	Bana Josipa Jelačića 4, Duga Resa
4.	VIŠEVICA KOMP d.o.o.	Mahično bb, Mahično
5.	DOM ZDRAVLJA OZALJ	Kolodvorska 2, Ozalj
6.	IB TRANS	Sv. Petar bb, Duga Resa
7.	DOM ZDRAVLJA SLUNJ	Plitvička 18a, Slunj
8.	BJELIN d.o.o.	Žegar VI/39, Ogulin
9.	POLIRA d.o.o.	Radatovići 1, Ozalj
10.	SEMMELOCK STEIN + DEISING d.o.o.	Otok Oštarijski 4e, Ogulin
11.	VETERINARSKA PRAKSA ZA MALE ŽIVOTINJE PET PLUS	Senjska 38, Karlovac
12.	FINA –Podružnica Karlovac	Pavla Vitezovića 1, Karlovac
13.	MG SERVIS d.o.o. KARLOVAC	Mala Švarča 155, Karlovac
14.	SPECIJALNA BOLNICA ZA PRODUŽENO LIJEČENJE DUGA RESA	Josefa Jeruzalema 7, Duga Resa
15.	OG GRAFIKA d.o.o.	Otok Oštarijski 4/e Ogulin

Certifikate ISO 14001 dostavile su tvrtke:

1. AQUATERM d.o.o., Primorska 28 Karlovac
2. KELTEKS d.o.o. Mala Švarča 155 Karlovac

5. DOZVOLE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Prema Zakonu djelatnosti obavljanja gospodarenja otpadom su djelatnosti sakupljanja otpada postupkom sakupljanja otpada i interventnog sakupljanja otpada te djelatnost oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada. Djelatnošću gospodarenja otpadom može se baviti pravna i fizička osoba nakon što ishodi dozvolu za gospodarenje otpadom. U sljedećoj tabeli daje se

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

popis tvrtki kojima je Upravni odjel izdao dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Zakonu o otpadu.

Popis tvrtki koje posjeduju dozvolu za gospodarenje otpadom (stanje svibanj 2018.)

Redni broj	Tvrtka	Datum izdavanja dozvole/dopune	Naziv dozvole	Datum isteka/revizije dozvole
1.	AGRO FOLIJA d.o.o., Karlovačka 57, 47303 Josipdol	24.09.2014.	Dozvola za gospodarenje otpadom (oporaba neopasnog otpada, postupcima R3, R12 i R13)	24.09.2019.
2.	APZ-WITTING d.o.o., Petrinjska 28a, 10000 Zagreb	19.04.2016.	Dozvola za gospodarenje otpadom (na lokaciji Bubnjarački Brod 34, općina Žakanje, na k.č. broj 1585/10 k.o. Bubnjarci)	19.04.2021.
3.	APZ-WITTING d.o.o., Petrinjska 28a, 10000 Zagreb	28.04.2016.	Rješenje (dopuna Dozvole)	19.04.2021.
4.	ARKADA d.o.o., Kolodvorska 1/A, 47250 Duga Resa	17.07.2017.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje i uporaba neopasnog otpada na lokaciji eksploatacijskog polja „Zvečaj“ u Zvečaju)	17.07.2022.
5.	BIOTRON d.o.o., 17525141953, TOMAŠEVEC 2, 49290 Klanjec	11.06.2014.	Dozvola za gospodarenje otpadom (oporaba neopasnog otpada ključnog broja 20 01 25 na lokaciji u Ozlju, Karlovačka cesta 124)	10.06.2019.
6.	C.I.A.K. d.o.o. , 47428597158, Josipa Lončara 3/1, 10090 Zagreb-Susedgrad	21.10.2015.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje, druga obrada, uporaba i zbrinjavanje neopasnog otpada na lokaciji u Vojniću, Andrije Hebranga 5)	21.10.2020.
7.	C.I.A.K. d.o.o. , 47428597158, Josipa Lončara 3/1, 10090 Zagreb-Susedgrad	02.11.2015.	Rješenje (dopuna Dozvole)	21.10.2020.
8.	Ceste Karlovac dioničko društvo za održavanje, zaštitu i izgradnju cesta, građevinarstvo i projektiranje, Belajske Poljice, Poslovni park Karlovac 1, Belajske Poljice	06.03.2017.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje i uporaba neopasnog otpada na lokaciji u Vojniću, na k.č. broj 892/1 i 892/2 k.o. Kolaric – kamenolom Loskunja)	06.03.2022.
9.	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o., Ul. Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	24.07.2015.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje, interventno skupljanje, priprema za ponovnu uporabu, priprema prije uporabe i zbrinjavanja i uporaba neopasnog otpada na lokaciji u Kalovcu, Obala Franje Račkog 13, na k.č. broj 2320/1 k.o. Karlovac I)	24.07.2020.
10.	ČISTOĆA d.o.o. KARLOVAC, Gažanski trg 8, 47000 Karlovac	30.09.2015.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje, uporaba i zbrinjavanje neopasnog otpada na odlagalištu Ilovac u Karlovcu)	31.12.2018.
11.	DS Smith Plastics Karlovac d.o.o., Kupljesko 75b, 47220 Vojnić	22.01.2016.	Dozvola za gospodarenje otpadom (oporaba neopasnog otpada na lokaciji u Vojniću, Kupljesko 75b, k.č. broj 1241 k.o. Kupljesko)	22.01.2021.
12.	DS Smith Plastics Karlovac d.o.o., Kupljesko 75b, 47220 Vojnić	03.02.2016.	Rješenje (dopuna Dozvole)	22.01.2021.
13.	H2 TEHNOLOGIJE d.o.o., Trg lipa, Orešje 1, 10434 Strmec Samoborski	01.10.2013.	Dozvola (skladištenje, obrada i uporaba neopasnog otpada na lokaciji u Ogulinu, Bukovica 3)	01.10.2018.
14.	LUGPLAST društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu, Lug 55, Draganić	04.01.2016.	Dozvola za gospodarenje otpadom (obavljanje djelatnosti sakupljanja, druge obrade, uporabe i zbrinjavanja neopasnog otpada na lokaciji u Draganiću, Lug 55, na k.č. broj 171782/10 k.o. Draganić)	04.01.2021.
15.	LUGPLAST društvo s ograničenom odgovornošću za proizvodnju, usluge i trgovinu, Lug 55, Draganić	27.03.2017.	Rješenje (izmjena i dopuna Dozvole)	04.01.2021.

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

16.	LJEVAONICA DUGA RESA d.o.o., MREŽNIČKA OBALA 1, 47250 Duga Resa	06.03.2015.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje i uporaba neopasnog otpada)	06.03.2020.
17.	MEBU d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge, Netretić 31, Netretić	12.07.2016.	Dozvola za gospodarenje otpadom (oporaba neopasnog otpada na lokaciji u Netretiću, Netretić 31)	12.07.2021.
18.	METIS d.d. , Kukuljanovo 414, Kukuljanovo	05.02.2018.	Dozvola za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom u Podružnici Ogulin u Ogulinu, Žegar VI/40	05.02.2023.
19.	MP PROMET d.o.o., ŠEKETINO BRDO 23, 47250 Duga Resa	23.12.2015.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje, druga obrada i uporaba neopasnog otpada na lokaciji u Dugoj Resi, Trg Sv. Jurja 11, na k.č. broj 2479/1 i 2479/2 k.o. Duga Resa 2)	23.12.2020.
20.	RAKOVICA društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti, Rakovica 32, Rakovica	19.10.2016.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje, druga obrada i zbrinjavanje neopasnog otpada na lokaciji odlagališta „Čuić Brdo“ u Rakovici, na k.č. broj 736/3 k.o. Broćanac)	31.12.2018.
21.	ROL - BO d.o.o., Ivana Perkovca 47/1, 10430 Samobor	04.05.2016.	Dozvola za gospodarenje otpadom (sakupljanje neopasnog otpada na lokaciji u Ozlju, Karlovačka cesta 124, na k.č. broj 1121/2 k.o. Trg)	04.05.2021.
22.	VAL - METAL d.o.o., Ilica 427, 10000 Zagreb	20.04.2018.	Dozvola za obavljanje djelatnosti sakupljanja, druge obrade i uporabe neopasnog otpada u Podružnici Karlovac, Belajske poljice 104a	20.04.2023.
23.	Niskogradnja d.o.o., Prilaz Kozjači 13, Karlovac	29.05.2018.	Dozvola za sakupljanje i uporabu građevinskog otpada mobilnim uređajem za obradu otpada u Poduzetničkoj zoni Logorište, k.č. broj 832/30 k.o. Belaj	29.11.2018.

6. KOMUNALNI OTPAD

Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine zadan je cilj da se do 2022. godine smanji količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015.godinu.

Sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, jedinice lokalne samouprave dužne su osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada.

Zakon definira komunalni otpad kao otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. 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 i šumarstva, a koji u svom sastavu sadrži biološki razgradiv otpad.

Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom donesena u svibnju 2017. („Narodne novine“ broj 50/2017) stupila je na snagu 1. studenog 2017. godine čija primjena treba osigurati ispunjenje ciljeva koja je Hrvatska ispregovarala sa Europskom unijom. Uredbom se detaljnije opisuju javne usluge postupanja s miješanim komunalnim otpadom i biorazgradivim komunalnim otpadom u gospodarenju komunalnim otpadom“.

Uredbom se reguliraju i povezane usluge koje se odnose na odvojeno skupljanje otpada, korištenje reciklažnog i mobilnog reciklažnog dvorišta te odvoz glomaznog otpada. Za korisnike to konkretno znači da se miješani komunalni otpad prazni minimalno svakih 14 dana, biorazgradivi komunalni otpad minimalno svakih 7 dana, odvoz glomaznog otpada u cijeni usluge najmanje jednom godišnje, mogućnost korištenja reciklažnog dvorišta te

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

mogućnosti korištenja mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom u tri mjeseca tamo gdje nema standardnog reciklažnog dvorišta, odnosno najmanje jednom u četiri mjeseca tamo gdje je dostupno.

Također se određuju i obveze gradova, općina, davatelja javnih usluga, korisnika te Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Tako je prema Zakonu i Uredbi određena obaveza gradovima i općinama da u roku od 3 mjeseca od primjene Uredbe donesu odluku o načinu pružanja usluga s miješanim komunalnim i biorazgradivim komunalnim otpadom (do 31.01.2018.). Nakon što gradovi i općine donesu navedenu Odluku, davatelji javne usluge imaju mjesec dana da se im obrate sa zahtjevima za suglasnost na nove cjenike obzirom da Uredba određuje kako se cijena javnih usluga mora utvrditi. U roku od godine dana (do 01.11.2018.) davatelji javnih usluga moraju korisnicima osigurati dokaz o izvršenju javne usluge, a pred njima je opsežan zadatak organizacije pružanja tih usluga sukladno standardima Uredbe koji podrazumijevaju ustroj odgovarajućih evidencija o korisnicima, isporuke Izjava korisnicima koje će imati snagu ugovora i osiguranje dokaza o izvršenju usluge. Za ispunjenje ovih zadaća, nužna je aktivna uloga svih dionika jer su zapriječene visoke kazne za ne postupanje, kako za gradove i općine, tako i za davatelje javnih usluga.

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojeno prikupljanje otpadnog papira, plastike, stakla, metala i tekstila, krupnog (glomaznog) otpada i problematičnog otpada obavlja se u okviru sustava sakupljanja komunalnog otpada sukladno propisanim standardima te 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.

Kako bi pridonijeli poboljšanju stanja okoliša i ispunili zadane ciljeve važno je osigurati odvojeno sakupljanje otpada čime se smanjuje količina otpada predviđena za odlaganje, a istovremeno se iskorištavaju vrijedna svojstva odvojeno sakupljenog otpada. Odvojeno skupljanje otpada je skupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada.

Korisnik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada dužan je predavati problematični otpad odvojeno od miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada. Troškove gospodarenja komunalnim otpadom snosi proizvođač otpada razmjerno količini otpada kojeg je predao davatelju usluge.

Skupljanje komunalnog otpada organizirano je na cijelom području Karlovačke županije. Prema podacima koje prikuplja Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode (HAOP), organiziranim odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je oko 99 % stanovništva Karlovačke županije. Otpad se skuplja u plastičnim spremnicima volumena 120 i 240 litara, kontejnerima i plastičnim vrećama.

Skupljači komunalnog otpada na području Karlovačke županije na dan 31.12.2017. godine

Broj	Skupljač	Jedinica lokalne samouprave
1.	Čistoća d.o.o. Karlovac	Grad Karlovac, Općina Draganić
2.	Čistoća Duga Resa d.o.o.	Grad Duga Resa, Općina Bosiljevo, Općina Generalski Stol
3.	Komunalno društvo Lipa d.o.o., Slunj	Grad Slunj
4.	Azelija Eko d.o.o. Ozalj	Grad Ozalj, Općine Kamanje, Ribnik i Žakanje
5.	Sabkom d.o.o. Saborsko	Općina Saborsko
6.	Rakovica d.o.o. Rakovica	Općina Rakovica

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

7.	Stambeno komunalno gospodarstvo d.o.o. Ogulin	Grad Ogulin
8.	Vojnić-Krnjak komunalac d.o.o.	Općine Vojnić i Krnjak
9.	Plaški kom d.o.o. Plaški	Općina Plaški
10.	Eko –Flor Plus d.o.o. Oroslavlje	Općine Lasinja i Tounj
11.	Mull-trans d.o.o.	Općina Netretić
12.	Vlastiti pogon općine Cetingrad	Općina Cetingrad
13.	Smnar d.o.o. Barilović	Općina Barilović

Komunalne tvrtke podatke o sakupljenim količinama komunalnog otpada unose u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) koji vodi Hrvatska agencija za okoliš i prirodu. Podaci iz ROO prikazuju količine komunalnog otpada skupljenog po pojedinim općinama/gradovima, obuhvat stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada te tijekom otpada. Obradeni i verificirani podaci za 2016. godinu objavljeni su na stranicama HAOP u studenom 2017. godine.

Količine komunalnog otpada - sakupljeno i postupanje s istim po ključnom broju (Izvor: HAOP studeni 2017.)

Ključni broj	Skupljeno		Upućeno na odlaganje (D1-D7, D12)		Upućeno na R2-R11 R12-R13 osim kompostiranja		Drugom sakupljaču	Izvoz/ R12R13
	2015.	2016.	2015.	2016.	2015.	2016.		
15 01 01	8,67	20,97	0,00	0,00		18,50	2,47	0,00
15 01 02	246,86	245,64	0,00	0,00	244,46	245,15	0,49	0,00
15 01 04	24,21	27,83	0,00	0,00	24,21	27,83	0,00	0,00
15 01 07	344,44	329,01	0,00	0,00	342,98	327,46	1,55	0,00
20 01 01	16,25	28,06	0,00	0,0	6,46	7,70	20,90	0,00
20 01 02	0,00	20,20	0,00	2,20	0,00	18,00	0,00	0,00
20 01 10	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 19*	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 01 21*	0,00	4,57	0,0	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00
20 01 23*	0,00	61,83	0,00	0,00	0,00	61,83	0,00	0,00
20 01 33*	0,39	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
20 01 34*	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00
20 01 35*	0,00	461,80	0,00	0,00	0,00	461,80	0,00	0,00
20 01 39	12,94	11,74	0,00	0,00	0,00	11,32	0,42	0,00
20 02 03	0,00	18,35	0,00	18,35	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 01	35.412,11	32.709,82	35.310,41	32.179,56	530,26	0,00	0,00	0,00
20 03 02	132,00	109,00	132,00	109,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 03	829,96	604,86	829,96	604,86	0,00	0,00	0,00	0,00
20 03 07	1598,74	1480,77	1598,74	301,33	0,00	1.179,44	0,00	0,00
Ukupno (t):	38.626,58	36.134,85	37.871,11	33.215,30	719,81	2897,41	8,42	0,33

Na području Karlovačke županije ukupno je u 2015. godini sakupljeno 38.626.14 tona, dok je u 2016. godini u organizaciji JLS zajedno sa dodatno utvrđenim i procijenjenim količinama otpada sakupljeno 36.135 tona. Verificirani i vjerodostojni podaci o količinama komunalnog otpada za 2017. godinu bit će poznati krajem 2018. godine nakon što ih verificira Hrvatska agencija za okoliš i prirodu i objavi u svom izvješću.

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

Količina odloženog otpada na odlagališta (Izvor: HAOP studeni 2017.)

Odlagalište	Upravitelj odlagališta	Ukupno odloženo (tona)		Osnova za utvrđivanje mase vaganje	Status sanacije
		2015.	2016.		
Čuić Brdo Rakovica	Rakovica d.o.o. Rakovica	659,32	633	Da	usklađeno
Glavica Cetingrad	Općina Cetingrad, Vlastiti komunalni pogon	103,20	110	Ne	sanacija u pripremi
Ilovac Karlovac	Čistoća d.o.o. Karlovac	29.359,66	26.631	Da	usklađeno
Jezero Plaški	Plaški KOM d.o.o. Plaški	132,90	135	Ne	sanacija u pripremi
Pavlovac Slunj	Komunalno društvo Lipa d.o.o. Slunj	1458,51	1.212	Ne	sanacija u pripremi
Sodol Ogulin	Stambeno komunalno gospodarstvo Ogulin	10.321,00	9.855	Ne	postupci sanacije u tijeku

U 2016. godini došlo je do smanjenja ukupno odloženog otpada na odlagališta u Karlovačkoj županiji prvenstveno zbog aktivnosti na odvojenom prikupljanju papira, kartona, stakla, plastike i ostalih komponenti koje nastaju i gospodarenju komunalnim otpadom.

6.1. Odvojeno prikupljanje otpada

Temeljem Zakona, JLS su na svom području osigurale odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da su osigurale postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na javnoj površini (zeleni otoci), a pojedine JLS osigurale su odvojeno prikupljanje otpadnog papira i plastike na kućnom pragu, putem spremnika za odvojeno prikupljanje ili putem plastičnih vreća. Poduzele su se i određene aktivnosti za realizaciju i izgradnju reciklažnih dvorišta.

Pregled podataka o zelenim otocima i odvojenom prikupljanju otpada po JLS i izgradnji reciklažnih dvorišta (prema dostavljenim Izvješćima JLS u 2017. godini):

GRAD / OPĆINA	Broj zelenih otoka	Odvojeno sakupljanje „na kućnom pragu“	Podaci o reciklažnom dvorištu
DUGA RESA	28 Dodatno je postavljeno 25 kutija za papir i 10 vreća za staklo	ne	Za reciklažno dvorište ishođena je građevinska dozvola
KARLOVAC	346 kontejnera za papir za plastiku 247 kontejnera i 1323 vreće, za staklo 140 kontejnera, za metale 75 kontejnera 1300 vrtnih kompostera, 5 mobilnih eko otoka	da u 4 gradske četvrti	Reciklažno dvorište nalazi se u sklopu odlagališta Ilovac i zaprima 33 vrste otpada. Izrađena je projektna dokumentacija za reciklažno dvorište na Maloj Švarčii, 5 mobilnih reciklažnih dvorišta
OGULIN	25 Dodatno je postavljen kontejner za tekstil, a na dvije lokacije postavljene su posude za baterije i neiskorištene lijekove	ne	Prostornim planom osiguran je prostor za gradnju pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta na lokaciji Galge

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

SLUNJ	10 Na 3 lokacije postavljene su kontejneri za tekstil i elektronički otpad	ne	Prema prostornom Planu uređenja Grada Slunja ("Glasnik Karlovačke županije" br. 09/2012) na lokaciji Pavlovac planirana je izgradnja pretovarne stanice i reciklažnog dvorišta.
OZALJ	60	ne	Reciklažno dvorište izgrađeno (23.02.2017. ishoda je uporabna dozvola).
BARILOVIĆ	7	da	Lokacija određena prostornim planom
BOSILJEVO	Nema podataka	-	Nema podataka
CETINGRAD	Nema podataka	-	Nema podataka
DRAGANIĆ	6	ne	-
GENERALSKI STOL	12 Dodatno je postavljeno 12 kontejnera na grobljima	da	Planira se izgradnja jednog reciklažnog dvorišta na području Općine Generalski Stol na k.č.br. 371/2 k.o. Generalski Stol.
JOSIPDOL	20	ne	Prema PGO-u Općina Josipdol planira nabavu jednog mobilnog reciklažnog dvorišta.
KAMANJE	8	ne	-
KRNJAK	6	ne	-
LASINJA	16	da	Nastavljebni su radovi na izgradnji reciklažnog dvorišta.
NETRETIĆ	4 Dodatne posude za papir i staklo na 8 lokacija	ne	Prema ugovoru sa koncesionarem bilo je u 2017. godini postavljeno mobilno reciklažno dvorište
PLAŠKI	odvojeno se sakuplja samo papir	ne	-
RAKOVICA	30	ne	Reciklažno dvorište nalazi se na odlagalištu Sodol
RIBNIK	4 Na grobljima je postavljeno 8 kontejnera	ne	Mobilno reciklažno dvorište postavljeno je iza zgrade Općine Ribnik i zaprima 34 vrste otpada (broj upisa u očevidnik REC-55)
SABORSKO	12	ne	-
TOUNJ	3	ne	-
VOJNIĆ	17 2 kontejnera za papir i 1 za plastiku, vreće za plastiku	ne	U postupku je izrada tehničke dokumentacije i ishoda dozvole za gradnju reciklažnog dvorišta. Postavljena je mobilna jedinica (broj upisa u očevidnik REC-73)
ŽAKANJE	20	ne	Izrađena je projektna dokumentacija za izgradnju reciklažnog dvorišta, a projekt je prijavljen na javni poziv Fonda (Poslovna zona Općine Žakanje, k.č.br. 489/175 k.o. Žakanje površine 2.142 m ²).

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

Količine odvojenih vrsta otpada iz komunalnog otpada po općinama/gradovima u 2015. i 2016. godini, obrazac PL-SKO (Izvor: HAOP, studeni 2016.)

Područje sa kojeg je otpad skupljen (JLS)	Papir (t)		Plastika (t)		Staklo (t)		Metal (t)		Glomazni otpad (t)		Biotpad (t)	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
BARILOVIĆ	8,22	18,5	10,61	23,84	0,34	18,00	-	0,00	4,28	0,00	0,00	0,00
BOSILJEVO	-	0,17	-	0,23	-	0,32	-	0,00	10,90	3,52	0,00	0,00
CETINGRAD	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
DRAGANIĆ	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
DUGA RESA	-	0,00	14,41	9,79	7,04	4,13	0,83	0,76	-	0,00	0,00	0,00
GENERALS KI STOL	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
JOSIPDOL	-	0,00	0,21	0,00	0,36	0,00	0,02	0,00	-	0,00	0,00	0,00
KAMANJE	-	1,76	-	0,00	-	0,00	-	0,00	11,15	16,86	0,00	0,00
KARLOVAC	2,26	3,54	157,3	137,18	249	245,65	15,57	17,33	1305	1179	0,00	0,00
KRNJAK	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
LASINJA	2,50	4,87	3,05	6,77	0,35	1,00	-	0,00	5,38	3,45	0,00	0,00
NETRETIĆ	0,82	0,13	0,42	0,30	0,78	0,20	-	0,00	2,06	7,06	0,00	0,00
OGULIN	-	0,00	64,25	69,44	80,05	69,67	7,10	8,63	-	96	100	77,00
OZALJ	4,66	8,94	1,16	0,00	-	0,00	-	0,00	53,52	85,53	0,00	0,00
PLAŠKI	6,46	7,70	0,09	0,00	-	2,20	0,02	0,00	1,40	1,30	0,00	0,00
RAKOVICA	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
RIBNIK	-	1,02	-	0,00	-	0,00	-	0,00	6,42	9,71	0,00	0,00
SABORSKO	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
SLUNJ	-	0,00	8,27	9,72	6,53	8,01	0,68	1,11	70,00	52,00	32,00	32,00
TOUNJ	-	0,01	-	0,01	-	0,03	-	0,00	-	3,40	0,00	0,00
VOJNIĆ	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	0,00	0,00
ŽAKANJE	-	2,38	-	0,00	-	0,00	-	0,00	15,07	22,80	0,00	0,00
Ukupno (t):	24,92	49,02	259,8	257,38	344,4	349,21	24,21	27,83	1598	1480,77	132	109,0

U odvojeno sakupljenom komunalnom otpadu u 2015. i 2016. godini najviše je bilo glomaznog otpada, plastike i stakla, a količine odvojeno prikupljenog otpada koji je prijavljen u ROO u 2016. godini u odnosu na 2014. godinu uglavnom su povećane prije svega zbog povećane edukacije građana o odvojenom prikupljanju otpada koje se održavaju u svim jedinicama lokalne samouprave.

7. EVIDENCIJA TIJEKA OTPADA I REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA (ROO)

Registar onečišćavanja okoliša (u daljnjem tekstu: ROO) je informacijski sustav kojeg vodi, uspostavlja i održava Hrvatska agencija za okoliš i prirodu. Pravilnikom o Registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ broj 87/15) od 7. kolovoza 2015. godine propisan je način vođenja ROO, obveznici dostave podataka, način, metodologija i rokovi prikupljanja i dostavljanja podataka o emisijama, odnosno ispuštanju, prijenosu i odlaganju onečišćujućih tvari u okoliš i otpadu.

Prema novom ROO povećan je prag za prijavu podataka tako da su obveznici prijave tvrtke/obrti koji obavljaju djelatnosti iz Priloga 1. navedenog Pravilnika, uslijed kojih dolazi do ispuštanja i/ili prijenosa onečišćujućih tvari u okoliš iz Priloga 2. istog Pravilnika i/ili

nastanka gospodarenja otpadom. Obveznici prijave u ROO su proizvođači otpada koji proizvedu neopasnog otpada u ukupnoj količini većoj od ili jednakoj 20 t/god (prema starom Pravilniku 2 tone/god) i opasnog otpada u ukupnoj količini većoj ili jednakoj 0,5 t/god (prema starom pravilniku 50 kg), čime je smanjen broj obveznika prijave u ROO. Ispuštanja u tlo prijavljuje organizacijska jedinica u kojoj nastaje otpad koji se zbrinjava postupkom obrade otpada na ili u tlu odnosno postupkom dubokog utiskivanja, navedenih kao D2 odnosno D3 prema posebnom propisu kojim se uređuje područje održivog gospodarenja otpadom.

Za mjerenje onečišćujućih tvari u zrak primjenjuju se metode mjerenja sukladno posebnom propisu o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Podaci o ispuštanjima i/ili prijenosu onečišćujućih tvari u otpadnim vodama iz ispusta obveznika u vode i/ili more odnosno sustav javne odvodnje unose se u obrazac PI-V- Ispuštanje i/ili prijenos otpadnih voda. Podaci ROO za područje Karlovačke županije su sastavni dio Informacijskog sustava zaštite okoliša Republike Hrvatske (ISZO), u koji se između ostalog prikupljaju i podaci o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja, prijenosa i odlaganja onečišćujućih tvari i otpada u okoliš koje nastaju u pojedinim djelatnostima tijekom kalendarske godine.

Osnovna svrha ROO je uspostava jedinstvenog Registra o ispuštanju, prijenosu i odlaganju onečišćujućih tvari i otpada u okoliš, u obliku javnosti dostupne baze podataka o onečišćivačima i ispuštanjima onečišćujućih tvari i otpada u okoliš (zrak, tlo i vodu) iz pojedinačnih izvora sukladno obvezi iz Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ broj 80/13 i 12/2018). Ulaskom Republike Hrvatske u EU Registrom se osiguravaju podaci o onečišćavanju okoliša za izvješćivanje Europskoj komisiji.

U tu svrhu, tvrtka/obrt koja je proizvela, posjedovala, skupljala, prevozila, obrađivala ili zbrinjavala otpad, imala ispuste u zrak ili u vodu na području ima obvezu ispuniti odgovarajuće obrasce potpunim, vjerodostojnim podacima o ispuštanju, prijenosu i odlaganju onečišćujućih tvari i otpada u okoliš do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu godinu. Odsjek za zaštitu okoliša Karlovačke županije kao nadležno tijelo (NT) osigurava provjeru potpunosti, dosljednosti i vjerodostojnosti dostavljenih podataka, odnosno verificira podatke, a Hrvatska agencija za okoliš i prirodu na osnovu dobivenih podataka ROO izrađuje godišnje izvješće na razini države te ga objavljuje na svojim internetskim stranicama najkasnije do 1. prosinca tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Posljednji podaci ROO-a za 2017. godinu koji su prikazani u tabeli u nastavku su podaci iz baze podataka ROO u koju su obveznici od 1. siječnja 2018. godine unosili podatke za 2017. godinu. Podaci su verificirani od strane Odsjeka za planske poslove i zaštitu okoliša, dok će u izvješću HAOP-a za 2017. godinu biti prikazani i obrađeni krajem 2018. godine. Nova baza ROO promijenjena ima novi i detaljniji prikaz stanja obveznika i svih obrazaca koji su popunjeni za Karlovačku županiju. U tabelama u nastavku daje se pregled količina otpada prijavljenih u ROO od 2010. godine do 2017. godine.

Pregled količina ukupno proizvedenog otpada u Karlovačkoj županiji prijavljenog u ROO od 2011. do 2017.

Proizvedeni otpad	godina	2011.	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.
neopasni		41.252,90	48.381,64	67.766,63	33.958,63	42.237,04	41.666,54	64.537,41
opasni		10.286,54	8.933,91	7.542,76	7.984,31	9.749,59	11.440,98	3.419,11
Broj korisničkih računa (prijavljenih obveznika prijave podataka u ROO)		373	393	391	369	264	256	259
Broj popunjenih i verificiranih obrazaca obveznika prijave u ROO u KŽ prema novoj bazi ROO za 2017. godinu koji nije bio vidljiv u staroj bazi ROO								642

8. CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Plan gospodarenja otpadom (PGO) Republike Hrvatske za razdoblje 2017 - 2022. godine donesen je 5. siječnja 2017. godine.

Na sjednici Vlade RH održanoj 25. svibnja 2017. godine donesena je Odluka o implementaciji Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. – 2022. godine. Prema Odluci o implementaciji, potvrđena je izgradnja CGO Babina gora za obradu do 30 000 tona miješanog komunalnog otpada godišnje, koji će se prikupiti na području Karlovačke, dijelu Ličko-senjske i dijelu Sisačko-moslavačke županije. Karlovačka županija, dio Ličko-senjske i dio Sisačko-moslavačke županije definirani su kao nositelji aktivnosti programa.

Temeljem navedenih dokumenata potrebno je provesti slijedeće aktivnosti:

- uskladiti projektnu dokumentaciju i Studiju izvedivosti s PGO RH 2017.-2022.
- provesti postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO)
- ishoditi izmjene i dopune postojeće lokacijske dozvole
- dostaviti očitovanje na sva otvorena pitanja iz službenog mišljenja JASPERS-a iz prosinca 2016. god.

U travnju 2017. godine KODOS je dostavio Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost prijedlog usklađenja Studije izvedivosti sa PGO RH 2017-2022. godine te zatražio mišljenje i zajedničko sastavljanje upute izrađivaču studije, na što nije odgovoreno. Isti upit poslan je i MZOE, također bez povratne informacije. Krajem lipnja 2017. godine KODOS je uputio mail Izrađivaču Studije Izvedivosti s uputama za nastavak izrade Studije izvedivosti o kojima su MZOE i FZOEU obaviješteni. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je upute za usklađenje Studije izvedivosti s PGO RH 2017-2022. dalo 30.10.2017. godine.

Studiju izvedivosti CGO Babina gora potrebno je revidirati na način da će 2015. godina biti bazna godina za sve izračune količina otpada. Krajem prosinca 2017. godine Izrađivač studije dostavio je poglavlje 9. Studije izvedivosti koje obrađuje odabranu tehnologiju centra.

Rješavanje imovinsko –pravnih odnosa na lokaciji CGO Babina Gora:

Povjerenstvo za raspolaganje nekretninama u vlasništvu Republike Hrvatske na sjednici održanoj 31. svibnja 2017. godine donijelo je Odluku o darovanju nekretnine k.č. br. 1652/2, k.o. Vukmanić, površine 52 j i 990 čhv, u vlasništvu Republike Hrvatske trgovačkom društvu Centar za gospodarenje otpadom Karlovačke županije Kodos d.o.o. iz Karlovca, u svrhu izgradnje Centra za gospodarenje otpadom „Babina Gora“.

Pretovarne stanice (PS) kao dio integriranog sustava gospodarenja otpadom (PS Karlovac, PS Ogulin, PS Slunj, PS Podum)

PS Karlovac – Grad Karlovac je u studenom 2016. godine pokrenuo postupak Izmjena i dopuna postojeće lokacijske dozvole za sanaciju odlagališta Ilovac kao preduvjeta za izradu dokumentacije za PS Karlovac. Nakon pozitivnog rješenja MZOE za potrebu ocjene utjecaja zahvata na okoliš izmjena i dopuna Lokacijske dozvole odlagališta Ilovac, izrađen je u listopadu 2017. godine Elaborat zaštite okoliša i pokrenut postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i ishodenje rješenja MZOE o prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu i Natura 2000 područja za PS Karlovac.

PS Slunj – Preduvjet za aktivnosti na izradi dokumentacije za PS Slunj je Izmjena i dopuna postojeće lokacijske dozvole za sanaciju odlagališta Pavlovac čiji nositelj je grad Slunj. S gradom Slunjem postignut je načelni dogovor o pokretanju aktivnosti na Izmjeni i dopuni lokacijske dozvole.

PS Ogulin – Ishođena je Lokacijska dozvola za PS Ogulin (14.02.2107. godine). Izrađen je glavni projekt za PS Ogulin. U tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa između grada Ogulina i Ministarstva državne imovine, nakon čega će KODOS d.o.o. zatražiti osnivanje prava građenja od grada Ogulina i pokrenuti postupak ishodenja građevinske dozvole.

PS Podum – U rujnu 2017. godine grad Otočac dostavio je dopis kojim se obvezuje otkupiti zemljište za pretovarnu stanicu te nakon toga u korist KODOS-a osnovati pravo građenja. U studenom 2017. godine raspisan je postupak jednostavne nabave za odabir ponuđača za izradu Projektno-tehničke dokumentacije za PS Podum. Krajem prosinca 2017. godine izrađen je Elaborat zaštite okoliša i predan zahtjev za pokretanje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Pristupna prometnica

U svibnju 2017. godine završen je postupak izvlaštenja nekretnina za potrebe pristupne ceste CGO Babina gora. Sklopljeno je 6 kupoprodajnih ugovora sa vlasnicima nekretnina, a od 13 postupaka izvlaštenja koji su vođeni pri Uredu državne uprave u Karlovcu, 12 postupaka je pravomoćno riješeno. U jednom postupku izjavljena je žalba protiv rješenja o izvlaštenju te je predmet proslijeđen Ministarstvu pravosuđa na odlučivanje. Projektna prijava iz prosinca 2016. godine kojom je Grad Karlovac kandidirao pristupnu prometnicu na Mjeru 7.2.2 Ulaganja u građenje nerazvrstanih cesta prihvaćena je krajem prosinca 2017. godine za sufinanciranje od strane Agencije za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju. Utvrđen je iznos potpore koji iznosi 7.506.800 kuna.

Strateški projekt

U lipnju 2017. godine Ministarstvo gospodarstva donijelo je Odluku o produženju roka na listi strateških projekata za projekt Centra za gospodarenje otpadom Karlovačke županije „Babina gora“ za dvanaest mjeseci počevši od 06.01.2017. godine. U veljači 2018. godine Ministarstvo gospodarstva donijelo je novu odluku o produženju roka na listi strateških projekata za projekt Centra za gospodarenje otpadom KŽ Babina gora za 6 mjeseci počevši od 23.02.2018. godine.

9. MJERE ZA UNAPRJEĐENJE SUSTAVA GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM IZ PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE KOJE SE ODOSE NA JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Mjere za ostvarenje Cilja 1.1. Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog otpada u 2015. godini

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
1.1.2	Uspostava centara za ponovnu uporabu	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> 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. 	CS PU	EU FZOEU JLS CS PU	2022.
1.1.3	Kućno kompostiranje	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> nabavu i distribuciju kućnih kompostera izradu edukacijsko informativnih materijala organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica <p>S obzirom na to 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.</p>	JLS FZOEU	JLS FZOEU EU	2020.

Mjere za ostvarenje Cilja 1.2. Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada (prvenstveno papir, kartona, staklo, plastika, metal, biootpad)

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
1.2.1	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	Ova mjera uključuje nabavu opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom 1.2.2. gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt.	JLS	JLS FZOEU EU	2020.

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
1.2.2	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	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	JLS	JLS FZOEU EU PU	2020.
1.2.3	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> ○ izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta ○ provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo ○ – nabava mobilnih reciklažnih dvorišta 	JLS	JLS EU	2019.
1.2.4	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Ova mjera uključuje: <ul style="list-style-type: none"> – 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. 	MZOE JLS	-	2017.

Mjere za ostvarenje Cilja 1.3. Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
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.	JLS	EU JLS FZOEU	2020.
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.	JLS	EU JLS	2020.

Mjere za ostvarenje Cilja 1.4. Odložiti manje od 25% komunalnog otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
1.4.2	Praćenje	Mjera uključuje redovite analize sastava	JLS	JLS	Kontin

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

	udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	miješanog komunalnom otpadu za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.			uirano
--	--	---	--	--	--------

Mjere za ostvarenje Cilja 2.1. Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
2.1.2	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Ova 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	JP(R)S JLS	JP(R)S JLS PU	2020.

Mjere za ostvarenje Cilja 2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
2.2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem	Mjera uključuje izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima radi proizvodnje specifičnih proizvoda (npr. pepeo iz ložišta biomase).	MZO E MPOL J HV JLS Isporučitelj vodnih usluga	JLS (isporučitelj javne usluge) EU HV	2022.

Mjere za ostvarivanja Cilja 2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
2.6.2	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	Ova mjera uključuje izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju.	JLS/H AOP	HAOP/FZOE U/EU	2019.
2.6.3	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje	Ova mjera uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.	JLS JP(R)	JLS JP(R)S	2022.

OBJEDINJENO IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2017. GODINU

	građevnog otpada koji sadrži azbest		S	FZOEU	
--	-------------------------------------	--	---	-------	--

Mjere za ostvarivanja Cilja 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom

4.1.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada	U sklopu ove mjere izraditi će se Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta.	MZOE HAOP JP(R)S JLS	FZOEU MZOE EU	2017.
4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada.	JLS	EU JLS FZOEU	2022.
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.	JLS	JLS	2020.

Mjere za ostvarivanje Cilja 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
5.2	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.	MZOE FZOEU HAOP JP(R)S JLS civilno društvo	EU/MZOE FZOEU HAOP JP(R)S JLS	2022.

Mjere za ostvarivanje Cilja 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Br.	Mjera	Opis	Nosioci	Korišteni izvori financiranja	Rok
7.1	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.	MZOE JP(R)S JLS	MZOE	Kontinuirano