



REPUBLIKA HRVATSKA



**KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode

KLASA:351-01/17-01/14  
URBROJ: 2137/1-05/18-17-37

***Izješće o provedbi Plana gospodarenja  
otpadom Koprivničko-križevačke županije i  
objedinjena izvješća jedinica lokalne  
samouprave za 2016. godinu***

svibanj, 2017. god.

## Sadržaj

Uvod.....	3
Načela, propisi i obveze gospodarenja otpadom .....	4
Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave.....	5
Postupanje s otpadom.....	6
Podaci o količinama komunalnog otpada .....	6
Primarna reciklaža .....	8
Biorazgradivi otpad i azbestni otpad .....	9
Neopasni/opasni otpad i dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom .....	9
Odlagališta – aktivna, zatvorena i stanje sanacija pojedinih lokacija.....	13
Regionalni centar gospodarenja otpadom Sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“ .....	16
Piškornica sanacije j.d.o.o.....	18
Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o .....	18
Edukacija.....	18
Financiranje gospodarenja otpadom.....	19
Inspeksijski nadzori provedeni na području Koprivničko – križevačke županije vezani uz Zakon o održivom gospodarenju otpadom.....	24
Zaključak .....	25
Prilog. 1: Podaci vezani uz županijsku koncesiju sakupljanja ambalažnog otpada .....	26
Pojmovnik/kratice.....	29

## Uvod

Dana 23. srpnja 2013. godine na snagu je stupio Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13) (u daljnjem tekstu: Zakon) i tada je prestao važiti Zakon o otpadu („Narodne novine“ br. 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09, u daljnjem tekstu Zakon o otpadu). Člankom 174. Zakona propisano je da postojeći županijski, gradski i općinski planovi gospodarenja otpadom koji su doneseni na temelju starog Zakona o otpadu ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama novog Zakona.

Županijska skupština Koprivničko-križevačke županije je 10. srpnja 2008. godine temeljem Zakona o otpadu usvojila Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008.-2015. godine (u daljnjem tekstu: županijski PGO) koji je objavljen u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije br. 5/08. Stupanjem na snagu novog Zakona više nije propisana obveza izrade novih županijskih planova gospodarenja otpadom.

Državni Plan gospodarenja otpadom je tijekom 2016. godine bio u fazi javne rasprave i provedbe strateške procjene utjecaja Plana na okoliš, a kako je usvojen početkom 2017. godine ovo Izvješće ne prikazuje provedbu mjera propisanih državnim Planom. Ovo izvješće predstavlja prikaz prikupljenih podataka o provedenim aktivnostima gospodarenja otpadom na području Županije, a koje su provedene sukladno odrednicama Zakona.

Stavkom 2. članka 20. Zakona propisano je da jedinica područne (regionalne) samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom i objedinjena Izvješća o provedbi planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave Ministarstvu zaštite okoliša i energetike i Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu i na mrežnim stranicama.

Dosadašnja godišnja Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom su objavljena na županijskim mrežnim stranicama i u Službenim glasilima KKŽ: 7/10, 7/11, 7/12, 8/13, 5/14, 4/15 i 6/16. Ovo je osmo izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Županije u izradi Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije uz suradnju sa Upravnim odjelom za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu Koprivničko-križevačke županije koja je obradila podatke vezane uz djelovanje tvrtke Piškornica d.o.o., Koprivnički Ivanec i realizaciju županijskih javnih poziva namijenjenih poticanju gospodarenja otpadom na području Županije.

## Načela, propisi i obveze gospodarenja otpadom

Zakonom su definirani ciljevi, obaveze svih dionika sustava i rokovi provedbe propisanih mjera i obveza. Nizom podzakonskih propisa (pravilnika, uredbi, naputaka i dr.) propisane su odredbe kojima se uređuje provedba održivog gospodarenja otpadom.

Republika Hrvatska do kraja 2018. godine treba uvesti cjeloviti sustav gospodarenja otpadom što znači uvođenje razvrstavanja otpada, sanaciju odlagališta i izgradnju 13 centara za gospodarenje otpadom u RH. Krajnji cilj jest osigurati minimalno 50% odvojeno prikupljenog papira, stakla, plastike i metala do 2020. godine. Ujedno potrebno je istaknuti da je sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. (koji je tijekom 2016. godine bio u fazi razmatranja i usvajanja) predviđeno zatvaranje svih neusklađenih odlagališta do kraja 2018. godine.

Županije su dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom, a više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu obveza. Ujedno je Županija u dokumentima prostornog uređenja dužna odrediti lokaciju za gospodarenje građevinskim otpadom koji će predvidjeti i izgradnju kazete za zbrinjavanje azbesta.

Jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: JLS) dužne su na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada, provedbu Plana, donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba, provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području i mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša, a osobito na temelju načela:

**"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

**"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

**"načelo samodostatnosti"** – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada

**"načelo sljedivosti"** – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu

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

## Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave

Plan gospodarenja otpadom JLS temeljni je dokument za planiranje i provođenje aktivnosti u cilju uspješnog gospodarenja otpadom na području općine/grada, a samim tim i na cijelom području Županije.

Tablica 1. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave – stanje 2016. god.

Rb.	JLS	PGO	Razdoblje za koje je doneseno	Rb.	JLS	PGO	Izvješće PGO 2015 usvojeno / objava
1.	Đurđevac	SN ĐU 3/10	2010. - 2015.	14.	Koprivnički Ivanec	SG KKŽ 8/10	2010. – 2015.
2.	Koprivnica	PGO nije izrađen – izrađen je Nacrt PGO za 2016. – 2021. – nije usvojen zbog nedonošenja državnog PGO RH		15.	Legrad	SG KKŽ 4/10	2010. – 2015.
3.	Križevci	SV KKŽ 1/09	2009. - 2015.	16.	Molve	SG KKŽ 4/09	2009. - 2015.
4.	Drnje	SG KKŽ 11/10	2010. – 2018.	17.	Novigrad Podravski	SG KKŽ 11/10	2010. – 2018.
5.	Đelekovec	SG KKŽ 11/10	2010. – 2018.	18.	Novo Virje	SG KKŽ 12/10	2010. – 2018.
6.	Ferdinandovac	SG KKŽ 15/ 09	2009. - 2015.	19.	Peteranec	SG KKŽ 10/09	2009. - 2015.
7.	Gola	SG KKŽ 11/10	2010. – 2018.	20.	Podravske Sesvete	SG KKŽ 3/09	2009. - 2015.
8.	Gornja Rijeka	SG KKŽ 1/11	2011. – 2019.	21.	Rasinja	SG KKŽ 8/14	2011. – 2019.
9.	Hlebine	SG KKŽ 4/09	2009. - 2015.	22.	Sokolovac	SG KKŽ 2/11	2011. – 2019.
10.	Kalinovac	SG KKŽ 6/11	2011. – 2019.	23.	Sv. Ivan Žabno	SG KKŽ 3/09	2009. - 2015.
11.	Kalnik	SG KKŽ 1/11	2011. – 2019.	24.	Sveti Petar Orehovec	SG KKŽ 12/11	2011. – 2019.
12.	Kloštar Podravski	SG KKŽ 4/09	2009. - 2015.	25.	Virje	SG KKŽ 13/08	2008. – 2015.
13.	Koprivnički Bregi	SG KKŽ 15/10	2010. – 2018.	Plan gospodarenja otpadom Koprivničko – križevačke županije za razdoblje 2008. - 2015.			

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj2017.god.

Ujedno je potrebno napomenuti da je u 2016. godini 12 (dvanaest) općina/gradova gospodarilo otpadom bez posjedovanja važećeg Plana gospodarenja otpadom u prvom redu radi neusvajanja Plana na državnoj razini.

U narednom periodu JLS kojima je istekao rok važenja PGO-a trebaju pokrenuti postupke izrade novih PGO-a, dok općine/gradovi koje posjeduju važeći PGO mogu izraditi novi PGO ili reviziju postojećeg, a sve kako bi se uskladili sa novim Zakonom i usvojenim Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17). Tijekom 2016. godine su pojedine JLS krenule sa izradom novih PGO, ali isti nisu mogli biti usvojeni obzirom da nije postojao državni PGO.

JLS dužna je na svom području osigurati provedbu obveza propisanih člankom 28. Zakona, na kvalitetan i ekonomski učinkovit način i u skladu sa načelima održivog razvoja osiguravajući pritom javnost i transparentnost rada. Slijedom navedenog jedinice lokalne samouprave sukladno stavku 1. članka 20. Zakona izrađuju i dostavljaju godišnja izvješća o provedbi

Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u službenom glasilu.

Tablica 2. Izvješća o provedbi PGO– prikaz stanja za 2016. godinu

Rb.	JLS	Izvješće PGO dostavljeno u Upravni odjel	Službeno glasilo	Rb.	JLS	PGO	Izvješće PGO 2015 usvojeno / objava
1.	Đurđevac*	DA	Dostavili Izvješće koje nije usvojeno na gradskom vijeću	14.	Koprivnički Ivanec	DA	SG KKŽ 7/17
2.	Koprivnica	DA	-	15.	Legrad	DA	SG KKŽ 5/17
3.	Križevci	DA	SV KŽ 2/17	16.	Molve	DA	Provjera nadzora zakonitosti
4.	Drnje	DA	SG KKŽ 6/17	17.	Novigrad Podravski	DA	SG KKŽ 2/17 i 3/17
5.	Đelekovec	DA	SG KKŽ 5/17	18.	Novo Virje	DA	SG KKŽ 5/17 i 6/17
6.	Ferdinandovac	DA	SG KKŽ 4/17	19.	Peteranec	DA	SG KKŽ 4/17
7.	Gola	DA	SG KKŽ 4/17	20.	Podravske Sesvete *	DA	Dostavili Izvješće koje nije usvojeno na općinskom vijeću
8.	Gornja Rijeka	DA	SG KKŽ 6/17	21.	Rasinja	DA	SG KKŽ 4/17
9.	Hlebine	DA	SG KKŽ 8/17	22.	Sokolovac	DA	SG KKŽ 6/17
10.	Kalinovac	DA	SG KKŽ 4/17	23.	Sv. Ivan Žabno	DA	SG KKŽ 6/17
11.	Kalnik	DA	SG KKŽ 7/17	24.	Sveti Petar Orehovec	DA	SG KKŽ 8/17
12.	Kloštar Podravski	DA	SG KKŽ 8/17	25.	Virje	DA	SG KKŽ 4/17 i 7/17
13.	Koprivnički Bregi	DA	SG KKŽ 5/17	Izvješće o provedbi PGO KKŽ i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2016. – će se objaviti u SG KKŽ po usvajanju na županijskoj skupštini			

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2017.god.

\* Grad Đurđevac i Općina Podravske Sesvete su u Županiju dostavili Izvješća o provedbi PGO za 2016. godinu, iste su potpisali gradonačelnik/načelnik, ali predmetna Izvješća nisu usvojena na gradskom/općinskom vijeću.

Sva Izvješća o provedbi PGO-a JLS sa pratećim Zaključcima o usvajanju se objavljuju u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije i službenim novinama gradova. Ujedno su predmetna i dostavljena Izvješća objavljena na službenim stranicama Županije te se mogu preuzeti na poveznici <https://kckzz.hr/djelatnosti/otpad/>. U tablici br. 2. Vidljivo je da su sve JLS izradile Izvješće o provedbi PGO iako određene nisu imale važeće PGO te su ista zaprimljena u Upravnom odjelu.

## Postupanje s otpadom

### Podaci o količinama komunalnog otpada

Tijekom 2016. godine organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada obuhvaćene su sve JLS. Javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Županije je provodilo 6 poduzeća:

- GKP Komunalac d.o.o. Koprivnica,
- Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci,
- Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.,

- Prizma V.V. Mali Otok, Legrad,
- OKP Park d.o.o. Sveti Ivan Žabno i
- Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec

Sredinom 2016. godine, tvrtka Prizma VV d.o.o. postala je dio tvrtke Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec.

Sakupljeni komunalni otpad ne prijavljuju proizvođači otpada (stanovništvo, škole, tvrtke, obrti, trgovine i dr.) već predmetni otpad prijavljuju komunalna poduzeća koja pružaju javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

Količine otpada su prijavljene u ROO bazu putem PL-SKO obrazaca (Prijavni list sakupljača komunalnog otpada) koji se odnosi na otpad **grupe 20 i podgrupe 15 01** te su podaci preuzeti iz službenih Izvješća ROO baze, koju vodi Hrvatska agencija za okoliš i prirodu i iz Izvješća o komunalnom otpadu za 2015. godinu Republike Hrvatske, izrađivača, Hrvatske agencije za okoliš i prirodu, studeni 2016. god. (link:<http://www.azo.hr/Izvjesca25>).

Tablica 3.: Usporedni prikaz ukupnih količina proizvedenog komunalnog otpada u razdoblju od 2010. - 2015. god. za područje Koprivničko-križevačke županije

VRSTE OTPADA	Prijavljene količine proizvedenog otpada (t) - verificirani podaci					
	2010.god.	2011.god.	2012. god.	2013.god.	2014. god.	2015.god.
Komunalni otpad	22.128,01	20.414,71	19.671,82	21.247,00	23.926,00	21.525,00

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvješće o komunalnom otpadu za 2015.god., studeni 2016. god.

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2017.god.

Prijavljena količina sakupljenog komunalnog otpada na području KKŽ (bez dodatno procijenjenih vrijednosti odnosno otpada koji HAOP na razini Hrvatske procjenjuje i određeni postotak dodaje na količinu koja je prijavljena) tijekom 2015. godine iznosila je 21.525 t. Od navedene količine komunalnog otpada direktno na zbrinjavanje na odlagališta je upućeno 17.722 t, na oporabu 3.777 t, a na ostale postupke tipa privremeno skladištenje 26 t komunalnog otpada. Direktno na odlaganje je upućeno 82,3 % od ukupnog komunalnog otpada proizvedenog unutar područja KKŽ, dok je na oporabu upućeno 17,5 % otpada i određeni dio otpada je privremeno uskladišten. Usporedbom sa podacima prijavljenim za 2014. godinu predmetni udio, koji je upućen na odlaganje je iznosio 78,7%. Iz navedenog je vidljivo povećanje udjela odloženog miješanog komunalnog otpada što indikativno upućuje da se obveze preuzet iz europskih direktiva i obveze propisane Zakonom, u vidu smanjenja količina odlaganja otpada na odlagalištima, ne primjenjuju u dovoljnom intenzitetu te da na području Županije treba potaknuti odvajanje posebnih vrsta otpada.

Tablica 4.: Usporedni prikaz količina sakupljenog komunalnog otpada na području KKŽ i količina koje su zbrinute na odlagalištima i oporabljena – prikaz za razdoblje 2013.-2015. Prema službenim podacima HAOP-a.

KOMUNALNI OTPAD	Skupljeno	Predano na odlagališta - zbrinjavanje		Predano na uporabu (t) / postotak		Ostali postupci (privremeno skladištenje i dr.)
		(t)	%	(t)	%	
Podaci za 2013. godinu	21.247	18.331	86,3	2.871	13,5	0
Podaci za 2014. godinu	23.926	18.818	78,7	5.057	21,1	0
Podaci za 2015. godinu	<b>21.525</b>	<b>17.722</b>	<b>82,3</b>	<b>3.777</b>	<b>17,5</b>	<b>26</b>

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvešće o komunalnom otpadu za 2015.god., studeni 2016. god. i starija Izvešća za 2014. i 2013. godinu – link <http://www.azo.hr/Izvjesci25>.

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2017.god.

## Primarna reciklaža

Sukladno članku 55. Zakona koji prenosi odredbe Okvirne direktive o otpadu, RH je obvezna do 1. siječnja 2020. putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje sljedećih otpadnih materijala: **papir, metal, plastika i staklo iz kućanstva**, a po mogućnosti i iz drugih izvora ako su ti tokovi otpada slični otpadu iz kućanstva, u minimalnom udjelu od 50% ukupne mase otpada.

Primarna reciklaža iz komunalnog otpada se provodila putem **reciklažnih dvorišta** u Koprivnici, Križevcima i Đurđevcu, **mobilnim reciklažnim dvorištima** te putem **zelenih otoka** kao i odvajanjem na **kućnom pragu** putem sustava dodatnih plastičnih vreća ili kanti. Sljedeća tablica prikazuje rezultate količina komunalnog otpada iz kojih je vidljivo da su male količine otpada sakupljene primarnom reciklažom.

Tablica 5.: Usporedni prikaz ukupnih količina odvojeno sakupljenih vrsta otpada za protekle godine na području Županije

God.	Papir (t)	Plastika (t)	Staklo (t)	Metal (t)	Glomazni otpad (t)	Tekstil(t)	Biootpad (t)
<b>2012.</b>	539	320	381	7	311	6	58
<b>2013.</b>	654,04	400,43	395,07	11,31	134,35	0	1.376,63
<b>2014.</b>	608	490	388	12	331	0	3.687,08
<b>2015.</b>	421,87	384,33	452,82	18,95	235,79	0,95	2.658,25

Izvor: Izvešće o komunalnom otpadu za 2012. godinu, AZO, Zagreb, veljača 2014.god., Izvešće o komunalnom otpadu za 2013. godinu, AZO, Zagreb, ožujak 2015.god. i Izvešće o komunalnom otpadu za 2014. godinu, HAOP, veljača 2016. godine.

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, ožujak,2016.god.

Putem javne usluge sakupljanja komunalnog otpada, sakupljeno je i na uporabu upućeno najviše otpada od papira i kartona, stakla i biootpad dok je zanemariva količina sakupljenog i oporabljene otpada od tekstila što je razumljivo obzirom da je Uredba o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“ br. 99/15) stupila na snagu tijekom 2015. godine te je potrebno vrijeme za prilagodbu sustava i za usvajanje navika stanovništva i pravnih osoba.



## Biorazgradivi otpad i azbestni otpad

Prema podacima Hrvatska agencije za okoliš i prirodu, u RH je 2015. godini funkcioniralo 9 kompostana, od kojih se 2 (dvije) nalaze na području Koprivničko-križevačke županije i to su lokacije Koprivnica - Herešin kojim upravlja GKP Komunalac d.o.o. i lokacija u Imbriovcu Eko Loparić j.d.o.o. Ukupna količina proizvedenog i kompostiranog biootpada je u 2015. godini iznosila 4.527 t. Predmetna količina biootpada predstavlja povećanje količina kompostiranog biootpada u odnosu na 3.388,92 t iz 2014. godine.

Uz podatke iz rada kompostana, sveobuhvatni podaci o proizvedenom biorazgradivom komunalnom otpadu se temelje na prijavama sakupljača komunalnog otpada i sakupljača proizvodnog otpada i postotku koji se izračunava. Ujedno upravitelji odlagališta otpada su obvezni na OOO obrascima (Obrazac o odlagalištima i odlaganju otpada) prijaviti masu ukupno odloženog otpada i odloženog biorazgradivog komunalnog otpada. Zbirno za 2015. godinu na području Županije je odloženo 22.354 t biorazgradivog komunalnog otpada, a u 2016 godini 58.468,39 t.

Uz primarnu reciklažu, odvojeno sakupljanje posebnih vrsta otpada i odvojeno prikupljanje biootpada, na području Županije se nalazi i odlagalište za trajno zbrinjavanje opasnog azbestnog otpada. Predmetnim odlagalištem, od 2010. godine upravlja Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci. Na odlagalištu se zbrinjavao KBO **17 06 05\*** - Građevinski materijali koji sadrže azbest (ravne i valovite salonitne ploče) te se u sljedećoj tablici prikazuju količine otpada sakupljene i zbrinute unatrag par godina.

Tablica 6.: Prikaz povećanja količina zbrinutog azbestnog otpada (D1 postupak)

Gradsko odlagalište otpada „Ivančino brdo“, Križevci, upravitelj Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci							
Ključni broj otpada (KB)	2010 god.	2011. god.	2012.god.	2013.god.	2014.god.	2015. god.	2016.god.
<b>17 06 05*</b>	124,14 t	323,619 t	4.566,0 t	6.922,0 t	5.917,24 t	3.689,87 t	498,89 t
<b>Ukupno odloženo od početka odlaganja do kraja 2016. god.</b>						<b>22.041,76 t</b>	

Izvor: podaci Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci i ROO/2016 podaci

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2017. god.

## Neopasni/opasni otpad i dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom

Uz komunalni otpad na održiv način gospodarenja otpadom potrebno je upravljati i sa neopasnim i opasnim otpadom koji se generira na cijelom području Županije. U ROO bazu podatke o količinama otpada prijavljuju poduzeća proizvođači otpada te su istima dužni adekvatno gospodariti. Predmetne količine se pribrajaju komunalnom otpadu.

Tablica 7.: Ukupne količine otpada (komunalnog, neopasnog i opasnog) otpada proizvedenog na području Koprivničko-križevačke županije – prikaz za 2015. godinu

Podaci za 2015. godinu	Skupljeno (t)	Predano na zbrinjavanje (t)	Predano na oporabu (t)	Ostalo (t)	
KOMUNALNI OTPAD	21.525	17.722	3.777	26	
Proizvedeno (t)	Predano sakupljaču (t)	Predano na zbrinjavanje (t)	Predano na oporabu (t)	Izvezeno (t)	
NEOPASNI OTPAD	18.259,08	15.103,15	4.649,53	2.242,36	2.576,96
OPASNI OTPAD	1.671,83	1.032,46	241,96	97,25	574,11

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvjешće o komunalnom otpadu za 2015.god., studeni 2016. god. i Izvjешće o podacima iz Registra onečišćavanja okoliša za 2015. godinu, prosinac 2016. Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2017.god.

Prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, gospodarenje otpadom su djelatnosti skupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada uključujući nadzor nad tim postupcima. Djelatnošću gospodarenja otpadom mogu se baviti pravne i fizičke osobe koje ishode dozvolu za gospodarenje otpadom. U tablici 8. daje se pregled tvrtki kojime je Upravni odjel izdao dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.

Tablica 8.: Popis izdanih dozvola za gospodarenje otpadom na administrativnom području Koprivničko-križevačke županije

Rb	Naziv tvrtke/obrta ovlaštena za gospodarenje otpadom	Dozvola/rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom	Važenje dozvole	Napomena
1.	Obrt STR „AKUMULATOR”, vl. NADICA REPIĆ, Đurđevac, Đure Basaričeka 43	Dozvola za gospodarenje otpadom (akumulatori, baterije i dr.)	23. ožujka 2017. – 23. ožujka 2022.	- za istu lokaciju izdana i dozvola za gospodarenje opasnim otpadom
2.	Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12	Dozvola za gospodarenje otpadom s dva Rješenja o izmjeni i dopuni dozvole - djelatnost sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja na odlagalištu „Piškornica“, Općina Koprivnički Ivanec	24. travnja 2017. – 1. studenog 2017.	U dozvoli za gospodarenje otpadom KLASA:UP/I-351-02/15-01/7, URBROJ:2137/1-05/17-16-17 od 23. svibnja 2016. godine izdane pravnoj osobi Piškornica – sanacijsko odlagalište j.d.o.o., Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, za koju je 9. veljače 2017. izdano i Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole, KLASA:UP/I-351-02/15-01/7, URBROJ:2137/1-05/17-16-29 radi promjene pravnog oblika trgovačkog društva iz jednostavnog u društvo s ograničenom odgovornošću, trgovačkom društvu Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Koprivnički Ivanec, Rješenjem od 24. travnja 2017. godine dozvoljava se obavljanje djelatnosti sakupljanja, oporabe i zbrinjavanja neopasnog otpada na lokaciji Odlagališta otpada Piškornica,

				k.č.br. 3082/60, 3082/62, 3037/1, 3037/2, 3037/3, sve k.o. Koprivnički Ivanec, prema okolišnoj dozvoli na ukupne kapacitete odlagališta sastavljenog od 4 odlagališne plohe - 419.500 t (dozvola izdana samo za 3 plohe odlagališta)
3.	Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12	Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom – djelatnost sakupljanja, interventnog sakupljanja i uporabe otpada za lokaciju skladišta posebnih kategorija otpada u Molvama, ul. Braće Novaković 12, k.o. Molve	29. lipnja 2015. godine s izmjenom rješenja od 19. listopada 2016. - 15. siječnja 2018. godine	Trgovačko društvo Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o, Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, otkupilo je poslovne udjele u društvu Prizma VV d.o.o., Mali Otok, Legrad te je isto pripojeno Piškornici – sanacijskom odlagalištu d.o.o. temeljem čega se izdaje Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole izdane 29. lipnja 2015. godine Prizmi VV d.o.o.
4.	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o., Radnička cesta 61, Đurđevac	Dozvola za gospodarenje otpadom – djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada Peski, Petra Zrinskog 69, Grad Đurđevac	21. listopada – 1. prosinca 2017.	Ukupni kapacitet odlagališta je 150.000 t.
5.	Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci,	Dozvola za gospodarenje otpadom – djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada	17. srpnja 2015. - 31. prosina 2017. god.	- dijelom sanirano odlagalište s preostalim dijelom u korištenju
6.	BIO ULJARICE d.o.o., Čakovec, Kralja Tomislava 32	Dozvola za gospodarenje otpadom za djelatnost skladištenja otpada	26. siječnja 2015. – 26. listopada 2019. godine	- skladištenje otpadnih jestivih ulja i masti radi predaje na daljnju uporabu (vlastita proizvodnja otpadnih ulja iz prerađivačkih kapaciteta uljare te prikupljanje ulja iz drugih izvora)
7.	HARTMANN d.o.o., Dravska 13, Koprivnica,	Dozvola za gospodarenje otpadom - obrade i skladištenja otpada na lokaciji Dravska 13, Koprivnica	2. prosinca 2015. – 1. svibnja 2019. godine	- obrada i skladištenje većinom otpadnog papira i kartona (uvoz + domaći izvori)
8.	METAL-MONT d.o.o., Križevci, Donji Cubinec 72	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanja i skladištenje otpada u skladištu Donji Cubinec 72, Grad Križevci, k.o. Cubinec, dozvola izdana 14. siječnja 2015. sa Rješenjem od 22. prosina 2015. (upotpunjavanje naziva djelatnosti) i Rješenjem od 27. ožujka 2017. radi dopune ključnih brojeva otpada	14. siječnja 2015. – 12. listopada 2019. godine	- sakupljanje i skladištenje većinom metalnog otpada
9.	Bioplinara organica Kalnik 1 d.o.o., Križevci, Gregurovec	Dozvola za gospodarenje otpadom - obrada neopasnog otpada u	5. siječnja 2017. – 5. siječnja 2022.	- obrada neopasnog otpada anaerobnom digestijom u bioplinskom postrojenju radi

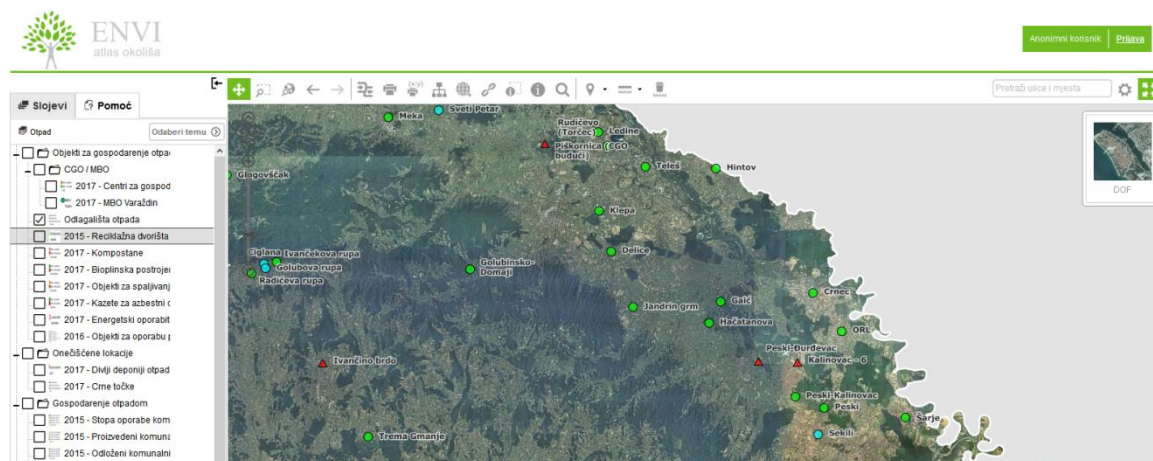
	23	bioplinskom postrojenju u Gregurovcu, k.č.br. 158/3, k.o. Gregurovec	godine	proizvodnje digestata (prihranjivač tala), električne i toplinske energije 2MW
10.	EKO LOPARIĆ d.o.o., Đelekovec, Imbriovec 21	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje i obrada neopasnog otpada kompostiranjem	28. travnja 2017. – 28. travnja 2022.	
11.	HARTMANN d.o.o., Dravska 13, Koprivnica	Dozvola za gospodarenje otpadom - skladištenje i obrada neopasnog otpada	2. prosinca 2015. godine – 1. svibnja 2019. godine	- recikliranje otpadnog papira i kartona preradom u nove proizvode/kartonske podloške za jaja
12.	Komunalac d.o.o., Koprivnica, Mosna 15	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje i obrada neopasnog otpada kompostiranjem na građevini za obradu otpada/kompostištu, k.o. Herešin, naselje Herešin, Marovska 22, Grad Koprivnica	20. rujna 2016. godine – 1. lipnja 2021. godine	Komunalac d.o.o., Koprivnica ishodio dozvolu za gospodarenje otpadom također za reciklažno dvorište, Koprivnica (izdana 8. lipnja 2015.) poslovna zona Dravska iako za ovakve objekte nije potrebno ishodenje dozvole zakonski (Fond zaštite okoliša uvjetuje radi isplate naknada)
13.	DS SMITH UNIJAPAPIR CROATIA d.o.o., Zagreb, Lastovska 5	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje, obrada i druga uporaba otpada, s izmjenom dozvole	20. listopada 2015.- 1. kolovoza 2020. godine	- sakupljanje, obrada i druga uporaba otpada, uglavnom papir i karton
14.	FRIŠ d.o.o., Križevci, Koprivnička 43	Dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom – sakupljanje i skladištenje otpada, s izmjenom dozvole, Rješenje od 27. lipnja 2016. radi dopune količina i vrsta otpada	18. veljače 2015. godine – 18. studenog 2019. godine	- sakupljanje i skladištenje većinom akumulatora i baterija s proširenjem na druge kategorije izdvojenog iskoristivog otpada
15.	RENOTEX d.o.o., Bjelovarska cesta 18, Koprivnica	Dozvola za gospodarenje otpadom- sakupljanje i uporaba	11. travnja 2016. – 9. travnja 2021.	- uporaba otpada većinom tekstilnog i dijelom plastičnog
16.	Komunalno poduzeće Križevci, Drage Grdenića 7,	Dozvola za gospodarenje otpadom – sakupljanje i uporaba neopasnog otpada u k.o. Cubinec, Križevci	15. lipnja 2015. – 15. lipnja 2020. godine	-skladište otpada, reciklažni centar i sortirница u k.o. Cubinec, Križevci
17.	Robni centar d.o.o., Nikole Tesle 49, Križevci	Dozvola za gospodarenje otpadom – sakupljanje i skladištenje otpadnih guma, Rješenje o ispravku dozvole od 13. listopada 2015.	29. siječnja 2015. – 29. listopada 2019. godine	- sakupljanje i skladištenje otpadnih guma
18.	CE-Za-R d.o.o., Josipa Lončara 15, Koprivnica	Dozvola za sakupljanje i uporabu otpada na lokaciji Dravska 22, Koprivnica	12. lipnja 2015. – 12. lipnja 2020.	- sakupljanje i uporaba, većim dijelom metalni otpad

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2017.god

## Odlagališta – aktivna, zatvorena i stanje sanacija pojedinih lokacija

Tijekom 2016. godine, na području Županije bilo je aktivno **10 službenih neusklađenih odlagališta** komunalnog otpada (vidljivo u tablici br. 8.). Odlagališta su u različitim fazama sanacije (sanirana, djelomično sanirana ili u pripremi dokumentacije za sanaciju, zatvorena i nesansirana). Otpad koji sakupljaju ovlaštena komunalna društva s područja 25 jedinica lokalne samouprave se zbrinjavao na odlagalištima: Piškornica, Peski-Đurđevac, Ivančino brdo, Orl, Hintov, Peski-Kloštar Podravski, Crnec, Hatačanova i Klepa.

Karta 1. Prikaz razmještaja odlagališta komunalnog otpada na području Županije



Izvor: ENVI atlas okoliša, službene stranice HAOP-a, link <http://envi.azo.hr/?topic=8>, svibanj 2017.

Predmetna karta preuzeta sa HAOP-ovih stranica, iz ENVI atlasa okoliša, prikazuje sva evidentirana odlagališta otpada koja FZOEU i HAOP imaju u svojoj evidenciji. Oznake koje se nalaze na karti predstavljaju status operativnosti i to:

- ▲ aktivna odlagališta, ● zatvoreno odlagalište, ● zatvoreno odlagalište (otpad uklonjen sa lokacije).

Slijedeća tablica (tablica br. 9.) prikazuje podatke o ukupno odloženim količinama otpada (komunalnog i ostalih vrsta neopasnog otpada) koje su odložene na odlagalištima na području Županije gdje se navedeni podaci iščitavaju sa obrazaca PL-OPKO ovlaštenih komunalnih poduzeća koji su obrađeni u Izvješću o komunalnom otpadu za 2015. godinu, a podaci za 2016. godinu su preuzeti iz „OOO obrazaca“ (Obrazac o odlagalištima i odlaganju otpada) koje su upravitelji odlagališta predali u HAOP temeljem kojih je izrađen dokument Podaci o odlaganju i odlagalištima otpada za 2016. godinu, HAOP, svibanj 2017. god. (poveznica <http://www.azo.hr/Izvjescja25>).

Tablica 9.: Usporedni prikaz količina odloženog otpada (D1 postupkom) na odlagališta otpada na području Županije za razdoblje 2013. god. – 2016. god.

Naziv odlagališta/ upravitelj	JLS	Ukupno odloženo (t) tijekom 2013. god.	Ukupno odloženo (t) tijekom 2014. god.	Ukupno odloženo (t) tijekom 2015. god.	Ukupno odloženo (t) tijekom 2016. god.	vaga nje otpada	Status operativnosti/ sanacije
„Piškornica“ / Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o.	Koprivnički Ivanec	8.624,94	8.041,80	25.715,13	<b>97.757,12</b>	DA	Aktivno/ dijelom sanirano
"Ivančino brdo"* / Komunalno poduzeće d.o.o.	Križevci	12.224,63	11.137,95	9.707,36	<b>6.226,67</b>	NE	Aktivno/ dijelom sanirano
„Peski“ / Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.	Đurđevac	2.307,15	2.618,98	2.772,24	<b>3.165,26</b>	DA	Aktivno/ dijelom sanirano
Klepa / Prizma V.V. d.o.o. ***	Peteranec	225,50	214,50	219,47	<b>98,65</b>	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Jandrin grm / Prizma V.V. d.o.o. ***	Novigrad Podravski	162,50	230,00	207,20	-	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Crnec / Prizma V.V. d.o.o.***	Novo Virje	146,50	177,75	185,55	<b>78,60</b>	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Hatačanova / Prizma V.V. d.o.o. ***	Virje	401,01	433,72	380,85	<b>168,45</b>	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Hintov / Prizma V.V. d.o.o. ***	Gola	156,50	267,75	245,30	<b>110,21</b>	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Orl / Prizma V.V. d.o.o. ***	Ferdinandovac	169,0	224,00	230,81	<b>98,14</b>	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Peski / Prizma V.V. d.o.o. ***	Kloštar Podravski	185,50	317,75	269,10	<b>123,71</b>	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Trema - Gmanje/ OKP Park d.o.o.	Sveti Ivan Žabno	897,30	737,30	214,85	-	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
Šarje**	Podravske Sesvete	-	-	150	<b>70</b>	NE	Zatvoreno / <b>nije sanirano</b>
<b>UKUPNO:</b>		<b>25.500,53</b>	<b>24.401,50</b>	<b>40.297,86</b>	<b>107.896,81</b>		

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza – razna Izvješća i Podaci o odlaganju i odlagalištima otpada za 2016. godinu, svibanj 2017. god. ( link <http://www.azo.hr/Izvjesca25>)  
Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2016.

\*podatak se odnosi na odložene količine otpada na odlagalištu Ivančino brdo, gdje je u ukupnoj količini prijavljenog zbrinutog otpada i količina od 3.689,07 t **azbestnog otpada KBO 17 06 05\*** koji se zbrinjava D1 postupkom.

\*\* Odlagalište Šarje u proteklom razdoblju nije imalo komunalno poduzeće koje je upravljalo odlagalištem pa ne postoje podaci za prijašnje godine. Za 2015. godinu je prijavljena količina otpada prijavljena u ROO temeljem procjene predstavnika Općine. Tijekom 2016. godine se otpad sa područja Podravske Sesveta dijelom odlagao na neusklađenom odlagalištu Šarje i kasnije preusmjerio na odlagalište Peski u Đurđevcu. Zatvoreno je 27. 04. 2016. godine.

\*\*\* Prizma VV d.o.o. je 14. lipnja. 2016. godine prestala biti operater navedenih odlagališta. Sve aktivnosti su prenesene na tvrtku Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o.

**Općinska neusklađena odlagališta otpada** (Orl, Hintov, Peski Kloštar Podravski, Jandrin grm, Trema-Gmanje, Crnec, Hačatanova, Klepa, Šarje, Teleš, Rudičevo, Peski Kalinovac) su bila upravljana temeljem rješenja ili Odluke o komunalnom redu te su bila u sustavu organiziranog odvoza otpada od ovlaštenih komunalnih poduzeća, koncesionara ili su mještani sami dovozili otpad. Navedena odlagališta nemaju uporabnu dozvolu, nemaju potrebnu infrastrukturu, najčešće su samo ograđena, ali bez rasvjete, bez nadzora, bez sakupljanja procjednih voda i drugo. U prijašnjem razdoblju su prestala biti aktivna Teleš, Rudičevo, Peski Kalinovac, ali ista se trebaju sanirati. Tijekom 2015. godine su odlagališta Trema –Gmanje i Jandrin grm zatvorena te je otpad sa područja Općina usmjeren na odlagališta koja posjeduju dozvolu. Sredinom 2016 god. zatvorena su i sva ostala općinska odlagališta gdje je otpad preusmjeren na odlagalište Piškornica u Koprivničkom Ivancu. Navedene **lokacije su zatvorene, ali nisu sanirane.**

Jedinice lokalne samouprave su započele sa projektima sanacije odlagališta okvirno prije 10-ak godina. Potrebno je žurno poduzeti aktivnosti za provođenje sanacije postojećih odlagališta do vremena izgradnje i otvaranja RCGO-a, odnosno do kraja 2018. godine.

Tijekom 2016. godine na terenu Županije nije pokrenuta sanacija ni jednog odlagališta otpada te je potrebno izraditi odgovarajuću dokumentaciju za sanaciju odlagališta. Potrebno je sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 3/17) provesti postupak Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: OPUO postupak) i ishoditi sve dozvole propisane Zakonom o gradnji („Narodne novine“ br. 153/13 i 20/17). Krajem 2016. godine ponovo je započela komunikacija FZOEU (Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost) sa predstavnicima jedinica lokalne samouprave kako bi se ubrzalo saniranje općinski odlagališta. Prijedlog FZOEU-a je da se razmotre predviđeni ex situ načini sanacije, da se provedu ponovni istražni radovi temeljem kojih bi se utvrdila stvarna količina otpada i predvidio adekvatan način sanacije, zbog bolje uporabe EU sredstava, po mogućnosti in situ metodom.

Krajem 2016 godine na području Županije su funkcionirala odlagališta otpada Ivančino brdo, Peski i Piškornica, gdje ista pokrivaju sakupljanje i zbrinjavanje otpada sa područja Županije,

uz iznimku odlagališta Piškornica koji preuzima otpad i sa područja drugih županija. Ujedno posjedu dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom kojim su im propisane mjere upravljanja i planirani kapaciteti odlagališta.

Uz ionako prevelik broj službenih općinskih odlagališta na području Županije povremeno se pojavljuju i brojna manja divlja odlagališta koja unatoč kontrolama nadležne inspekcije zaštite okoliša i dalje narušavaju okoliš Županije. Novim Zakonom odgovornost vezana uz divlja odlagališta prenesena je i na komunalno redarstvo pojedine jedinice lokalne samouprave.

Divlja odlagališta otpada, odnosno neuređeni prostori formirani su najčešće od strane građana gdje odlažu građevinski i glomazni otpad. Dio divljih odlagališta je saniran ili je u fazi sanacije. Podaci o broju divljih odlagališta kojima raspolažu jedinice lokalne samouprave nisu potpuni i cjeloviti te je potreban učinkovitiji angažman nadležnih službi, prvenstveno komunalnog redarstva pojedine JLS.

## **Regionalni centar gospodarenja otpadom Sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“**

U ovom poglavlju koji se odnosi na tematiku RCGO-a i status realizacije projekta i implementacije na terenu prikazuju se aktivnosti provedene tijekom 2016. godine. Pri tome treba istaknuti da sadašnje odlagalište Piškornica nije RCGO (regionalni centar za gospodarenje otpadom) tj. ne obuhvaća nikakvu obradu otpada, samo odlaganje neobrađenog miješanog komunalnog otpada na odlagališne plohe. Odlagalište Piškornica je trgovačko društvo Piškornica d.o.o., odnosno Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. preuzelo od koprivničkog GKP Komunalca d.o.o., dok je projekt RCGO zajednički projekt četiriju županija i svrha mu nije samo zbrinjavanje otpada odlaganjem već je zamišljen kao projekt koji doprinosi ostvarivanju nacionalno obvezujućih kvota izdvajanja posebnih kategorija iskoristivog otpada, njegovoj obradi ili izdvajanju za obradu te umanjenju udjela otpada koji se odlaže neobrađen na neusklađena odlagališta radi izbjegavanja plaćanja penala koji slijede u slučaju neostvarenja ciljeva gospodarenja otpadom na razini države. Isto tako, dokumentacija koja prati ove dvije građevine potpuno je različita te se potpuno razlikuje postupak izdavanja okolišne dozvole i procjene utjecaja na okoliš za odlagalište, od izdavanja okolišne dozvole i procjene utjecaja na okoliš (skrać. PUO) za znatno složeniji projekt RCGO. Dozvole sukladno propisima koji reguliraju građenje, također su različite. Tako je izdana zasebna okolišna dozvola i provedena PUO za samo odlagalište s kapacitetima za postupke odlaganja, dok okolišna dozvola i PUO postupak za RCGO imaju svoje propisane uvjete i kapacitete. Budući se radi o identičnoj široj lokaciji za obje građevine, i za odlagalište i za planirani RCGO, ovi zasebni projekti općenito nisu dovoljno razlučivi.

Podatke vezane uz realizaciju projekta uspostave planiranog RCGO-a dostavio je Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu te su isti ugrađeni u ovo Izvješće.



Kao što je u Izvješću već napomenuto, 2016. godinu je obilježilo nedonošenje državnog Plana gospodarenja otpadom, ponovno provođenje strateške procjene utjecaja Plana na okoliš koja je usporila realizaciju projekta RCGO-a. Novim Planom gospodarenja otpadom RH je utvrđena potreba revidiranja postojeće okolišne dozvole i drugih ishodenih suglasnosti i dozvola te je projekt RCGO-a potrebno prilagoditi smjernicama europske unije koji potiču kružno gospodarstvo gospodarenja otpadom sa većim naglaskom na odvajanje i primarnu reciklažu.

- **Projektno-tehnička dokumentacija za RCGO**

- Izrađena sva poglavlja Studije izvedivosti. Aplikacija je krajem 2016. godine bila na 90% dovršenosti.
- Sa izradom Studije izvedivosti paralelno se provodilo usklađenje arhitektonsko-građevinskih tehničkih uvjeta kvalitete građevine i manipulativne površine u sklopu RCGO-a, kao i geotehnički i tehnološki zahtjevi za izvođenje odlagališta te pratećih sustava prikupljanja i obrade tehnoloških i procijednih voda i deponijskih plinova. Ujedno su provodilo usklađenje zahtjeva naručitelja po pitanju nabave opreme za postrojenje mehaničko biološke obrade komunalnog otpada.
- Provedena korekcija projektne dokumentacije za PS Zabok.
- Prilikom izrade projektno-tehničke dokumentacije za PS Varaždin utvrđene su prepreke koje su usporile realizaciju projekta. Čestica nema pristup na prometnu površinu ujedno je utvrđena blizina magistralnog plinovoda Kneginec – Varaždin.

- **Imovinsko-pravni odnosi**

- Sklopljeni su kupoprodajni ugovori sa fizičkim osobama za otkup 20 nekretnina u obuhvatu zahvata RCGO Piškornica te je pokrenut postupak izvlaštenja za preostale nekretnine u vlasništvu fizičkih osoba.
- U ožujku 2016. godine je Piškornica d.o.o. u DUUDI predala zahtjev za kupnju zemljišta u vlasništvu RH te je DUUDI naručio procjenu vrijednosti zemljišta.

Tablica 10.: Trenutni status vlasništva zemljišta u obuhvatu zahvata RCGO Piškornica

Red. br.	Status	Površina (ha)	%
1.	Otkupljeno	30,1	66,8
2.	Za izvlaštenje	1,3	3
3.	Zahtjev u DUUDI (AUDIO)	13,6	30,2

Izvor: Izvješće o radu „Piškornica“ d.o.o. za razdoblje od 01. siječnja do 31. prosinca 2016. godine, Piškornica d.o.o., 22. ožujka.2017.

- Izrađena je procjena vrijednosti nekretnina u obuhvatu zahvata pristupne ceste do RCGO Piškornica. Predan je zahtjev u Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja za izdavanje građevinske dozvole – isti je odbijen jer Piškornica d.o.o. ne može biti investitor predmetne prometnice. U tijeku je iznalaženje pravnog rješenja.
- Razmatrana je problematika vezana uz PS Varaždin i tražene su nove lokacije. Postupak je u tijeku.

Uz tvrtku Piškornica d.o.o. postoje i novoosnovane tvrtke kćeri, Piškornica sanacije j.d.o.o. i Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o..

### **Piškornica sanacije j.d.o.o**

Tijekom 2016. godine osnovana je tvrtka kćer Piškornica sanacije j.d.o.o. koja je namijenjena za prijavu projekata (izgradnja pretovarnih stanica, sanacija odlagališta otpada na području četiri županije sjeverozapadne Hrvatske i dr.) na sufinanciranje iz EU sredstava i za suradnju sa FZOEU. Po osnivanju poduzeća provedena su i završena dva projekta sanacije odlagališta komunalnog otpada i to odlagališta Meka – Ludbreg i Hrastinka – Mursko Središće, a treći projekt, sanacija odlagališta Čret – Novi Marof je u postupku provođenja.

### **Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o**

Nakon preuzimanja odlagališta Piškornica od koprivničke tvrtke GKP Komunalac d.o.o. Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o. je ishodila potrebne dozvole: okolišna dozvola, izmjenu i dopunu građevinske dozvole, uporabnu dozvolu i dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom. Ujedno je provedeno pripajanje društva Prizma VV d.o.o. Mali Otok te su sva prava i obveze i cjelokupna imovina društva Prizma VV d.o.o. prešle s danom 16. rujna 2016. godine na društvo Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o.

Do kraja 2016. godine ishođena je izmjena i dopuna građevinske dozvole te je provedena izgradnja 4. kazete na odlagalištu Piškornica za čiju je izgradnju izdvojeno oko 5 milijuna kn gdje su radovi na izgradnji završili u prosincu 2016. godine.

Ujedno je utvrđeno da su uložena znatna financijska sredstva radi unaprjeđenja uvjeta rada na odlagalištu otpada Piškornica, radi poboljšanja uvjeta i provođenje mjera za praćenje emisija u okoliš (monitoring). Potreba za monitoringom odlagališta i video nadzorom se ukazala izrazito potrebnom nakon ponovljenih požara koji su se desili u proteklom vremenu. Podaci o praćenju emisija u okoliš su dostupni široj javnosti na službenim stranicama operatera odlagališta koji se mogu preuzeti na poveznici <http://www.piskornica-sanacijsko-odlagaliste.hr/dokumenti.asp?id=911&n=6> . Nastavno na navedeno, na količine otpada koje se dovoze i zbrinjavaju na odlagalištu otpada, na kapacitet iskorištenosti odlagališta predmetne postupke monitoringa treba i u narednom periodu nastaviti te po potrebi unaprijediti, a sve podatke i rezultate monitoringa okoliša nastaviti objavljivati.

Detaljnije o radu i provedenim aktivnostima tijekom 2016. godine obrađeno je u Izvješću o radu „Piškornica“ d.o.o. za razdoblje od 01. siječnja do 31. prosinca 2016. godine kojeg usvaja nadzorni odbor Društva.

### **Edukacija**

Prema odredbama članka 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području i o svom trošku, osigurati godišnje provođenje izobrazno-informativne aktivnosti, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i

radio. Također je dužna uspostaviti i ažurno održavati svoju mrežnu stranicu s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području.

Edukacija stanovništva o održivom gospodarenju otpadom, o primarnoj reciklaži i druge se provodi uz velike napore i aktivnosti komunalnih društava, odgojnim i obrazovnim ustanovama i radom nevladinih udruga. Svake godine se vidi napredak i sve veća angažiranost po pitanju edukacije stanovništva, ali i dalje one nisu cjelovite i ne provode se kontinuirano. Edukacija se provodila objavama na mrežnim stranicama JLS i komunalnih poduzeća, putem letaka, radio emisijama, radionicama u vrtićima, predavanjima u osnovnim i srednjim školama, oglasnim pločama i dr.

Na razini pojedinih gradova/općina preslaba je transparentnost kod donošenja odluka koje se donose za gospodarenje otpadom, a uključenost javnosti u donošenje odluka koje se odnose na komunalne usluge gotovo ne postoji.

## Financiranje gospodarenja otpadom

Cijena usluge sakupljanja i odvoza komunalnog otpada u JLS se obračunava prema cjeniku komunalnog društva odnosno koncesionara na koji je pribavljena suglasnost te se trenutno na području Županije obračunava prema različitim kriterijima. Prema obvezama Zakona, davatelj usluge dužan je korisniku usluge obračunavati cijenu javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada razmjerno **količini predanog otpada u obračunskom razdoblju**, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju **masa predanog otpada ili obujam spremnika otpada i broj pražnjenja spremnika**. S tim u vezi, komunalna poduzeća na području Županije će se u narednom periodu trebati prilagoditi i obračunavati javnu uslugu sukladno zakonskoj proceduri i novousvojenoj Uredbi Vlade Republike Hrvatske. Predmetna Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom je usvojena i objavljena u „Narodnim novinama“ br. 50/17.

Ovim Izvješćem ujedno se prikazuju i podaci o utrošenim sredstvima Županije odnosno uloženim sredstvima s ciljem razvoja poticanja održivog gospodarenja otpadom na području Koprivničko-križevačke županije.

Uz poticanje i sufinanciranje razvoja projekta RCGO-a Piškornica potiče se i razvoj primarne reciklaže i podizanje sustava gospodarenja otpadom na cijelom teritorijalnom području Županije. Sufinanciranje ujedno predstavlja i efikasniju provedbu mjera propisanih Županijskom razvojnom strategijom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2011-2013 („Službeni glasnik KKŽ“ br. 4/11) **cilja 3** „Razvoj prometne i komunalne infrastrukture“ **Prioriteta 3-2** Razvoj komunalne infrastrukture. Formiranje predmetnih stavki u županijskom proračunu, provedbu, kontrolu i izvješćivanje o istima kao i suradnju sa tvrtkom Piškornica d.o.o. i FZOEU nadzire Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu.

**Stavke Proračuna Koprivničko-križevačke županije tijekom 2016. godine** koje se odnose na unaprjeđenje postupanja sa gospodarenjem otpadom su:

1. **Tekući projekt T 100005** Piškornica d.o.o. sufinanciranje provedbe investicije RCGO sjeverozapadne Hrvatske i
2. **Kapitalni projekt K 100068** Sufinanciranje gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom – reciklažna dvorišta, komunalna oprema i dr.

### **T 100005 „Piškornica“ d.o.o. sufinanciranje provedbe investicije RCGO sjeverozapadne Hrvatske**

Sukladno Projektu „Piškornica“ d.o.o., sufinanciranje provedbe investicije RCGO sjeverozapadne Hrvatske u 2016. godini, financirani su troškovi poslovanja trgovačkog društva Piškornica d.o.o. u iznosu od 366.701,51 kn. Društvo ne ostvaruje prihode i potrebno je sufinanciranjem iz proračuna Županije financirati njeno poslovanje. U zahtjevu se zbrajaju sveukupni mjesečni troškovi poslovanja koji se raspoređuju po ključu vlasničkih odnosa na sve osnivače. U sufinanciranju troškova Piškornice Koprivničko-križevačka županija sudjeluje sa 22,5%.

U 2016. godini Koprivničko-križevačka županija u svom proračunu planirala je ukupno 450.000,00 kn.

Po dostavljenim mjesečnim zahtjevima osnivačima, za razdoblje od 1.1.2016. do 31.12.2016. godine, troškovi poslovanja društva ukupno iznose 1.631.696,56 kn. (Radi transparentnosti operativnih troškova, uz svaki zahtjev za sufinanciranje, osnivačima su dostavljene kopije računa, rekapitulacije plaća zaposlenih i obračuni honorara.

Tijekom 2016. Koprivničko-križevačka županija uplatila je 366.701,51 kn od predviđenih 450.000,00 kn (81,5%).

### **K 100068 Sufinanciranje gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom - reciklažna dvorišta**

Ovaj projekt ima namjenu sufinanciranja gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom, reciklažnih dvorišta i nabavu opreme za jedinice lokalne samouprave koje su vlasnici, odnosno suvlasnici komunalnih društava registriranih za poslove gospodarenja otpadom ili koje samostalno nabavljaju opremu.

Intenzitet potpore korisniku iznosi do 50% od ukupnog učešća u financiranju kapitalnog projekta od strane jedinice lokalne samouprave, što je regulirano Ugovorom ili odlukom s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, ali ne više od 30% prihvatljivih troškova gradnje i opremanja reciklažnih dvorišta, gdje su neprihvatljivi troškovi: porez na dodanu vrijednost i troškovi nadzora.

Nominalno gornji limit u godišnjem ukupnom iznosu sufinanciranja gradnje reciklažnog dvorišta po jedinici lokalne samouprave iznosi 300.000,00 kuna koliko je prvotno bilo

planirano u Proračunu Županije, ali je rebalansom ovaj iznos smanjen na 230.000,00 kn. Iznimno za jedinice lokalne samouprave koje sufinanciraju samostalno nabavu opreme za postojeće reciklažno dvorište, odnosno objekte gospodarenja otpadom, kojima upravlja trgovačko društvo u njihovom vlasništvu ili suvlasništvu, intenzitet potpore iznosi do 30% od troškova opreme, bez PDV, ali ne više od 200.000,00 kuna godišnje. Jedinice lokalne samouprave realiziraju kapitalnu pomoć podnošenjem Zahtjeva na propisanom obrascu, nakon objavljenog javnog poziva.

Od ukupno planiranih 230.000,00 kuna u Proračunu za 2016. godinu po kapitalnom projektu Sufinanciranje gradnje objekata za gospodarenja komunalnim otpadom - reciklažna dvorišta dodijeljena je kapitalna pomoć u sveukupnom iznosu 225.030,90 kn (97,8%).

Tablica 11.: Prikaz realizacije K 100068 sa pojedinim investicijama sufinanciranja po JLS

<b>Kapitalni projekt K 100068</b> Sufinanciranje gradnje objekata za gospodarenje komunalnim otpadom - reciklažna dvorišta u 2016. godini			
Redni broj	JLS	Namjena	Iznos sufinanciranja
1.	Đurđevac	nabava opreme za nadogradnju sustava prikupljanja otpada u pogledu obračuna naplate komunalne usluge odvoza otpada po volumenu ili masi na području Grada Đurđevca	50.696,70 kn
2.	Đurđevac II	radovi na izgradnji i opremanju reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada "Peski" u Đurđevcu	100.000,00 kn
3.	Đurđevac III	radovi na izgradnji i opremanju reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada "Peski" u Đurđevcu	31.673,53 kn
4.	Kloštar Podravski	nabava komunalne opreme - prednja rotacijska i kranska kosilica	42.660,67 kn
<b>UKUPNO</b>			<b>225.030,90 kn</b>

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu KKŽ, ožujak 2017.

Iz podatka Upravnog odjela za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu vidljivo je da se u projekt uspostave RCGO konstantno ulaže i da projekt svojim tijekom ide prema finaliziranju dokumentacije, a sve kako bi se krenulo u terenske radove izgradnje. Ujedno je vidljivo da se ulaže u poticanje primarne reciklaže te se na predmetni javni poziv jedinice lokalne samouprave javljaju i ulažu u podizanje standarda na području općina.

Projekti koji su se provodili tijekom 2016. godine ujedno su sufinancirani i od strane FZOEU te se u sljedećoj tablici (tablica br 12.) navode svi podaci o projektima (postotak sufinanciranja, ukupni iznos, isplaćena sredstva i dr.). Ujedno je potrebno napomenuti da je FZOEU sa područja Županije financirao ukupno 106 projekata iz područja zaštite okoliša i zaštite prirode, a u ovoj tablici se navode samo oni projekti koji su provodili tijekom 2016. godine.

Tablica 11.: Popis ugovora sa područja Županije koji su se provodili uz sredstva FZOEU sa naznakom sredstava isplaćenih tijekom 2016. god.

Šifra projekta	Korisnik sredstava i	Projekt	Iznos ukupne investicije (kn)	Udjel FZOEU	Dodijeljena sredstva FZOEU	Ukupno isplaćena sredstva	Isplaćena sredstva u 2016. god.	Status projekta
71000047	Grad Đurđevac	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Peski	21.639.480,00	60%	12.983.688,00	2.545.171,10	<b>67.320,00</b>	U PROVEDBI
71001757	Komunalno poduzeće d.o.o.	Skupljanje, prijevoz i privremeno skladištenje i predaja na zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest na posebno izgrađenu plohu (kazetu) na odlagalištu komunalnog otpada	2.608.270,70	100%	2.608.270,70	2.608.270,70	<b>28.461,39</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71001981	Komunalno poduzeće d.o.o.	Preuzimanje i zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest na posebno izgrađenu plohu (kazeta)	24.812.524,17	100%	24.812.524,17	24.812.524,17	<b>728.728,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71002889	Piškornica d.o.o.	Priprema dokumentacije za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području SZ Hrvatske-radi prijave za sufinanci. Iz EU kohezijskog fonda	6.458.000,00	100%	6.458.000,00	4.398.450,00	<b>1.260.000,00</b>	U PROVEDBI
71002891	Piškornica d.o.o.	Otkup zemljišta koje se nalazi u obuhvatu RCGOa Piškornica i pretovarne stanice Zabok	2.907.262,50	100%	2.907.262,50	2.907.262,50	<b>340.400,50</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71003988	Grad Koprivnica	Nabava dvokomornog vozila za sakupljanje komunalnog otpada na području Grada Koprivnice	2.175.193,28	38,26%	832.320,00	832.320,00	<b>832.320,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71004049	Općina Novigrad Podravski	Izrada projektne dokumentacije u cilju građenja reciklažnog dvorišta na području Općine Novigrad Podravski	80.375,00	100%	80.375,00	80.375,00	<b>80.375,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71004068	Općina Molve	Izrada projektne dokumentacije u cilju građenja reciklažnog dvorišta na području Općine Molve	35.000,00	100%	35.000,00	35.000,00	<b>35.000,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71004174	Grad Križevci	Projekt „Moj otpad, moja odgovornost“	202.200,00	40%	80.880,00	61.284,80	<b>61.284,80</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71007188	Općina Gornja Rijeka	Sufinanciranje nabave mobilnog reciklažnog dvorišta	214.750,00	80%	171.800,00	171.800,00	<b>171.800,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN

								REN
71007 267	Grad Koprivnica	Nabava komunalne opreme-kompostera za sakupljanje otpada na području Grada Koprivnice	99.000,00	40%	39.600,00	39.600,00	<b>39.600,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71007 268	Grad Koprivnica	Nabava komunalne opreme-koševa za sakupljanje otpada na području Grada Koprivnice	137.700,00	40%	55.080,00	55.080,00	<b>55.080,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71007 269	Grad Koprivnica	Nabava komunalne opreme-kontejnera za sakupljanje otpada na području Grada Koprivnice	64.000,00	40%	25.600,00	25.600,00	<b>25.600,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71008 880	Općina Kloštar Podravski	Nabava komunalne opreme – kante za sakupljanje otpad	194.250,00	80%	155.400,00	155.000,00	<b>155.000,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71008 899	Grad Koprivnica	Nabava opreme za nadogradnju sustava prikupljanja otpada u pogledu obračuna naplate komunalne usluge odvoza otpada po volumenu ili masi	584.490,20	40%	233.796,08	233.796,08	<b>233.796,08</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71008 900	Grad Đurđevac	Odluka o neposrednom sudjelovanju Fonda u financiranju troškova gradnje reciklažnog dvorišta u sklopu odlagališta „Peski“ na području Grada Đurđevca, davanjem sredstava pomoći	2.496.144,00	69,7 1%	1.740.000,00	1.740.000,00	<b>1.740.000,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71008 926	Općina Legrad	Odluka o neposrednom sudjelovanju Fonda u financiranju troškova izrade projektne dokumentacije u cilju ju građenja reciklažnog dvorišta na području Općine Legrad, davanjem sredstava pomoći	73.125,00	82,0 5%	60.000,00	60.000,00	<b>60.000,00</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
71018 243	Grad Đurđevac	Odluka o neposrednom sufinanciranju nabave opreme za nadogradnju sustava prikupljanja otpada u pogledu obračuna naplate komunalne usluge odvoza otpada po volumenu ili masi na području Grada	168.989,00	40%	67.595,60	67.595,60	<b>67.595,60</b>	UGOVOR FINANCIJSKI ZATVOREN
<b>UKUPNO KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA</b>			<b>64.950.753,85</b>		<b>53.347.192,05</b>	<b>40.829.129,95</b>	<b>5.982.361,37</b>	

Izvor: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (dio Izvješća o provedbi projekata na području KKŽ, stanje za 2016. godinu)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj, 2017.god.

Uz raspisivanje javnih poziva za sufinanciranje javnih potreba/projekata, ujedno je Županija i nositelj koncesije za sakupljanje ambalažnog otpada.

Koncesionari za sakupljanje ambalažnog otpada na području Koprivničko-križevačke županije u 2016. godini ukupno su ostvarili 351.409,33 kn za sakupljenu plastičnu, metalnu i staklenu ambalažu.

Tablica br. 13. Prihodi koncesionara za sakupljanje ambalažnog otpada na području Županije u 2016. godini (kn)

Koncesionar	Plastika	Staklo	Metal	Ukupno
Komunalac d.o.o. Koprivnica	113.176,69	28.493,68	11.384,20	153.054,57
Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci	118.854,88	26.279,52	10.452,98	155.587,38
Sirovina trgovprerada d.o.o. Bjelovar	34.298,05	5.369,35	3.099,98	42.767,38
<b>UKUPNO</b>				<b>351.409,33</b>

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu KKŽ, ožujak 2016. god.

## Inspekcijski nadzori provedeni na području Koprivničko – križevačke županije vezani uz Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Inspektori zaštite okoliša, nadležnog Ministarstva zaštite okoliša i energetike, provode nadzor u skladu s godišnjim planom rada inspekcije zaštite okoliša, prilikom čega se obavlja cjelovit nadzor nad nadziranim subjektima i to na temelju Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 80/13, 153/13 i 78/15), Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13), Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine broj 130/11 i 47/14) i Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine broj 114/11) i drugih propisa donesenih na temelju tih zakona.

U razdoblju od 1.01.2016. – 31.12.2016., inspekcija zaštite okoliša vršila je cjelovite nadzore od kojih se vezano uz gospodarenje otpadom, posebno mogu izdvojiti slijedeće tematske cjeline:

1. nadzor odlagališta otpada uključivo aktivnosti u vezi provedbe mjera zaštite od požara u RH prije početka i tijekom turističke sezone (zajednički nadzor sa inspekcijom zaštite od požara i sanitarnom inspekcijom) – nadzirano je ukupno 23 odlagališta
2. nadzori po prijavama – odlaganje otpada (nepoznati i poznati počinitelj) - 34
3. nadzor ovlaštenih osoba iz područja gospodarenja otpadom - nadzirano je 2 ovlaštenika
4. nadzor jedinice lokalne samouprave vezano uz tijek aktivnosti pri uspostavljanju odvojenog prikupljanja otpada tj. stupnja usklađenosti jedinica lokalne samouprave s



obvezama propisanim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 94/13) - nadzirano je 22 Općina na području Koprivničko-križevačke županije

5. nadzor proizvođača i prodavatelja baterija i akumulatora - nadzirano je 2 prodavatelja
6. nadzor hotela – 5 hotela

Tablica 14.: Podaci o cjelovitim obavljanim inspekcijskim nadzorima u 2016. godini. u Koprivničko-križevačkoj županiji temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Zakonu o zaštiti zraka i Zakonu o zaštiti okoliša i usporedni prikaz sa prijašnjim godinama

PODACI	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.
<b>Broj inspektora zaštite okoliša</b>	3	3	3	3	3
<b>Obavljeni nadzori</b>	249	273	220	227	329
<b>Zaprimljene prijave</b>	41	34	23	39	34
<b>Donesena rješenja</b>	15	23	3	11	30
<b>Nadzori u slučaju izvanrednih događaja</b>	16	0	1	1	3
<b>Optužni prijedlozi</b>	5	2	4	3	5
<b>Ukupan iznos izrečenih novčanih kazni prekršajnih sudova u kunama</b>	500,00 kn	2.400,00 kn	1.500,00 kn	0,00 kn	16.900,00 kn
<b>Izrečene novčane kazne u kunama ( upravne mjere )</b>	0	15.000,00 kn	30.000,00 kn	5.000,00 kn	15.000,00 kn
<b>Kaznena prijava - onečišćenje okoliša otpadom</b>		1	0	0	0

Izvor:Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprave za inspekcijske poslove (dopis KLASA:351-02/11-20/104, URBROJ: 517-06-1-1-17-2, od 10.04.2017.– podaci za 2016. godinu)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj, 2017.god.

## Zaključak

Osvrtom na predočene podatke o količinama sakupljenog i zbrinutog komunalnog otpada, podacima o financijskim sredstvima uloženi u primarnu reciklažu, naporima po pitanju edukacije stanovništva o održivom i kružnom gospodarenju i drugim navedenim podacima vidljivo je da je stanje na području Županije malo napredovalo u odnosu na prošle godine. Problematika je i dalje jednaka, iako su veliki naponi uloženi u edukaciju i u građevinske investicije kod pojedinih komunalnih poduzeća i na području gradova. Tijekom 2016. godine je u Đurđevcu izgrađeno i u funkciju stavljeno treće reciklažno dvorište na području Županije. Uz reciklažna dvorišta sustav je dodatno proširen sa 2 mobilna reciklažna dvorišta. Iz navedenog vidljivo da je opremljenost JLS napredovala, ali prema broju prikupljene sirovine iz primarne reciklaže koja je zanemarivo mala i pozitivni pomaci nisu vidljivi obzirom da stanovništvo nije dovoljno potaknuto na odvajanje. Potrebno je povećati aktivnosti po pitanju edukacije stanovništva, izdvajanja papira, kartona i ostalih vrijednih sirovina. Nastaviti sa edukacijama u odgojnim i obrazovnim institucijama, ali intenzivirati napore edukacije šireg stanovništva kroz medije, letke, nagrade u vidu smanjenja naplate odvoza otpada i drugo. Potrebno je pojačati suradnju JLS sa nevladinim udrugama koje bi uvelike pridonijele poboljšanju sustava odvajanja i primarne reciklaže.

Ovim Izvješćem se ističe da je sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. predviđeno zatvaranje svih neusklađenih odlagališta **do kraja 2018. godine**, na području Županije je evidentirano 3 odlagališta koja posjeduju dozvole za gospodarenje otpadom (Piškornica, Peski i Ivančino brdo) i 12 neusklađenih odlagališta, od kojih je 7 prekinulo sa radom tijekom 2016. godine. Predmetna odlagališta nisu sanirana (osim djelomično gradska). Iako je postignuto da su sva neusklađena odlagališta otpada sa područja Županije zatvorena i dalje **ostaje problem prioritete sanacije postojećih 12 odlagališta**. Uz navedeno postoji niz problema kao što su:

1. Stari istražni radovi i izrađeni sanacijski programi koji se trebaju revidirati. Potrebna je provedba postupaka Ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš obzirom da se zahvati sanacije i rekonstrukcije odlagališta nalaze se na Prilogu II. točka 10.9 Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“ br. 61/14 i 3/17), koju vodi nadležno Ministarstvo (potrebno je razmotriti mogućnost objedinjenog postupka za sva općinska odlagališta).

2. Može bitna neusklađenost prostornih planova.

3. Financijska sredstva i dr.

Iako su jedinice lokalne samouprave potpisnice Sporazuma sa FZOEU kojom je tvrtka Piškornica d.o.o., odnosno tvrtka kćer Piškornica sanacije j.d.o.o., imenovana za koordinadora, potrebno je pokrenuti konkretne aktivnosti vezane uz ishodaenje projektne dokumentacije kako bi se sve na vrijeme pripremilo za prijavu na EU fondove.

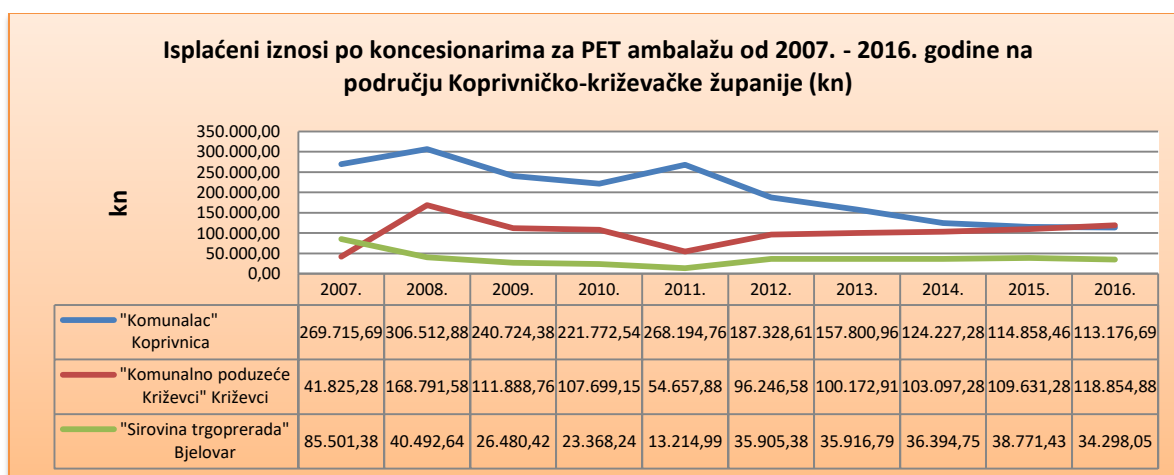
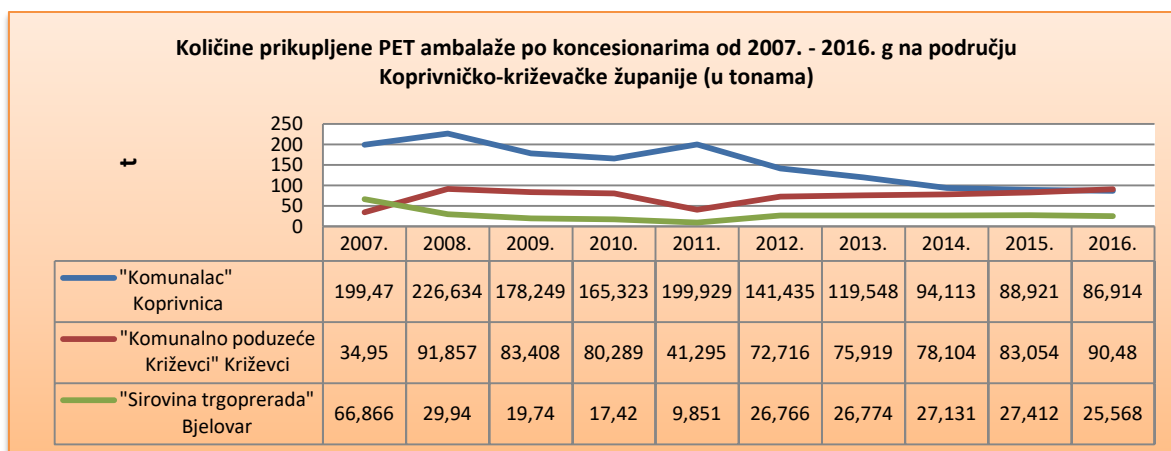
Uz problem malog postotka provođenja primarne reciklaže i velikog broja nesaniраних neusklađenih općinskiх odlagališta, iako su sporazumi o sufinanciranju sa FZOEU sklopljeni pred 10-ak godina, ovim Izvješćem se skreće pozornost i na daljnje obveze JLS-a. Potrebna je izrada novih ili revizija starih postojećih Planova gospodarenja otpadom JLS za razdoblje 2017. – 2022. godine. Zakonom je propisana procedura donošenja Planova, informiranja javnosti i ishodaenja prethodne suglasnosti nadležnog upravnog tijela u Županiji, ujedno sukladno Zakonu o zaštiti okoliša je za Planove potrebno provesti i ocjenu o potrebi strateške procjene na okoliš. Navedeni, usvojeni Planovi gospodarenja će predstavljati temelj za daljnje projekte održivog gospodarenja otpadom na području JLS/Županije kao i osnova za povlačenje europskih sredstava. Iz navedenog je razvidna potreba za ubrzanim donošenjem novih PGO-a.

### **Prilog. 1: Podaci vezani uz županijsku koncesiju sakupljanja ambalažnog otpada – izradio Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu KKŽ**

U 2016. godini na području Koprivničko-križevačke županije prikupljeno je ukupno: 128,9 tona staklene ambalaže (55,8 t Grad Koprivnica, 9,7 t Grad Đurđevac i 63,4 t Grad Križevci), 202,9 tona Pet ambalaže (86,9 t Grad Koprivnica, 25,5 t Grad Đurđevac i 90,4 t

Grad Križevci) i 19,5 tona metalne ambalaže (8,5 t Grad Koprivnica, 2,3 t Grad Đurđevac i 8,6 t Grad Križevci).

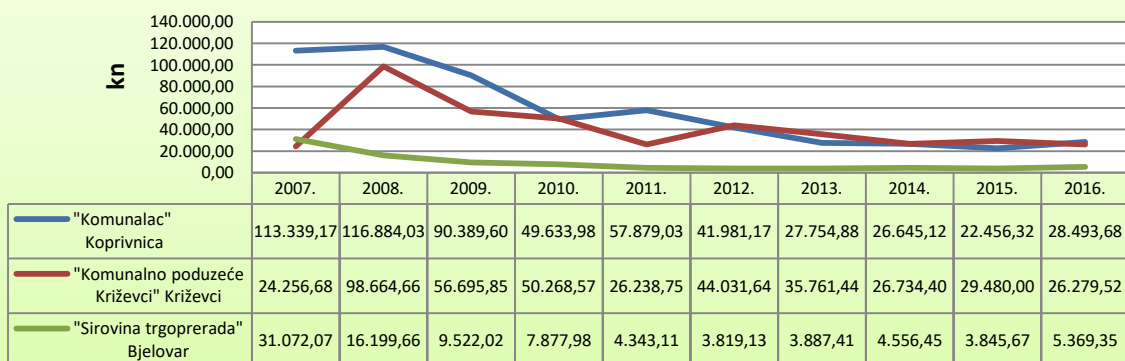
### Pet ambalaža



### Staklena ambalaža

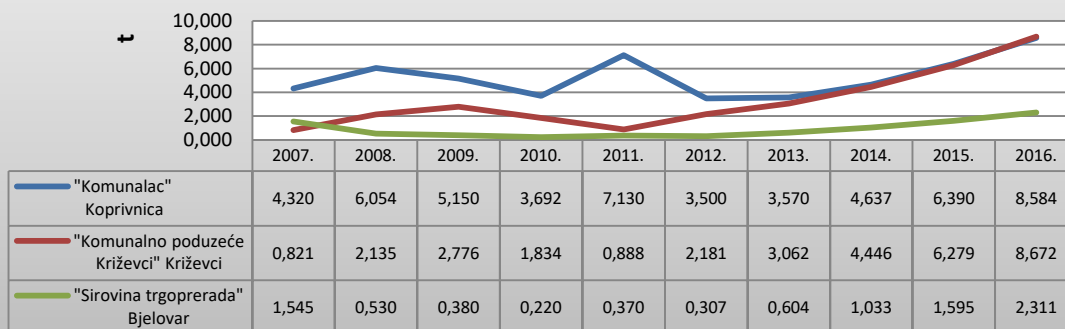


**Isplaćeni iznosi po koncesionarima za staklenu ambalažu od 2007. - 2016. godine na području Koprivničko-križevačke županije (kn)**

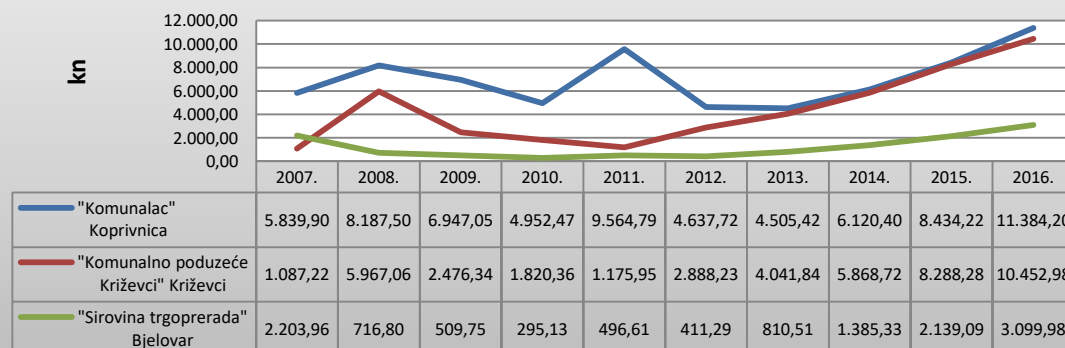


**Metalna ambalaža**

**Količine prikupljene metalne ambalaže po koncesionarima od 2007. - 2016. godine na području Koprivničko-križevačke županije (u tonama)**



**Isplaćeni iznosi po koncesionarima za metalnu ambalažu od 2007. - 2016. godine na području Koprivničko-križevačke županije (u kn)**



## Pojmovnik/kratice

<b>HAOP</b>	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
<b>biootpad</b>	biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda
<b>biorazgradivi komunalni otpad</b>	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
<b>centar za gospodarenje otpadom</b>	sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada
<b>FZOEU</b>	Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost
<b>gospodarenje otpadom</b>	djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima, nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik
<b>građevina za gospodarenje otpadom</b>	građevina za skupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom
<b>građevni otpad</b>	otpad nastao pri gradnji građevina, rekonstrukciji, uklanjanju i održavanju postojećih građevina te otpad nastao od iskopanog materijala
<b>JLS</b>	Jedinica lokalne samouprave
<b>KBO</b>	Ključni broj otpada
<b>KKŽ</b>	Koprivničko-križevačka županija
<b>krupni (glomazni) komunalni otpad</b>	predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u okviru usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada
<b>komunalni otpad</b>	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
<b>MZOE</b>	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
<b>NATURA 2000</b>	Područja Ekološke mreže RH
<b>neopasni otpad</b>	otpad koji ne posjeduje nijedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
<b>neusklađeno odlagalište</b>	odlagalište koje ne ispunjava uvjete propisane pravilnikom iz članka 104. Zakona o održivom gospodarenju otpadom i određeno je odlukom iz članka 26. stavka 6. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
<b>obrada otpada</b>	postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja
<b>odlagalište otpada</b>	građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište)
<b>odvojeno prikupljanje</b>	prikupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada
<b>OOO Obrazac</b>	Obrazac o odlagalištima i odlaganju otpada
<b>opasni otpad</b>	otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom

	III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
<b>oporaba otpada</b>	svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo uporabiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu, u tvornici ili u širem gospodarskom smislu
<b>OPEM</b>	Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu
<b>OPUO</b>	Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
<b>otpad</b>	svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti
<b>PGO RH</b>	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. („Narodne novine“ br. 3/17)
<b>PL-OPKO</b>	Prijavni list oporabitelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada
<b>PL-PPO</b>	Prijavni list proizvođača proizvodnog otpada
<b>PL-SKO</b>	Prijavni list sakupljača/prijevoznika komunalnog otpada / na predmetnom obrascu se prijavljuje, sukladno Katalogu otpada, <b>otpad iz grupe 20 i podgrupe 15 0.1</b>
<b>PL-SPO</b>	Prijavni list sakupljača/ prijevoznika proizvodnog otpada
<b>PS pretovarna stanica</b>	građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja
<b>proizvodni otpad</b>	otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnog procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača
<b>RCGO</b>	Regionalni centar gospodarenja otpadom
<b>reciklažno dvorište (RD)</b>	nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada
<b>recikliranje</b>	svaki postupak uporabe, uključujući ponovnu preradu organskog materijala, kojim se otpadni materijali prerađuju u proizvode, materijale ili tvari za izvornu ili drugu svrhu, osim uporabe otpada u energetske svrhe, odnosno prerade u materijal koji se koristi kao gorivo ili materijal za zatrpavanje
<b>ROO</b>	Registar onečišćavanja okoliša
<b>sakupljanje otpada</b>	prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu
<b>termička obrada otpada</b>	postupci spaljivanja, suspaljivanja i drugi postupci obrade otpada kojima se promjenom temperature otpada postiže promjena strukture i svojstva otpada
<b>Županijski PGO</b>	Plan gospodarenja otpadom Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2008.-2015.god. (SG KKŽ 5/08)