



REPUBLIKA HRVATSKA



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

KLASA:351-01/18-01/2  
URBROJ: 2137/1-05/05-18-32

***Izvešće o provedbi Plana gospodarenja  
otpadom Republike Hrvatske na području  
Koprivničko-križevačke županije i objedinjena  
izvešća jedinica lokalne samouprave za 2017.  
godinu***

travanj, 2018. god.

## Sadržaj

1. Uvod.....	3
2. Načela, propisi, obveze i dokumenti gospodarenja otpadom .....	4
2.1. Planovi gospodarenja otpadom proizvođača otpada.....	7
2.2. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave .....	11
2.3. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom RH u Koprivničko-križevačku županije – aktivnosti u 2017. godini .....	12
2.4. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH gradova i općina na području Koprivničko-križevačke županije – aktivnosti u 2017. god.....	16
3. Dozvole i potvrde u gospodarenju otpadom.....	17
3.1. Dozvole gospodarenja opasnim otpadom.....	17
3.2. Dozvole gospodarenja neopasnim otpadom .....	17
4. Gospodarenje otpadom.....	21
4.1. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Koprivničko-križevačke županije.....	21
4.2. Odvojeno sakupljanje posebnih vrsta otpada .....	23
4.3. Gospodarenje proizvodnim otpadom na području Županije .....	24
4.4. Odlagališta – aktivna, zatvorena i stanje sanacija pojedinih lokacija.....	25
5. Edukacija.....	30
6. Financiranje gospodarenja otpadom.....	31
7. Inspekcijski nadzori provedeni na području Koprivničko – križevačke županije vezani uz Zakon o održivom gospodarenju otpadom.....	35
8. Zaključak.....	36
Pojmovnik/kratice.....	37

## 1. Uvod

Koprivničko-križevačka županija smještena je u sjeverozapadnom dijelu Republike Hrvatske. Sa sjeveroistočne strane graniči s Republikom Mađarskom te sa županijama: Međimurskom, Varaždinskom, Zagrebačkom, Bjelovarsko-bilogorskom i Virovitičko-podravskom. Sa površinom od 1.748 km<sup>2</sup> sedamnaesta je po veličini županija u Hrvatskoj, dok je po broju od 115.584 stanovnika šesnaesta po veličini.

Prostor Koprivničko-križevačke županije izrazito je raznolik, te uključuje nekoliko prostornih cjelina koje se međusobno razlikuju ne samo po prirodno-zemljopisnim već i po gospodarskim, demografskim, prometnim i ostalim karakteristikama. Nizinskim dijelom dominira rijeka Drava sa dolinom koja predstavlja bogato poljoprivredno zemljište te brdski i brežuljkasti dio Županije prostora Kalničkog gorja i Bilogore. Granica Županije je određena Zakonom o područjima županija, gradova i općina u RH i obuhvaća 22 općine i 3 grada od kojih je administrativni centar Županije, Grad Koprivnica.

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17, u daljnjem tekst: Zakon), Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05) i Planu gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17, u daljnjem tekstu: Plan RH).

Problematika gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji gotovo je istovjetna s postojećim stanjem i problemima gospodarenja otpadom cijele Hrvatske. U proteklom periodu je županijski razvoj gospodarenja otpadom bio definiran Planom gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji za razdoblje 2008. – 2015. godine („Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije br. 5/08.). Dosadašnja godišnja Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području Koprivničko-križevačke županije su objavljena na županijskim mrežnim stranicama i u Službenim glasilima KKŽ: 7/10, 7/11, 7/12, 8/13, 5/14, 4/15, 6/16, 10/17 i 13/17. Ovo je deveto izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području 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 dostavila podatke vezane uz realizaciju županijskih javnih poziva namijenjenih poticanju gospodarenja otpadom i rada tvrtke Piškornica d.o.o., Koprivnički Ivanec kao i sa inspekcijom nadležnog Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, pojedinih komunalnih poduzeća, JLS i dr.

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.

## 2. Načela, propisi, obveze i dokumenti 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.

**Strategija gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj** između ostaloga predviđa slijedeće aktivnosti:

- postupno organiziranje središta gospodarenja otpadom s postrojenjima za obradu, odlagalištima i drugim sadržajima, uz postupnu sanaciju i zatvaranje većine postojećih odlagališta
- sprječavanje ispuštanja otpada u jezera, potoke i rijeke
- centar za gospodarenje opasnim otpadom s mrežom sabirališta
- kontrolirane prioritetne tokove otpada
- visok stupanj sudjelovanja domaće industrije, opreme i usluga u projektima gospodarenja otpadom
- angažman domaćih i stranih partnera i kapitala na temelju nezavisnih studija opravdanosti i potporu zajedničkim ulaganjima na osnovi javnog i privatnog partnerstva
- jačanje postojeće organizacije gospodarenja otpadom i osnivanje međueuropske koordinacije za gospodarenje otpadom, što bi osiguralo suradnju relevantnih ministarstava za pojedine tokove otpada
- edukaciju javnosti, stručnjaka i upravnih struktura; programi i aktivnosti za podizanje razine znanja trebaju imati razvojni, istraživački i djelatni pristup

**Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (Plan RH)** je osnovni dokument gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od šest godina.

Temeljni zadatak Plana je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije. Zakon je propisao osnovni sadržaj Plana, a koji sadrži:

- analizu i ocjenu stanja gospodarenja otpadom i analizu i utvrđivanje lokacija onečišćenih otpadom, osnovne ciljeve gospodarenja otpadom, vrste, količine i porijeklo proizvedenog otpada na području Republike Hrvatske, otpad koji će se vjerojatno izvoziti ili uvoziti u Republiku Hrvatsku te procjenu budućih tokova otpada, postojeće sustave i mrežu građevina i uređaja za gospodarenje otpadom uključujući sve programe/sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada, procjenu razvoja tijekom otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom, kriterije za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i uređaja za gospodarenje otpadom,

opće tehničke zahtjeve za građevine i uređaje za gospodarenje otpadom, organizacijske aspekte gospodarenja otpadom i raspodjela odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom, popis projekata Republike Hrvatske, jedinica regionalne samouprave i jedinica lokalne samouprave važnih za provedbu Plana, izvore i visine financijskih sredstava za provedbu svih mjera gospodarenja otpadom, procjenu korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih i drugih instrumenata u gospodarenju otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta, mjere i smjernice (politike) za provedbu Plana koje sadrže:

- opće mjere za gospodarenje otpadom
- mjere za gospodarenje opasnim otpadom i sanaciju Planom utvrđenih lokacija onečišćenih otpadom
- mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada
- opće smjernice (politike) gospodarenja otpadom i metode gospodarenja otpadom ili politike za otpad koji predstavlja posebne probleme u gospodarenju
- smjernice za uporabu i zbrinjavanje otpada u skladu s načelima zaštite okoliša i gospodarskim načelima
- smjernice za osiguranje najpovoljnijih tehničkih, proizvodnih i gospodarskih mjera za postizanje ciljeva gospodarenja otpadom
- kriterije tehničke i ekonomske provedivosti u gospodarenju opasnim otpadom
- financiranje mjera za uspostavu sustava gospodarenja otpadom
- mjere potrebne radi primjene kampanja za podizanje svijesti javnosti i pružanje potrebnih informacija namijenjenih široj javnosti ili posebnoj skupini zainteresiranih potrošača
- mjere gospodarenja morskim otpadom
- način i rokovi izvršenja Plana

**Plan sprječavanja nastanka otpada** sastavni je dio Plana i sadrži ciljeve sprječavanja nastanka otpada te mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada. Za donesene mjere sprječavanja nastanka otpada određuju se odgovarajuća posebna kvalitativna i kvantitativna mjerila s ciljem praćenja i procjene napretka postignutih primjenom mjera, a u istu svrhu mogu se odrediti i posebni kvalitativni i kvantitativni ciljevi i pokazatelji.

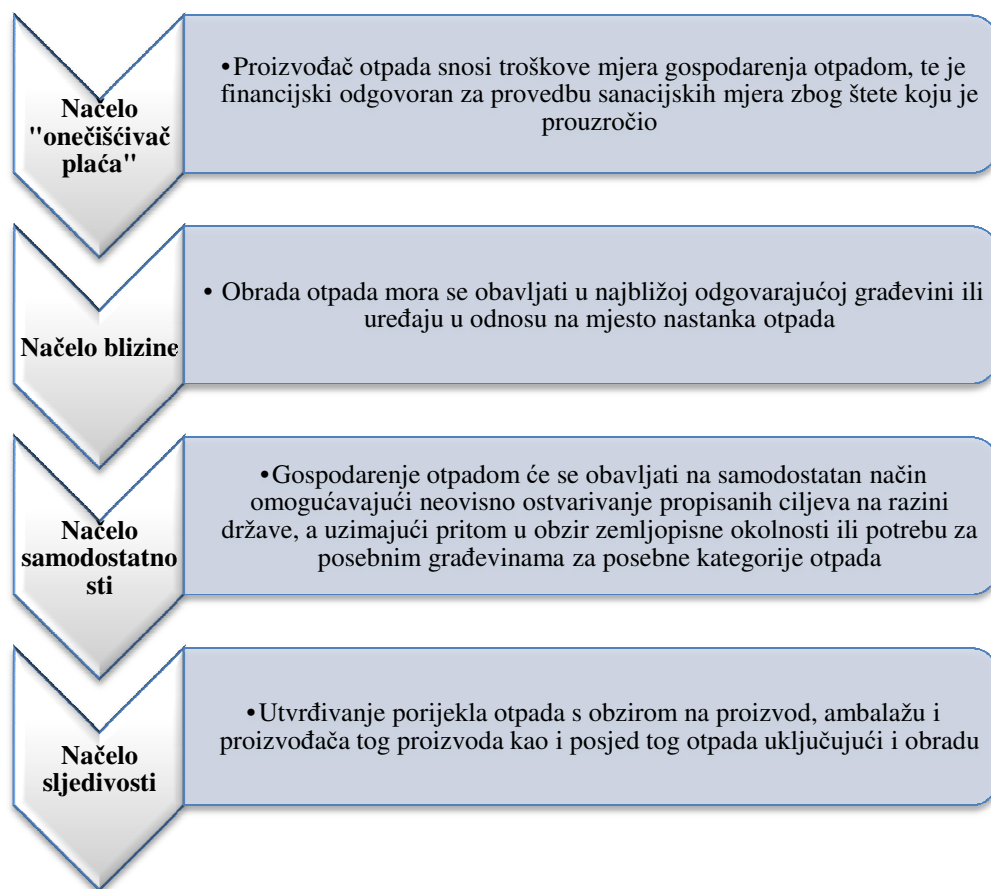
Iz spomenutih dokumenata proizlaze obveze na više razina upravljanja od Ministarstava do JLS te iz navedenog proizlazi da su Županije dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom, a više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati 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:

Dijagram 1.: Prikaz hijerarhije načela zaštite okoliša



Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

Prema redu prvenstva gospodarenja otpadom **prioritet je sprječavanje nastanka otpada**, potom slijedi **priprema za ponovnu uporabu, recikliranje** i drugi postupci uporabe, dok je postupak **zbrinjavanja otpada**, koji uključuje i odlaganje otpada (D1 postupak, najmanje poželjan način gospodarenja otpadom).

## 2.1. Planovi gospodarenja otpadom proizvođača otpada

Načelo „onečišćivač plaća“ je vidljivo u obvezi gdje proizvođači otpada na adekvatan način zbrinjavaju opasni i neopasni otpad putem ovlaštenih tvrtki. S tim u cilju isti trebaju održivo gospodariti i nastojati smanjiti količine proizvedenog otpada. Jedan od načina održivog planiranja gospodarenja otpadom propisuje Zakon u članku 48. stavku 1. kojim je određeno da je proizvođač otpada, koji stvara 500 kg opasnog otpada godišnje na određenoj lokaciji, dužan izraditi Plan gospodarenja otpadom proizvođača otpada. Gospodarski subjekti koji djeluju na području Koprivničko-križevačke županije i koji su svojom djelatnošću generirali opasni otpad u godišnjim količinama iznad propisanog praga, su u nadležni županijski odjel za zaštitu okoliša dostavili na propisanim obrascima, Dodatak XIV Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15) slijedeće Planove (obrazac PGO- PO):

Tablica 1. : Popis gospodarskih subjekata koji su tijekom 2017 posjedovali važeći PGO-PO

R.br.	Tvrtka ili naziv	OIB	Naziv organizacijske jedinice na lokaciji na kojoj se stvara 500 ili više kilograma opasnog otpada godišnje	PGO-PO vrijedi od:	PGO-PO vrijedi do:
1.	Abram Autoelektrika	28458336518	Servis Vozila	2013	2017
2.	Aron d.o.o.	42028829565	Aron	2017	2022
3.	AUTO ŠATRAK d.o.o.	23764338703	Koprivnica	2014	2019
4.	'AUTO ŠIJAK" automehaničarski obrt i trgovina vl. Kata Šijak	32590024550	" AUTO ŠIJAK"	2016	2021
5.	Autocentar Bratuša d.o.o.	48331260549	Autocentar Bratuša poslovnica Koprivnica	2014	2019
6.	Automehaničarski obrt NEMČIĆ	81894670957	automehaničarska radiona	2017	2022
7.	Automehaničarska radiona, obrt za usluge, vl. Tomislav Vukonić	23166508224	Automehaničarska radiona, obrt vl. Tomislav Vukonić	2015	2020
8.	Automehaničarski obrt i prodaja dijelova OIL SERVIS	17772440325	OIL SERVIS	2013	2017
9.	Badel 1862 d.d.	36749512860	Križevački vinogradi	2014	2019
10.	Bašići d.o.o.	14419408936	Bašići d.o.o.	2016	2021
11.	Baltazar d.o.o.	59861399113	Baltazar d.o.o.	ISO 14001	
12.	Belupo lijekovi i kozmetika d.d.	74181493335	Belupo proiz. krut. polukru. i tek. oblika lijekova KC	2014	2019
13.	BESTIM d.o.o.	97907534315	BESTIM	2016	2021

14.	BILOKALNIK-IPA industrija papirne ambalaže d.d.	29531974087	KARTONAŽA	ISO 14001	
15.	Bioplinara Organica Kalnik1 d.o.o.	69972253924	Bioplinara Organica Kalnik1 d.o.o.	2017	2022
16.	BISTRA d.o.o.	54591734025	MEHANIZACIJA, TRANSPORT I ODRŽAVANJE	2013	2017
17.	Carlsberg Croatia d.o.o.	09520995772	Carlsberg Croatia d.o.o.	ISO 14001	
18.	CEDEVITA d.o.o.	03830001847	CEDEVITA APATOVEC	ISO 14001	
19.	CE-ZAR d.o.o.	03860945174	RJ Koprivnica	Dozvola za gosp. OO	
20.	CONCOLOR D.O.O.	89021876450	CONCOLOR D.O.O. MP03	2013	2017
21.	CRODUX DERIVATI DVA D.O.O.	00865396224	BS KOPRIVNICA ZAGREBAČKA	2015	2020
22.	Crosco d.o.o.	15538072333	Ispostava Đurđevac	ISO 14001	
23.	Dječji vrtić Tratinčica	14751195303	dječji vrtić Tratinčica	2017	2022
24.	Dom zdravlja Koprivničko- križevačke županije	30627510319	Ispostava Koprivnica	2016	2021
			Ispostava Križevci	2016	2021
			Ispostava Đurđevac	2016	2021
25.	Dom za starije i nemoćne osobe Koprivnica	80404558359	dom za starije i nemoćne	2017	2022
26.	Friš d.o.o.	50932457055	RADIONICA I SERVIS	Dozvola za gosp. OO	
27.	Grafičar Tvornica vreća i tiskarnica d.o.o.	46342488505	Tvornica vreća i tiskarnica	ISO 14001	
28.	HAAS DOM D.O.O/ Bauwerk Boen d.o.o..	21155404807	PROIZVODNE HALE	2014	2018
29.	HARTMANN d.o.o.	87499126990	HARTMANN d.o.o.	ISO 14001	
30.	HEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o	46830600751	Službe u sjedištu Elektre Koprivnica	ISO 14001	
			ELEKTRA BJELOVAR POGON KRIŽEVCI		
31.	HOPS d.o.o.	13148821633	TS 110/35 kV Križevci	ISO 14001	
			TS 110/35 kV Koprivnica	ISO 14001	
			TS Virje 110/35 kV	ISO 14001	
32.	Hrvatska poljoprivredna agencija	48006835970	Sektor za kontrolu kvalitete poljoprivr. proizv. i banka gena	2017	2022



33.	HRVATSKE ŠUME društvo s ograničenom odgovornošću	69693144506	RJ Rasadničarstvo Koprivnica, rasadnik Limbuš	2014	2019
34.	HŽ Infrastruktura d.o.o.	39901919995	Regionalna jedinica Sjever, Nadzorna grupa Koprivnica, Kolodvor Koprivnica	2016	2021
			Dionica SS i TK Koprivnica	2015	2020
35.	Igamma d.o.o.	43695070004	P.J. Agregati- Gabajeva Greda	2015	2020
			P.J. Agregati- Jagnježđe	2015	2020
			P.J. Agregati-Keter	2015	2020
			P.J. betonski elementi	2015	2020
36.	INA-Industrija nafte, d.d.	27759560625	SD trgovina na malo, Sektor trgovine na malo i razvoja djelatnosti	ISO 14001	
37.	ITS-RB d.o.o.	46716970387	pogon plastificiranja	2017	2022
38.	JADRANSKI NAFTOVOD d d	89018712265	Terminal Virje	ISO 14001	
39.	Kaufland Hrvatska d.o.o.	47432874968	Trgovački centar Kaufland Koprivnica	2014	2019
40.	KO- AK d.o.o.	25918300460	Autoservis	2015	2020
41.	KOMING Komunalni inženjering d.o.o.	17278203374	STROJNO VOZNI PARK I MEHANIČARSKA RADIONA	ISO 14001	
42.	GKP KOMUNALAC d.o.o.	41412434130	AUTO RADIONA	2013	2017
43.	KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o., KRIŽEVCI	87214344239	RADNA JEDINICA ČISTOĆA	2014	2019
44.	Kotlar d.o.o.	35544290067	Kotlar	2015	2020
45.	KTC d.d.	95970838122	RC KOPRIVNICA	2014	2019
46.	Lidl Hrvatska d.o.o.k.d.	66089976432	Trgovina LIDL 121	2014	2019
47.	Lidl Hrvatska d.o.o.k.d.	66089976432	Trgovina LIDL 132	2016	2021
48.	Monolitinvest d.o.o.	48542326621	Proizvodnja parketa	2016	2021
49.	MUP RH	36162371878	PP KOPRIVNICA	2018	2023
50.	Nacional d.o.o.	37888266653	Servis za izmjenu ulja Đurđevac	2015	2020
51.	Natura-milk-Đurđevac d.o.o.	32385533116	Industrijska zona - Mljekara	2015	2020
52.	OPĆA BOLNICA DR. TOMISLAV BARDEK KOPRIVNICA	44899993850	Opća bolnica "dr. T. Bardek" Koprivnica	2017	2022

53.	OŠ Ivan Lacković Croata Kalinovac	69520798829	OŠ Ivan Lacković Croata Kalinovac	2016	2021
54.	OŠ Sokolovac	89915449123	oš sokolovac	2017	2022
55.	OV ODRŽAVANJE VAGONA D.O.O.	11471889269	RADIONICA KOPRIVNICA	2013	2017
56.	PODRAVKA d.d.	18928523252	Proizvodnja-lokacija Starčevićeva	2016	2021
			LOGISTIKA-Služba Transport	2016	2021
			TVORNICA JUHA I VEGETE	2016	2021
			Tvornica Danica	2016	2021
			Poljoprivredna proizvodnja	2016	2021
57.	Pružne građevine, društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje uslužnih djelatnosti	34601781192	Regionalna radionica mehanizacije - Koprivnica	2014	2019
58.	RADNIK d.d.	21846792292	Betonara	2016	2021
59.	Rasco d.o.o.	12710048305	Proizvodnja	ISO 140001	
60.	Srednja škola Koprivnica	17666654315	Srednja škola	2015	2020
61.	S.T.D.d.o.o.	85567714102	PODRUŽNICA KOPRIVNICA	2014	2019
62.	Stolarija Kolenko d.o.o.	59268962273	stolarija Kolenko	2016	2021
63.	SKLADGRADNJA d.o.o.za trgovinu i usluge	84480158899	KRIŽEVCI	2013	2017
64.	TEHNIČKI SERVISI ŽELJEZNIČKIH VOZILA D.O.O.	32246690065	Servisna radionica Koprivnica	2013	2017
65.	T-graf d.o.o.	53673551167	T-graf d.o.o.	2014	2019
66.	Tvornica pogrebne opreme d.o.o.	83703810193	Proizvodnja	2017	2022
67.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO KOPRIVNIČKO-KRIŽEVAČKE ŽUPANIJE	12878651060	Zavod za javno zdravstvo	2016	2021
68.	ZGR Kovačić-galvanizacija, proizvodnja, usluge i trgovina	76710926938	Pogon za galvansku i kemijsku antikorozivnu zaštitu metala	2014	2019
69.	Žitarice d.o.o.	7311805234	Žitarice d.o.o.	2017	2022

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

## 2.2. 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 2.: Trenutno stanje izrađenih Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave (prema novom Zakonu o održivom gospodarenju otpadom) – prikaz stanja 2017 i početak 2018 godine

Rb.	JLS	Razdoblje za koje je donesen PGO	Datum usvajanja PGO na GV/OV	PGO objavljen službenom glasniku	Napomena/komentar: 2018
1.	Đurđevac	2017 - 2022.	Prosinac, 2017	SN ĐU 10/17	
2.	Koprivnica	2018 - 2023.	Veljača, 2018	SN KC 1/18	
3.	Križevci	2017. – 2022.	Prosinac, 2017	SV KŽ 7/17	
4.	Drnje	2017. – 2022.	Travanj, 2018		Nadzor zakonitosti
5.	Đelekovec	2018. – 2023.			U postupku usvajanja
6.	Ferdinandovac	2017. - 2022.	Siječanj, 2018	SG KKŽ 1/18	
7.	Gola	2018. – 2023.			U postupku usvajanja
8.	Gornja Rijeka	2018. – 2023.	Ožujak, 2018	SG KKŽ 5/18	
9.	Hlebine	2017. - 2022.	Siječanj, 2018.	SG KKŽ 3/18	
10	Kalinovac	2017. – 2022.	Siječanj, 2018.	SG KKŽ 1/18	
11.	Kalnik	2011. – 2019.	Veljača, 2011	SG KKŽ 1/11	Novi PGO u postupku izrade
12.	Kloštar Podravski	2018. – 2023.	Ožujak, 2018		Nadzor zakonitosti
13.	Koprivnički Bregi	2010. - 2018.	Studenj, 2010	SG KKŽ 15/10	Novi PGO u postupku izrade
14.	Koprivnički Ivanec	2010. – 2018		SG KKŽ 8/10	Novi PGO u postupku izrade
15.	Legrad	2018.- 2023.			U postupku usvajanja
16.	Molve	2017. - 2022.	Studenj, 2017.	SG Općine Molve 10/17	
17.	Novigrad Podravski	2018. – 2023			U postupku usvajanja, OSPUO u tijeku
18.	Novo Virje	2018. – 2023.	Ožujak, 2018		Nadzor zakonitosti
19.	Peteranec	2018. - 2023.			U postupku usvajanja
20.	Podravske Sesvete	2017. -2022.	Veljača, 2018	SG KKŽ 4/18	
21.	Rasinja	2017. – 2022.	Veljača, 2018	SG KKŽ 4/18	
22.	Sokolovac	2018. – 2023			U postupku usvajanja, OSPUO u tijeku
23.	Sv. Ivan Žabno	2017. - 2022.	Prosinac, 2017	SG KKŽ 22/17	
24.	Sveti Petar Orehovec	2017. – 2022.	Veljača, 2018		Nadzor zakonitosti
25.	Virje	2018. – 2023.	Ožujak, 2018.	SG KKŽ 5/18	

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

S ciljem usklađivanja prije usvojenih Planova sa odredbama Zakona, Strategijom i Planom RH, jedinice lokalne samouprave su tijekom 2017 godine započele izradu novih Planova te su isto nastavile u prvoj polovici 2018. godine. Tijekom tog postupka su sve JLS provele postupke Ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš Plana gospodarenja otpadom JLS, provele informiranje javnosti i ishodile prethodne suglasnosti županijskog upravnog odjela. Usporedno sa donošenjem Planova su JLS donosile Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga

povezanih sa javnom uslugom i objavljivale u službenim glasilima. Tijekom 2018. godine predstoji uspostava sustava i povećanje postotka odvajanja otpada.

### **2.3. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom RH u Koprivničko-križevačku županije – aktivnosti u 2017. godini**

Temeljem ocjene postojećeg stanja gospodarenja otpadom i obveza koje RH treba postići sukladno EU standardima i nacionalnom zakonodavstvu, Planom RH su definirani ciljevi koje je potrebno postići do 2022. godine. Ukratko ciljevi su:

*Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom*

*Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada*

*Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom*

*Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom*

*Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti*

*Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom*

*Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom*

*Cilj 8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom*

Postizanje ciljeva definiranih Planom u svim aspektima gospodarenja otpadom, moguće je ukoliko je planirana provedba niza mjera i aktivnosti na svim administrativnim razinama, od onečišćivača, Ministarstava, JLS, Županija, Hrvatske gospodarske komore i drugih. U navedenom procesu ni jedan od subjekata sustava gospodarenja otpadom nije u nadređenom položaju u odnosu na druge. Provođenje i razvijanje sustava gospodarenja otpadom moguće je jedino ukoliko svi subjekti aktivno sudjeluju. Konkretno se navedeno, za područje Koprivničko-križevačke županije odnosi na međusobnu suradnju Županije sa JLS, komunalnim poduzećima i drugim dionicima, kako bi se prioritetno odredile lokacije gospodarenja otpadom u prostornim planovima (RD, RCGO-a i dr.), izradila projektna dokumentacija, izgradili potrebni objekti gospodarenja otpadom (RD, sortirnice, skladišta, kompostane, reciklažna dvorišta za građevinski otpad), provodila trajna edukacija djelatnika i stanovništva te sanirala postojeća nesanirana odlagališta otpada. Početak 2017. godine je obilježen sa aktivnostima vezanim uz usklađivanje postojećih dokumenata sa novim Planom RH i Zakonom, sa izradom PGO-a JLS, donošenjem Odluka o pružanju javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada i javne usluge sakupljanja biorazgradivog otpada iz miješanog komunalnog otpada.

Prema definiranim ciljevima i mjerama Plana, izdvajamo mjere gdje su nosioci provedbe Županije odnosno **JP(R)S** sa osvrtom na provedene aktivnosti. Potrebno je naglasiti da je većina aktivnosti koje su usmjerene unaprijeđenju gospodarenja otpadom predviđene za JLS i Ministarstva uz financijske potpore FZOEU, ali je predviđena i u svakom slučaju, nesmije izostati koordinacija i suradnja aktera sa Županijom.

**Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom** - na razini većine mjera i aktivnosti veliku obvezu kao nositelji su određene JLS i MZOE.

U navedenom planskom razdoblju, nadležnost Županija/JP(R)S je definirana za provedbu **Mjere 1.4.5. Izgradnja centara gospodarenja otpadom - rok 2022.god.**

- Sukladno provedbi navedene mjere tijekom 2017. godine je Županija započela sa izmjenama prostorno planske dokumentacije kako bi omogućila izgradnju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom. Trenutno je, prema usvojenom županijskom strateškom dokumentu, Županijskoj razvojnoj strategiji Koprivničko-križevačke županije za razdoblje 2014.- 2020. god., planirana lokacija RCGO-a „Piškornica“ određena na području Općine Koprivnički Ivanec. Predmetna lokacija predstavlja planirani Regionalni centar gospodarenja otpadom Sjeverozapadne Hrvatske. Plan RH je definirao uvjet kako je prije izgradnje velikih postrojenja i projekata potrebna izrada Studije izvedivosti. Studija izvedivosti planiranog RCGO-a treba uvažavati EU i RH ciljeve i obveze.
- RCGO „Piškornica“ tijekom 2017. godine nije posjedovao sve tražene i potrebne dokumente/elaborate te je isto u izradi i u postupku usklađenja.

**Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada**

**Mjera 2.1.2. Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad - rok 2020 god.**

- Županija je u 2017. godini započela sa IV. Izmjenama i dopuna prostornog plana KKŽ. Istim se krenulo u usklađenje plana sa zakonskom obvezom određivanja lokacija gospodarenja građevinskim otpadom.
- Ujedno je Županija objavila javne pozive kojima se potiče gospodarstvenike za sufinanciranje projektne dokumentacije pa je tako bilo moguće prijaviti projekte za gradnju građevina predviđenih gospodarenju građevinskim otpadom. Uz navedeno, Županija temeljem javnog poziva K100068 potiče izgradnju svih reciklažnih dvorišta pa i reciklažnih dvorišta za građevni otpad.
- Prema postojećim evidencijama ROO-a i HAOP-a tijekom 2017. godine, građevni otpad je pretežno zbrinjavan D1 postupkom, te je mali postotak obrađen. U narednom razdoblju treba potaknuti obradu građevnog otpada.
- U postojećim reciklažnim dvorištima u Đurđevcu, Koprivnici i Križevcima moguće je predati građevni otpad na daljnje postupke obrade. Tijekom 2017 godine, GKP Komunalac d.o.o. je pokrenuo postupak ishoda dozvole za gospodarenje otpadom građevnim otpadom s ciljem većeg kapaciteta obrade.

**Mjera 2.6.3. Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest – rok 2022. god.**

- Tijekom 2017. godine postojeća odlagališna ploha za građevinski otpad koji sadrži azbest je nastavila sa preuzimanjem otpada, ali sa smanjenim količinama zbrinjavanja. Lokacija se nalazi na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“ u Križevcima i njime upravlja

Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci. Tijekom 2017. godine su preuzeli i zbrinuli 74,74 t.

- Trenutnim izmjenama županijskog prostornog plana planiraju se odrediti još dvije lokacije zbrinjavanja na području Grada Đurđevca i Koprivnice.

### **Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom – rok 2019. god.**

- Koordinacija i provedba navedenog cilja je u nadležnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike.
- Tijekom 2017. god. su na području Županije u smislu sakupljača opasnog otpada djelovale razne tvrtke sa područja cijele RH. Neke od ovlaštene tvrtke koje posjeduju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom imaju organizacijsku jedinicu i na području Koprivničko-križevačke županije, a to su: Friš d.o.o. Križevci, STR Akumulator, Đurđevac, Nacional d.o.o., Novo Virje, Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci i CE-ZAR d.o.o. Zagreb.

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

#### **Mjera 4.1. Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada - rok 2017. god.**

- Nositelji provedbe ove mjere su sve razine i to Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Županije i JLS-i.
- Navedenom mjerom je bilo potrebno na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija koji uključuju daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta, izraditi Plan zatvaranja odlagališta otpada za područje svake Županije. **Navedeni Plan MZOE nije izradilo.**
- Vežano uz sanacije neusklađenih odlagališta otpada, tijekom 2017. godine se ponovo pokrenula suradnja FZOEU-a sa Općinama Kloštar Podravski, Podravske Sesvete, Kalinovac, Novo Virje, Ferdinandovac, Virje, Novigrad Podravski, Peteranec, Drnje, Gola, Đelekovec i Sveti Ivan Žabno. Raspravljalo se o daljnjim aktivnostima i kako što efikasnije riješiti problem saniranja odlagališta. Utvrđeno je da je potrebno provesti istražne radove te je istražnim radovima potrebno utvrditi utjecaj odlagališta na podzemne vode i okoliš, kako bi se utvrdilo što kvalitetnije projektno rješenje sanacija sa predloženim programom praćenja stanja okoliša (monitoring).
- Započete radnje je potrebno aktivno nastaviti, revidirati sve postojeće dokumente vezane za sanaciju odlagališta, provesti OPUO postupke i ishoditi dokumentaciju te sanacije provesti u što kraćem roku.
- Temeljem provedenih komunikacija, nakon započetih inicijalnih razgovora u 2017. godini su Općine Sveti Ivan Žabno, Gola, Ferdinandovac i Virje nastavile sa daljnjom provedbom sanacija odlagališta otpada. Započele su izradu projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekata na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda te su sa FZOEU sklopile Ugovore sa 100% udjelom financiranja izrade dokumentacije (istražni radovi, Elaborati zaštite okoliša za OPUO postupak i dr.).

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

### **Mjera 5.2. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom – rok 2022. god.**

- Nositelji provedbe ove mjere su sve razine i to Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, FZOEU, HAOP, Županije, JLS-i i civilno društvo.
- Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih **Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom** kojeg je Ministarstvo trebalo izraditi i usvojiti tijekom 2017. godine. **Predmetni program nije izrađen.**
- izobrazno-informativne aktivnosti su se provodile tijekom 2017. godine u organizaciji odgojno-obrazovni institucija, civilnog društva, komunalnih poduzeća. Predmetne aktivnosti treba što više intenzivirati i učestalije provoditi.

## **Cilj 6. *Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom***

- Navedeni cilj, koordinacija i provedba je u nadležnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike, HAOP-a i FZOEU.
- Rok za provedbu unaprjeđenja i uspostavu središnje digitalne aplikacije koji je sastavni dio Informacijskog sustava zaštite okoliša RH kojeg vodi HAOP.
- Tijekom 2017. godine je došlo do unaprjeđenja sustava, izrađene su nove mrežne stranice HAOP-a, nove aplikacije i novi ROO obrasci.
- Sustav je dostupan na poveznici <http://www.haop.hr/hr/informacijski-sustavi>
- Kako bi podaci u bazi bili ažurni, nadležni županijski Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode redovito prikuplja informacije i u obliku raznih izvještaja ih prosljeđuje prema HAOP-u.

## **Cilj 7. *Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom***

### **Mjera 7.1. Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom – rok *Kontinuirano***

- Nositelji provedbe ove mjere su Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Županije i JLS-i.
- Prioritetno ova mjera podrazumijeva edukaciju djelatnika komunalnog redarstva JLS i inspektora zaštite okoliša – predmetne edukacije su se provodile tijekom 2017. godine i komunalni redari pojedinih općina su sudjelovali na edukaciji.
- Na području Koprivničko-križevačke županije tijekom 2017. godine su djelovala 3 inspektora zaštite okoliša te su isti također sudjelovali u raznim edukacijama.
- Edukacije su se provodile u nadležnosti i organizaciji Ministarstva i HAOP-a

## **Cilj 8. *Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom – rok 2018.***

- Navedeni cilj, provjera postojećeg sustava i postupaka izdavanja dozvola te provedba unaprjeđenja je u nadležnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

## 2.4. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH gradova i općina na području Koprivničko-križevačke županije – aktivnosti u 2017. god.

JLS je dužna 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 objavljuju ga u službenom glasilu.

Tablica 3: Izvješća o provedbi Plana JLS, prikaz stanja za 2017. godinu - evidencija dostavljenih Izvješća unutar propisanog roka u Upravni odjel

Rb.	JLS	Izvješće dostavljeno u Upravni odjel	PGO u	Rb.	JLS	Izvješće PGO dostavljeno u Upravni odjel
1.	Đurđevac	09.04.2018.		14.	Koprivnički Ivanec	03.04.2018.
2.	Koprivnica	03.04.2018.		15.	Legrad	29.03.2018.
3.	Križevci			16.	Molve	29.03.2018.
4.	Drnje	12.04.2018.		17.	Novigrad Podravski	26.04.2018.
5.	Đelekovec	27.03.2018.		18.	Novo Virje	17.04.2018.
6.	Ferdinandovac	26.04.2018.		19.	Peteranec	
7.	Gola	29.03.2018.		20.	Podravske Sesvete	NE (u izradi)
8.	Gornja Rijeka	03.04.2018.		21.	Rasinja	20.02. 2018.
9.	Hlebine	29.03.2018.		22.	Sokolovac	27.04.2018
10.	Kalinovac	04.04.2018.		23.	Sv. Ivan Žabno	30.04.2018.
11.	Kalnik	12.04.2018.		24.	Sveti Petar Orehovec	25.04.2018.
12.	Kloštar Podravski	25.04.2018.		25.	Virje	27.04.2018.
13.	Koprivnički Bregi	25.04.2018.		Izvješće o provedbi PGO RH na području Koprivničko-križevačke županije i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2017. – će se objaviti u SG KKŽ po usvajanju na županijskoj skupštini		

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

Sva Izvješća o provedbi PGO-a JLS sa pratećim Zaključcima o usvajanju se objavljuju u Službenom glasniku Koprivničko-križevačke županije i službenim novinama gradova te su objavljena na službenim stranicama Županije (<https://kckzz.hr/djelatnosti/otpad/>). U tablici br. 3. je vidljivo da nisu sve JLS izradile i dostavile Izvješća o provedbi Plana za 2017. godinu u roku, odnosno do 31.03. tekuće godine. Ovo Izvješće objedinjuje zaprimljena Izvješća o provedbi PGO-a JLS.

Ukratko, iz dostavljenih Izvješća je vidljivo kako su JLS tijekom 2017. godine financijski ulagale minimalna sredstva, bile se orijentirane na izradu potrebne planske dokumentacije i donošenje Odluka, te pripremom projekata kako bi se prijavile na javne pozive FZOEU koji su uslijedili krajem 2017. godine, te se konkretne mjere i aktivnosti nisu provodile na području Županije. Provodile su se pojedine akcije edukacija djelatnika, stanovništva, a sve u organizaciji komunalnih poduzeća koje pružaju javnu sluga prikupljanja komunalnog otpada. U navedenim akcijama edukacije i poticanja odvojenog prikupljanja otpada primarnom reciklažom potrebno je istaknuti povećane aktivnosti kod komunalnih poduzeća Komunalno poduzeće Križevci, GKP Komunalac i Komunalne usluge Đurđevac.



Detaljnije o zaprimljenim Izvješćima se nalazi u tablici/DODATAK 1. Koja se nalazi na kraju Izvješća.

### 3. Dozvole i potvrde u gospodarenju otpadom

Temeljem zakonskih obveza, postoji više načina koji omogućavaju određenim gospodarstvenim subjektima bavljenje nekim od vidova gospodarenja otpadom (skupljanje, skladištenje, prijevoz, uporaba, zbrinjavanje i druge obrade otpada uključujući nadzor nad tim postupcima). Isti trebaju posjedovati dozvolu za gospodarenje otpadom ili posjedovati potvrdu o upisu u određeni očevidnik koji vodi nadležno Ministarstvo.

#### 3.1. Dozvole gospodarenja opasnim otpadom

Temeljem članka 85. stavka 1. propisano je da su postupci vezani uz gospodarenje opasnim otpadom i izdavanje istih u nadležnosti Ministarstva. U nastavku su prikazani podaci o izdanim dozvolama za subjekte koji postupaju sa opasnim otpadom i imaju lokaciju/organizacijsku jedinicu na području Županije. Prikazani podaci su preuzeti iz Baza podataka Informacijskog sustava zaštite okoliša, sa stranica HAOP-a i Registra dozvola, lipanj 2017. godine.

Tablica 4.: Tvrtnke koje posjeduju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom, a imaju lokaciju gospodarenja na području Županije

RB.	Naziv tvrtke/obrta	Sjedište tvrtke/obrta	Mjesto/lokacija za koju je izdana dozvola
1.	CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o.	Ul. Josipa Lončara 15, Zagreb	Dravska 22, Koprivnica
2.	FRIS d.o.o.	Koprivnička 43, Križevci	Donji Cubinec 28/b, Križevci
3.	Komunalno poduzeće d.o.o.	Drage Grdenića 7 Križevci	Odlagalište otpada „Ivančino brdo“ Križevci – ploha za azbest
4.	STR AKUMULATOR - obrt	Đure Basaričeka 43, Đurđevac	Đure Basaričeka 43, Đurđevac
5.	<i>Nacional d.o.o. - u postupku izdavanja dozvole</i>	<i>Ljudevita Gaja 10, Bjelovar</i>	<i>Novo Virje</i>

Izvor: Pregled podataka iz registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom, lipanj 2017, HAOP

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

Uz spomenute tvrtke potrebno je istaknuti da na području Županije, sa gospodarstvenicima koji djeluju na području Županije surađuju i druge tvrtke koje posjeduju važeće dozvole gospodarenja opasnim otpadom, a koje imaju sjedište u drugim županijama ( npr. Kemis - termoclean d.o.o, CIAK d.o.o, Patting d.o.o., Univerzal d.o.o. i dr.).

#### 3.2 Dozvole gospodarenja neopasnim otpadom

Zakon o održivom gospodarenju otpadom u članku 85. stavak 2. propisuje da nadležno upravno tijelo u županiji rješava o zahtjevima za izdavanje dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom. U postupku izdavanja dozvola za gospodarenje otpadom, jedna od najčešći prepreka je neusklađenost predložene lokacije za gospodarenje otpadom sa prostorno planskom

dokumentacijom. Prikazani podaci su preuzeti iz Baza podataka Informacijskog sustava zaštite okoliša, sa stranica HAOP-a i registra dozvola lipanj 2017 godine.

Tablica 5.: Tvrtke koje posjeduju dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom, a imaju lokaciju/ organizacijsku jedinicu na području 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”, v.l. 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.  Krajem prosinca 2017. godine izdana je liD dozvole i revizija dozvole gospodarenja otpadom	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), Revizijom postojeće dozvole izdano je Rješenje dozvole za gospodarenje otpadom KLASA:UP/I-351-02/17-9, URBROJ:2137/1-05/01-17-20, od 21.12.2017. godine
3.	Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Koprivnički	Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom – djelatnost sakupljanja, interventnog	29. lipnja 2015. godine s izmjenom	Trgovačko društvo Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o, Koprivnički Ivanec, Matije Gupca 12, otkupilo je poslovne udjele u

	Ivanec, Matije Gupca 12	sakupljanja i uporabe otpada za lokaciju skladišta posebnih kategorija otpada u Molvama, ul. Braće Novaković 12, k.o. Molve	rješenja od 19. listopada 2016. - 15. siječnja 2018. godine	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 2016. – 1. prosinca 2017.	Ukupni kapacitet odlagališta je 150.000 t. Rješenje o reviziji dozvole 22. siječnja 2018. godine s datumom slijedeće revizije do 22. siječnja 2022.
5.	Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci,	Dozvola za gospodarenje otpadom – djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada	17. srpnja 2015. - 31. prosinca 2017. god.	- dijelom sanirano odlagalište s preostalim dijelom u korištenju. Okolišnom dozvolom je ovlašteniku predviđena revizija dozvole do kraja 2018. godine
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. prosinca 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 23	Dozvola za gospodarenje otpadom - obrada neopasnog otpada u bioplinskom postrojenju u Gregurovcu, k.č.br. 158/3, k.o. Gregurovec	5. siječnja 2017. – 5. siječnja 2022. godine	- obrada neopasnog otpada anaerobnom digestijom u bioplinskom postrojenju radi 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.	-na lokaciji u naselju Imbriovec, Imbriovec bb, k.č.br. 1006, k.o. Imbriovec obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe otpadnih organskih tvari postupcima R3 i R10.
11.	HARTMANN d.o.o., Dravska 13, Koprivnica	Dozvola za gospodarenje otpadom - skladištenje i obrada neopasnog otpada	2. prosinca 2015. godine – 1. svibnja 2019.	- recikliranje otpadnog papira i kartona preradom u nove proizvode/kartonske podloške za jaja

			godine	
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 dвориšte, Koprivnica (izdana 8. lipnja 2015.) poslovna zona Dravska iako za ovakve objekte nije potrebno ishodaenje dozvole zakonski (Fond zaštite okoliša uvjetuje radi isplate naknada)
13.	Komunalac d.o.o., Koprivnica, Mosna 15	Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom za građevinu kompostane u Herešinu	30. siječnja 2018. godine	- izmjena dozvole od 20. rujna 2016. godine radi dopune dodatnim ključnim brojevima i količinama pojedinih vrsta otpada s važenjem dozvole do 1. lipnja 2021. godine
13.	DS SMITH UNIJPAPIR CROATIA d.o.o., Zagreb, Lastovska 5	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje, obrada i druga uporaba otpada, s izmjenom dozvole 25. ožujka 2016. (promjena naziva trg. društva)	20. listopada 2015.- 1. kolovoza 2020. godine	- sakupljanje, obrada i druga oporaba 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 oporaba	11. travnja 2016. – 9. travanja 2021.	- uporaba otpada većinom tekstilnog i dijelom plastičnog
16.	Komunalno poduzeće Križevci, Drage Grdenića 7,	Dozvola za gospodarenje otpadom – sakupljanje i oporaba neopasnog otpada u k.o. Cubinec, Križevci	15. lipnja 2015. – 15. lipnja 2020. godine	-skladište otpada, reciklažni centar i sortirnica 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 oporabu otpada na lokaciji Dravska 22, Koprivnica	12. lipnja 2015. – 12. lipnja 2020.	- sakupljanje i uporaba, većim dijelom metalni otpad
19.	BIOPLINSKA ELEKTRANA OREHOVEC d.o.o., Sveti Petar Orehovec 97/A, 48 267 Orehovec,	Dozvola za gospodarenje otpadom – obavljanje djelatnosti uporabe neopasnog otpada	15. lipnja 2017. – 15. lipnja 2022.	na lokaciji bioplinskog postrojenja u naselju Sveti Petar Orehovec, ul. Sv. Petar Orehovec 97/A k.č.br. 4044, k.o. Sveti Petar Orehovec obavljanje djelatnosti oporabe neopasnog otpada postupkom R3 (anaerobna digestija).
20.	MATVEJ d.o.o., Zagreb, Lonjička	Dozvola za gospodarenje otpadom – obavljanje djelatnosti uporabe neopasnog	30. listopada 2017. – 30.	- na lokaciji gospodarenja otpadom, bioplinskom postrojenju u Virju, Gajeva 148, na k.č.br.

	ulica 2a,	otpada.	listopada 2022.	9302/1, k.o. Virje, obavljanje djelatnosti oporabe neopasnog otpada.
21.	RONI METAL d.o.o., Ulica vrba 36, 10000 Zagreb,	Dozvola za gospodarenje otpadom – bavljanje djelatnosti sakupljanja neopasnog otpada.	16. listopada 2017. - 16. listopada 2022.	-na lokaciji gospodarenja otpadom u Kloštru Podravskom, Kralja Tomislava 81c, na k.č.br. 991, k.o. Kloštar Podravski, obavljanje djelatnosti sakupljanja neopasnog otpada.

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj, 2018. god.

Izvor: Podaci Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom za 2017. god., travanj 2018. HAOP i podaci o izdanim dozvola Upravnog odjela

## 4. Gospodarenje otpadom

### 4.1. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Koprivničko-križevačke županije

Tijekom 2017. godine organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada obuhvaćene su sve JLS. Javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Županije je provodilo 5 komunalnih poduzeća.

Tablica 6.: Tvrtnke koje su pružale javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada

RB.	Naziv tvrtke/obrta Koja pruža uslugu sakupljanja	Područje gospodarenja komunalnim otpadom - sakupljanje	Naziv odlagališta neopasnog otpada/JLS	Tvrtka koja upravlja odlagalištem
1.	GKP Komunalac d.o.o. Koprivnica	Koprivnica, Koprivnički Bregi, Novigrad Podravski, Drnje, Molve	Piškornica/ Koprivnički Ivanec	Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec
2.	Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec	Kloštar Podravski, Ferdinandovac, Novo Virje, Virje, Gola, Peteranec, Legrad, Sokolovac, Rasinja, Koprivnički Ivanec, Đelekovec, Hlebine	Piškornica/ Koprivnički Ivanec	Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec
3.	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac	Đurđevac, Kalinovac, Podravske Sesvete	Peski/ Đurđevac	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac
4.	Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci	Grad Križevci i općine Kalnik, Gornja Rijeka, Sveti Petar Orehovec	Ivančino brdo / Križevci	Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci
5.	OKP Park d.o.o., Sveti Ivan Žabno	Općina Sveti Ivan Žabno	Ivančino brdo / Križevci	Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci

Izrada: Podaci upravnog odjela, ROO/2016 i komunalna poduzeća, travanj 2018.

Tijekom 2016. godine je 6 odlagališta prestalo sa radom gdje je otpad preusmjeren na odlagalište Piškornica. Prema uputama Ministarstva i FZOEU-a načelnici općina su donijeli Odluke o zatvaranju odlagališta otpada i preusmjeravanju otpada sa područja Općine na odlagališta koja posjeduju dozvolu gospodarenja otpadom.

Uz sakupljeni komunalni otpad ( KBO 200301 i ostali KBO grupe 20) sa područja Županije na odlagalištima se zbrinjavao, D1 postupkom tj. odlaganjem i neopasni proizvodni otpad. Prema podacima Izvješća o komunalnom otpadu za 2016 godinu kao i prema evidenciji toka otpada prijavljenog u ROO/2016 potrebno je navesti da je tijekom 2016. godine bio zastupljen i međužupanijski transport otpada. Pa je tako na području Koprivničko-križevačke županije, na odlagalištu Piškornica u 2016. godini zbrinut otpad i sa područja Bjelovarsko-bilogorske, Karlovačke, Krapinsko-zagorske, Međimurske, Primorsko-goranske, Varaždinske, Zagrebačke županije. Zbog navedenog dolazi do odstupanja sakupljenih količina komunalnog otpada na području Koprivničko-križevačke županije i količina ukupno odloženog komunalnog otpada.

Tablica 7: Prikaz količina otpada **odloženih na odlagališta otpada** tijekom 2016 i 2017 godine – podaci prijavljeni u HAOP na OOO obrascima i u ROO/2016 (PL-OPKO) i ROO 2017 (OZO).

Naziv odlagališta	Ukupno odloženo otpada (t)	Komunalni otpad (t)	Neopasni proizvodni otpad	Godina
<b>Piškornica</b>	97.757,11	82.666,32	15.580,28	2016
	<b>78.449,37</b>	24.034,63	54.414,74	2017*neverificirani
<b>Peski</b>	3.165,26	2.419,62	745,64	2016
	<b>2.631,47</b>	2.409,6	221,87	2017* neverificirani
<b>Ivančino brdo</b>	6.226,67	5.605,5	621,17	2016
	<b>5.644,56</b>	5.489,58	154,98	2017*
Crnec, Peski, Hatačenova, Orl, Hintov, Klepa	747,76	747,76	-	2016
	<b>- zatvoreno</b>	- zatvoreno	- zatvoreno	2017

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza 2016 i 2017. – Izvješće o komunalnom otpadu za 2016 .god., studeni 2017. god. i ROO baza za 2017. godinu  
Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

Sakupljeni komunalni otpad ne prijavljuju proizvođači otpada (stanovništvo, škole, tvrtke, obrti, trgovine i dr.) već navedeni otpad prijavljuju komunalna poduzeća koja pružaju javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada. Količine miješanog komunalnog otpada su u ROO bazu prijavljene putem PL-SKO obrazaca (*Prijavni list sakupljača komunalnog otpada*) koji se odnosi na otpad **grupe 20 i podgrupe 15 01.**



Tablica 8 .: Usporedni prikaz ukupnih količina proizvedenog komunalnog otpada u razdoblju od 2010. - 2016. god. za područje Koprivničko-križevačke županije

VRSTE OTPADA	Prijavljene količine proizvedenog otpada (t) - verificirani podaci						2016.god.
	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	23.153,35

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvešće o komunalnom otpadu za 2016.god., studeni 2017. god.

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

Tablica 9.: Prikaz količina sakupljenog komunalnog otpada sa područja KKŽ i količina koja je predana na zbrinjavanje na odlagalište i oporabljena – prikaz u tonama i postocima za razdoblje 2015. i 2016.

KOMUNALNI OTPAD	Ukupna količina proizvedenog/skupljenog komunalnog otpada	Predano na odlagališta - zbrinjavanje		Predano na uporabu (t) / postotak		Ostali postupci (privremeno skladištenje i dr.)
		(t)	%	(t)	%	
Podaci za 2015. godinu	21.525	17.722	82,3	3.777	17,5	26
Podaci za 2016. godinu	23.153	18.618	80,41	4.516	19,5	20

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvešće o komunalnom otpadu za 2015.god., studeni 2016. god. i za 2017. godinu – link <http://www.azo.hr/Izvjesci25>.

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018.god.

Prijavljena količina sakupljenog miješanog komunalnog otpada sa područja KKŽ tijekom 2016. godine iznosila je 23.153,35 t. Od navedene količine komunalnog otpada direktno na zbrinjavanje odlaganjem (D1-D7, D12) na odlagališta je upućeno 18.618,31 t, na daljnju uporabu 4.516 t, a na ostale postupke tipa privremeno skladištenje 20 t komunalnog otpada. Direktno na odlaganje je upućeno 80,41 % od ukupne količine komunalnog otpada proizvedenog unutar područja KKŽ, dok je na uporabu upućeno 19,5 % otpada. Usporedbom sa podacima prijavljenim za 2015. godinu uočava se blagi porast uporabe komunalnog otpada, ali je isti postotak još uvijek zanemariv. Iz navedenog je vidljivo da je potrebno intenzivirati napore i potaknuti odvajanje posebni vrsta otpada u kućanstvima.

## 4.2. Odvojeno sakupljanje posebnih vrsta otpada

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. Tijekom 2017. godine su općine započele sa pripremama za odvajanje na kućnom pragu, izrađivale su i usvajale Planove gospodarenja otpadom, Odluke o pružanju javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada i pripremale se za prijavu na javni poziv FZOEU iskazivanja interesa za nabave spremnika za komunalni otpad koji je bio otvoren početkom 2018. godine.

Primarna reciklaža iz komunalnog otpada se provodila putem evidentiranih **reciklažnih dvorišta** u Koprivnici (REC-29), Križevcima (REC-12) i Đurđevcu (REC-75), **mobilnim reciklažnim dvorištima** (kojima upravlja GKP Komunalac d.o.o. i Komunalno poduzeće d.o.o.) te putem **zelenih otoka** kao i do sada uspostavljenim sustavom odvajanja na **kućnom pragu**. Sljedeća tablica prikazuje količine posebnih vrsta otpada koje su izdvojene iz komunalnog otpada. Vidljiva je blaga tendencija rasta odvojenih količina otpada te bi isto trebalo još više potaknuti dodatnim informiranjem javnosti i pružanjem odvojenog sakupljanja na kućnom pragu.

Tablica 10.: 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
<b>2016.</b>	708,94	439,79	402,61	40,58	491,55	33,22	2.933,84

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu za 2012., 2013, 2014,2015 i 2016. godinu, HAOP, Zagreb.

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj,2018.god.

Putem javne usluge sakupljanja komunalnog otpada, sakupljeno je i na uporabu upućeno najviše otpada od papira i kartona, te biootpad, a vidljiv je i veliki porast količina sakupljenog i oporabljenog otpada od tekstila što ukazuje na dobru primjenu Pravilnika o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom („Narodne novine“ br. 99/15).

### 4.3. Gospodarenje proizvodnim otpadom na području Županije

Neopasni proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnim procesima u industriji, obrtu i kod rada drugih gospodarskih subjekata, a po sastavu i svojstvima je sličan komunalnom otpadu. Opasni otpad je svaki otpad koji je po sastavu i svojstvima određen kao opasni otpad prema Zakonu.

Uz komunalni otpad, na održiv način gospodarenja otpadom potrebno je održivo gospodariti 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. Navedeno se prijavljivalo na PL-PPO obrascima, a uspostavom nove ROO aplikacije, prijava otpada je na NO (Nastanak otpada) obrascima propisanim Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“ br. 87/15).



Tablica 11.: Prikaz tijeka otpada (komunalnog, neopasnog/opasnog proizvodnog) proizvedenog na području Koprivničko-križevačke županije – prikaz za 2016. godinu

Podaci za 2016. godinu	Proizvedeno (t)	Predano sakupljaču (t)	Predano na zbrinjavanje (t)	Predano na uporabu (t)	Izvezeno (t)
NEOPASNI OTPAD	<b>23.170,94</b>	18.964,21	5.712,16	2.714,25	5.062,33
OPASNI OTPAD	<b>2.348,52</b>	1.406,08	111,10	125,18	814,93

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza/2016, link <http://roo-arhiva.azo.hr/reports.aspx>

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018. god.

Na području Županije se uz odlagališta neopasnog otpada 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 zbrinjava 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 12.: Prikaz količina zbrinutog azbestnog otpada (D1 postupak)

Gradsko odlagalište otpada „Ivančino brdo“, Križevci, upravitelj Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci							
Ključni broj otpada (KB)	2011. god.	2012.god.	2013.god.	2014.god.	2015. god.	2016.god.	2017.god.
<b>17 06 05*</b>	323,619 t	4.566,0 t	6.922,0 t	5.917,24 t	3.689,87 t	498,89 t	74,74
<b>Ukupno odloženo od početka odlaganja do kraja 2017. god.</b>						<b>22.116,23 t</b>	

Izvor: podaci Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci i ROO/2017 podaci

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj 2018. god.

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

Otpad koji sakupljaju ovlaštena komunalna društva s područja 25 jedinica lokalne samouprave se zbrinjao na odlagalištima: Piškornica – Koprivnički Ivanec, Peski-Đurđevac i Ivančino brdo – Križevci.

##### „Ivančino brdo“ - Križevci

Odlagalište neopasnog otpada „Ivančino brdo“ udaljeno je od centra grada Križevaca oko 5 km. Otpad se na lokaciji odlaže od 1957. godine, a zauzima površinu od oko 2,6 ha. Na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“ odlaže se komunalni i neopasni/inertni otpad s područja Grada Križevaca, Općine Gornja Rijeka, Svetog Ivana Žabnog, Svetog Petra Orehovca te Općine Kalnik.

Odlagalištem otpada „Ivančino brdo“ upravlja tvrtka KOMUNALNO PODUZEĆE d.o.o. koje posjeduje okolišnu dozvolu, tj. Rješenje o okolišnoj dozvoli izdano od Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA: UP/I 351-03/13-02/120, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-38, od 08. srpnja 2015. godine i koja posjeduje 3 dozvole za gospodarenje otpadom te je upisana u 6 Očevidnika za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom koje vodi nadležno Ministarstvo:

- Dozvola za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja i uporabe neopasnog otpada postupcima S, R12 i R13, KLASA: UP/I 351-02/14-01/11, URBROJ:2137/1-04/12-15-12, od 15. lipnja 2015. godine,
- Dozvola za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja i odlaganja neopasnog otpada postupcima S i D1, KLASA: UP/I351-02/15-01/6, URBROJ: 2137/1-04/12-15-9, od 17. srpnja 2015. godine,
- Dozvola za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja opasnog otpada postupcima S i D5, KLASA: UP/I-351-02/13-11/75, URBROJ: 517-06-3-1-1-15-17, od 07. prosinca 2015,

Odlagalište otpada čine sanirani dio odlagališta (površine oko 1,1 ha), čija sanacija je završena 2008. godine, na koji se otpad više ne odlaže i prostor za odlaganje neopasnog otpada (površine oko 0,8 ha) na koji se svakodnevno odlaže organizirano sakupljen otpad. Na novom prostoru za odlaganje neopasnog otpada izgrađene su dvije kazete za kontrolirano i adekvatno odlaganje otpada. Na navedenom prostoru moguće je odložiti oko 106.500 m<sup>3</sup>. Sanirani dio odlagališta otpada zatvoren je ugrađenim završnim pokrovnim slojem koji se sastoji od: sloja izravnavajućeg materijala, drenažnog sloja za plinove, geotekstila, sloja gline koeficijenta vodopropusnosti 10<sup>-9</sup> m/s, geotekstila, drenažnog sloja za oborinske vode te rekultivirajućeg sloja.

U skladu s izrađenom projektnom dokumentacijom i ishodenim dozvolama na odlagalištu otpada (na aktivnom i saniranom dijelu odlagališta), ugrađen je donji brtveni sloj sa sustavom za prihvrat procjednih voda. Procjedne vode s tijela odlagališta sakupljaju se u sabirnim bazenima za procjedne vode te se preko višedjelne taložnice ispuštaju u javni kanalizacijski sustav grada Križevaca (kolektor „Vrtlin“).

Obodni kanal izgrađen je u cijelosti oko saniranog tijela odlagališta kojim se sakupljaju oborinske vode sa zatvorenog tijela odlagališta. Oborinske vode se preko taložnika ispuštaju preko betonskog propusta u vodotok Vrtlin.

Na lokaciji se provodi pasivni način otplinjavanja iz otpada putem ugrađenih odzračnika koji su postavljeni po tijelu saniranog odlagališta i po aktivnoj plohi gdje se otpad danas odlaže.

Vrijednost navedene investicije iznosila je 7.008.056,81 kn od čega je Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sudjelovao sa 45%, a Grad Križevci sa 55%.

U sklopu odlagališta izgrađena je i kazeta za odlaganje **azbestnog otpada** koja se sastoji od gline kao donjeg brtvenog sloja debljine 100 cm, gornjeg brtvenog sloja-geomembrana debljine 2,5 mm i zaštitnog sloja geotekstila te zaštitnog drenažnog šljunčanog sloja debljine 30 cm.

Slika 1. : Ortofoto prikaz „Ivančino brdo“, Križevci



Izvor: <http://geoportal.dgu.hr/>

### **„Piškornica“ – Koprivnički Ivanec**

Odlagalište je smješteno sjeverno od grada Koprivnice u Općini Koprivnički Ivanec. Najbliže naselje južno od odlagališta je Koprivnički Ivanec, koje je udaljeno oko 2 km zračne linije, a zapadno od odlagališta na udaljenosti od oko 1 km zračne linije je naselje Pustakovec.

Prvotni upravitelj odlagališta GKP Komunalac d.o.o. Koprivnica ishodio je Lokacijsku dozvolu dana 03.01.2002. godine, KLASA UP/I-350-05/01-01/145, UR.BROJ: 2137-04-01-3, za sanaciju i konačno uređenje odlagališta komunalnog otpada „Piškornica-Koprivnički Ivanec“, a dana 23.09.2004. godine izdana je Građevinska dozvola od strane Ureda državne uprave u Koprivničko-križevačkoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne odnose, KLASA: UP/I361-03/04-01/140, URBROJ: 2137/01-03-04-4.

Grad Koprivnica, GKP Komunalac d.o.o. Koprivnica, Općina Koprivnički Ivanec, Piškornica d.o.o. i Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o. potpisali su dana 04.09.2015. godine Sporazum kojim je okončan postupak u rješavanju imovinsko-pravnih odnosa oko odlagališta otpada Piškornica. Tim Sporazumom definirana je višegodišnja suradnja glede odlaganja i gospodarenja otpadom između Grada Koprivnice i Komunalca sa društvom Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o. te je sukladno tome omogućen nastavak obavljanja te djelatnosti. Piškornica-sanacijsko odlagalište j.d.o.o. je dana 24.09.2015. godine preuzelo odlaganje otpada na odlagalištu Piškornica sve do uspostave rada RCGO. U nastavku realizacije projekta sanacije i konačnog uređenja odlagališta otpada Piškornica ishođene su dozvole:

- Okolišna dozvola, KLASA: UP/I 351-03/14-02/47, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-56, od 23.02.2016,
- Rješenje o izmjeni i dopuni građevinske dozvole, KLASA: UP/I-361-03/16-01/9, URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 31.03.2016.
- Uporabna dozvola, KLASA: UP/I-361-05/16-01/10, URBROJ: 2137/1-05/12-16-7, od 09.05.2016.
- Dozvola za gospodarenje otpadom, KLASA: UP/I 351-02/15-01/7, URBROJ: 2137/1-05/17-16-17, od 23.05.2016,

- 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),
- Dozvola za gospodarenje otpadom KLASA:UP/I-351-02/17-9, URBROJ:2137/1-05/01-17-20, od 21.12.2017. godine.

Odlagalište je uređeno sukladno glavnom projektu, a prostor za odlaganje otpada zauzima površinu cca 6.7 ha. Organizirano sakupljen neopasni otpada odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada. Tehnologija odlaganja otpada sastoji se od istresanja otpada na radnu površinu, rasprostiranje otpada u slojeve, zbijanja otpada, dnevnog prekrivanja otpada inertnim materijalom i prekrivanja popunjene etaže slojem inertnog materijala. Trenutno je na odlagalištu uspostavljen pasivan način otplinjavanja putem ugrađenih odzračnika.

Ulazno-izlazna zona na odlagalištu obuhvaća objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika (ulazna vrata, objekt za zaposlene, plato za pranje vozila, sabirni bazen za sanitarne otpadne vode, parkiralište). Oborinske vode sa zatvorenog djela odlagališta prikupljaju se u obodnom kanalu te se preko taložnika ispuštaju u vodotok Gliboki. Trenutno su u tijeku radovi čišćenja obodnih kanala za oborinske vode i kanala za ispust oborinskih voda, te ugradnja zapornice kako bi se u slučaju incidentnih situacija mogao zatvoriti ispust oborinskih voda s prostora odlagališta prema vodotoku Gliboki.

Procjedne vode iz odlagališta sakupljaju se u vodonepropusnim sabirnim bazenima (lagunama) iz kojih se vrši recirkulacija u tijelo odlagališta.

Slika 2. : Piškornica



Izvor: <http://geoportal.dgu.hr/>

## „Peski“ - Đurđevac

Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac sakupljaju otpad sa cijelog područja grada i okolnih općina (Kalinovac i Podravske Sesvete) i odvozi na odlagalište "Peski " Đurđevac. Odlagalište se nalazi na napuštenom polju gdje se 1983. godine vršila eksploatacija pijesaka za građevinske svrhe. Površine je 10,3 ha, locirano je na oko 1,5 km zračne udaljenosti od centra grada Đurđevca.

Odlagalište predstavlja „legalno odlagalište“, predviđeno je prostorno–planskim dokumentima i ishođene su Lokacijska dozvola i Potvrda glavnog projekta, te Uporabna dozvola za etapu 1 i etapu 2.

Ukupna površina odlagališta je 12,2229 ha, dok tijelo odlagališta zauzima 1,7 ha od čega je cca 0,5 ha novoformirana kazeta na postojećem otpadu. Odlagalište je ograđeno. Od komunalne infrastrukture na odlagalištu postoji kanalizacija, voda, električna energija i plin.

Prostor je podijeljen na tri dijela i to:

- Prostor odlagališne plohe ( 71.200 m<sup>2</sup>) – tu se vrši istovar otpada, guranje i sabijanje otpada buldožerima. Otpad se zatrpava jalovim pijeskom. Oko deponije je podignuta zaštitna ograda i prdmetno područje je sanirana ploha sa adekvatnom vodonepropusnom plohom.
- Pošumljena tampon zona ( 26.500 m<sup>2</sup>) – šuma štiti naseljeno mjesto od neugodnog mirisa odlagališta te smanjuje snagu vjetra i time sprječava odnošenje laganih čestica otpada.
- Ulazno izlazna zona ( 5.800 m<sup>2</sup>) – provodi se kontrola i vaganje zaprimljenog otpada. Uz navedenu zonu je izgrađeno reciklažno dvorište.

Odlagalište je djelomično sanirano, sanacija je počela 2013. godine te se provodi u 4 faze i još uvijek nije završena. Godišnje se odloži cca 2.500 t otpada. Odlagalištem otpada 'Peski' upravlja tvrtka Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. te se ishođene dozvole:

- Rješenje o okolišnoj dozvoli KLASA:UP/I 351-03/14-02/85; URBROJ:517-06-2-2-1-15-38, od 09. lipnja 2016 godine, koje propisuje tehnike vezane za proces u postrojenju Odlagalište otpada Peski - Đurđevac, granične vrijednosti emisija i dr.
- Dozvola za gospodarenje otpadom KLASA: UP/I- 351-02/16-01/6; URBROJ: 2137/1-05/17-16-8 od 21. listopada 2016.
- Tijekom 2017. godine započet je postupak revizije dozvole. Dana 22. siječnja 2018 izdano je Rješenje o reviziji dozvole s datumom slijedeće revizije do 22. siječnja 2022.



Slika 3. Peski - Đurđevac



Izvor: <http://geoportal.dgu.hr/>

### Ostala nesanirana odlagališta

Uz navedena odlagališta koja rade temeljem izdanih dozvola, na području Županije je trenutno još uvijek aktualan problem 12 općinskih neusklađenih odlagališta otpada - **Orl, Hintov, Peski-Kloštar Podravski, Jandrin grm, Trema-Gmanje, Crnec, Hatačenova, Klepa, Šarje, Teleš, Rudičevo, Peski-Kalinovac**. Navedena odlagališta nemaju potrebnu infrastrukturu, najčešće su samo ograđena, ista su zatvorena za daljnje odlaganje te ih je potrebno prioritarno sanirati..

Tijekom 2017. godine su Općine Gola i Sveti Ivan Žabno provele OPUO postupak vezan uz sanaciju i zatvaranje odlagališta otpada Hintov i Trema-Gmanje. Paralelno su općine započele sa ishodenjem građevinskih dozvola i nastavile daljnju suradnju sa FZOEU po pitanju sufinanciranja sanacije odlagališta i prijave projekata na EU financiranje.

Jedinice lokalne samouprave su započele sa projektima sanacije odlagališta okvirno prije 10-ak i više godina. Potrebno je žurno nastaviti aktivnosti koje su započete krajem 2016. godine revidirati posojeću dokumentaciju te sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18) 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) kako bi nastavile sa terenskom sanacijom.

## 5. Edukacija

Prema odredbama članka 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području, osigurati godišnje provođenje izobrazno-informativne aktivnosti, organiziranje javnih tribina, tiskanje informativnih publikacija 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 svom području.

Edukacija stanovništva o održivom gospodarenju otpadom i primarnoj reciklaži provodi se uz velike napore i aktivnosti komunalnih društava i suradnju sa odgojnim i obrazovnim ustanovama i nevladinim udrugama. 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 u 2017. godini 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 nedovoljna 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.

## 6. Financiranje gospodarenja otpadom

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 području Županije.

Stavke Proračuna Koprivničko-križevačke županije tijekom 2017. godine koje se odnose na traženo su; Tekući projekt T 100005 Piškornica d.o.o. sufinanciranje provedbe investicije RCGO sjeverozapadne Hrvatske i Kapitalni projekt K 100068 Sufinanciranje gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom – reciklažna dvorišta (podaci iz Izvješća o provođenju mjera prema Programu „Komunalno gospodarstvo“ za 2017. godinu, sukladno Županijskoj razvojnoj strategiji Koprivničko-križevačke županije za razdoblje od 2014-2020. godine (Službeni glasnik 19/16) te Cilju 2 „Poboljšati prometnu i komunalnu infrastrukturu“; prioritet 2-3 Razvoj infrastrukture održivog gospodarenja otpadom koji čini osnovu za provođenje mjera 2-4-1 RCGO sjeverozapadne Hrvatske za oporabu otpada i 2-4-2 Razvoj sustava odvojenog sakupljanja otpada i oporabe posebnih kategorija otpada.

**Stavke Proračuna Koprivničko-križevačke županije tijekom 2017. 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 2017. godini, financirani su troškovi poslovanja trgovačkog društva Piškornica d.o.o. u iznosu od 242.116,43 kune. 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 2017. godini Koprivničko-križevačka županija u svom proračunu planirala je ukupno 242.116,43 kune (100,00%).

Skupština Piškornice d.o.o. donijela je Odluku o prestanku sufinanciranja osnovnih troškova društva za 2018. godinu nadalje, a isto će biti financirano iz poslovanja Piškornice sanacijsko odlagalište d.o.o.

Status projekta: Izvješće direktora o poslovanju Piškornice d.o.o. i Piškornice sanacijsko odlagalište d.o.o.

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

Projekt je namijenjen sufinanciranju gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom, reciklažnih dvorišta i nabavu opreme za isto, jedinicama 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 energetska 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 100.000,00 kuna u Proračunu za 2017. godinu po kapitalnom projektu Sufinanciranje gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom - reciklažna dvorišta dodijeljena je kapitalna pomoć u sveukupnom iznosu 8,176,50 kuna (97,8%).



Prilažemo tabelu s popisom JLS koje su se javile zahtjevima po objavljenom Javnom pozivu za kapitalni projekt K 100068 Sufinanciranje gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom – reciklažna dvorišta, odobrenim iznosom i namjenom sufinanciranja.

Tablica 13.: 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 2017. godini			
Redni broj	JLS	Namjena	Iznos sufinanciranja
1.	Križevci	nabava komunalne opreme (poklopci za kante 120 lit, kontejneri 1100 lit i kante 25 lit)	8.176,50 kn
<b>UKUPNO</b>			<b>8.176,50 kn</b>

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu KKŽ, ožujak 2018.

Projekti koji su se provodili tijekom 2017. godine ujedno su sufinancirani i od strane FZOEU te se u tablici br 11. navode podaci o projektima (postotak sufinanciranja, ukupni iznos, isplaćena sredstva i dr.). Ujedno je potrebno napomenuti da je u dosadašnjoj suradnji sa ustanovama i JLS sa područja Županije FZOEU započeo provedbu i sufinancirao ukupno 113 projekata iz područja zaštite okoliša i zaštite prirode od koji je 90 projekata koji su vezani uz gospodarenje otpadom. U ovoj tablici se navode projekti koji su se provodili tijekom 2017. godine i za koje su isplaćena sredstva u 2017. i početkom 2018.godine

Tablica 14.: Popis ugovora sa područja Županije koji su se provodili uz sredstva FZOEU sa naznakom sredstava isplaćenih tijekom 2017. god. i početak 2018. godine

Šifra projekta	Korisnik sredstava	Projekt	Iznos ukupne investicije (kn)	Udjel FZOEU	Dodijeljena sredstva FZOEU	Ukupno isplaćena sredstva	Isplaćena sredstva u 2017. god.	Isplaćena sredstva u 2018. god.	Status projekta
71000046	Općina Đelekovec	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Đelekovec	6.262.660,00	60%	3.757.596,00	235.861,20	<b>-7.685,47</b>	0,00	U provedbi
71000066	Općina Novigrad Podravski	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Novigrad Podravski	3.237.020,00	57,9%	1.874.502,00	135.420,00	<b>-41.905,00</b>	0,00	Ugovor financijski zatvoren
71018355	Općina Sveti Ivan Žabno	Izrada cjelokupne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta „Trema-Gmanje“ na EU sufinanciranje	300.000,00	100%	300.000,00	100.000,00	<b>88.750,00</b>	1	Ugovor u provedbi
71002889	Piškovnica 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	4.583.450,00	<b>0,00</b>	185.000,00	u provedbi
<b>KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA</b>			<b>UKUPNO ISPLAĆENA SREDSTVA</b>				<b>43.709,53</b>	196.250,00	

Izvor: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost ( dio Izvješća o provedbi projekata na području KKŽ, stanje za 2017. godinu, stanje na dan 16.04.2018.)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj, 2018.god.

Prema podacima u tablici 14. vidljivo je da je tijekom 2017. godine došlo do stagnacije u provedbi projekata i relativno mala sredstva su isplaćena i to 43.709,00 kn za razliku od protekle 2016. godine kada je isplaćeno 5.982.361,37 kn. Postoji više razloga za navedenu situaciju, prije uplate sredstava potrebno je riješiti imovinsko-pravne odnose, provesti javne nabave, a konkretno za osam Ugovora sanacije odlagališta komunalnog otpada Peski-Kloštar Podravski, Jandrin grm, Crnec, Klepa, Šarje, Teleš, Rudičevo, Peski-Kalinovac, općine trebaju odlučiti na koji način žele nastaviti sa daljnjom sanacijom. Tijekom 2017. godine su Općine Sveti Ivan Žabno, Gola, Ferdinandovac i Virje zatvorile prije potpisane ugovore sa FZOEU i potpisale nove Ugovore vezane uz pripremu i izradu cjelokupne dokumentacije potrebne za prijavu sanacija odlagališta otpada na EU sufinanciranje.

## 7. 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, 78/15 i 12/18), Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13 i 73/17), Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine broj 130/11, 47/14 i 61/17) i Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja (Narodne novine broj 114/11) i drugih propisa donesenih na temelju tih zakona. Inspekcijske nadzore su provodila dva viša inspektora zaštite okoliša i jedan inspektor zaštite okoliša (do mjeseca listopada 2017. godine).

U razdoblju od 1.01.2017. – 31.12.2017. godine, 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 22 odlagališta
2. nadzori po prijavama – 22
3. nadzor ovlaštenih osoba iz područja gospodarenja otpadom - nadzirano je 7 ovlaštenika
4. nadzor rada pravni i fizičkih poslova vezano uz redovito gospodarenje otpadom gdje su nedostaci utvrđeni zapisnikom i donijete su 65 mjera za otklanjanje nepravilnosti.

Tablica 15.: 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	2013.	2014.	2015.	2016.	2017
<b>Broj inspektora zaštite okoliša</b>	3	3	3	3	3
<b>Obavljeni nadzori</b>	273	220	227	329	255
<b>Zaprimljene prijave</b>	34	23	39	34	22
<b>Donesena rješenja</b>	23	3	11	30	21
<b>Nadzori u slučaju izvanrednih događaja</b>	0	1	1	3	2
<b>Optužni prijedlozi</b>	2	4	3	5	6
<b>Ukupan iznos izrečenih novčanih kazni prekršajnih sudova u kunama</b>	2.400,00 kn	1.500,00 kn	0,00 kn	16.900,00 kn	0
<b>Izrečene novčane kazne u kunama ( upravne mjere )</b>	15.000,00 kn	30.000,00 kn	5.000,00 kn	15.000,00 kn	0
<b>Kaznena prijava - onečišćenje okoliša otpadom</b>	1	0	0	0	0

Izvor:Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprave za inspekcijske poslove, Služba inspekcijskog nadzora zaštite okoliša-Područna jedinica Zagreb (dopis KLASA:351-02/18-20/67, URBROJ: 517-08-1-1-18-2, od 26.03.20187.– podaci za 2017. godinu)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, travanj, 2018.god.

## 8. Zaključak

Osvrtom na predočene podatke o količinama sakupljenog i zbrinutog komunalnog otpada, podacima o financijskim sredstvima uložnim 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 evidentirana su 3 odlagališta koja posjeduju dozvole za gospodarenje otpadom, Piškornica, Peski i Ivančino brdo. Sva ostala odlagališta na području Županije su nesansirana, i problematika koja je naveden u Izvješću za 2016. godinu je i sada aktualna. Izmjena postojeće dokumentacije 12 neusklađenih odlagališta je jako spora i tijekom 2017. godine ni jedno odlagalište nije sanirano iako je FZOEU u 2017. godini otvorio Javni poziv za sanacije odlagališta. Općine s područja Županije su i dalje spore iako su sve u svojim Planovima gospodarenja otpadom navedeno stavile kao prioritetno. Potrebno je u daljnjem periodu ubrzati sanaciju odlagališta.

Uz problem malog postotka provođenja primarne reciklaže i velikog broja nesansiranih neusklađenih općinskih odlagališta, iako su sporazumi o sufinanciranju sa FZOEU sklopljeni pred 10-ak godina, ovim Izvješćem je potrebno spomenuti da je 2017. godina bila obilježena usklađivanjem dokumentacije, izradom Planova gospodarenja otpadom JLS za razdoblje 2017. – 2022. godine kao i pripremom prijave JLS na javne pozive koje je raspisao FZOEU.

## 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 energetske učinkovitost
<b>gospodarenje otpadom</b>	djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe, 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 uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe 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 01</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