



REPUBLIKA HRVATSKA



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

KLASA:351-01/19-01/4
URBROJ: 2137/1-05/05-19-35

***Izvešće o provedbi Plana gospodarenja
otpadom Republike Hrvatske na području
Koprivničko-križevačke županije i objedinjena
izvešća jedinica lokalne samouprave za 2018.
godinu***

svibanj, 2019. god.

Sadržaj

1. Uvod.....	3
2. Načela, propisi, obveze i dokumenti gospodarenja otpadom	3
2.1. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave	4
2.2. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom RH u Koprivničko- križevačku županije – aktivnosti u 2018. godini	5
2.3. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH gradova i općina na području Koprivničko-križevačke županije – aktivnosti u 2018. god.....	8
3. Dozvole i potvrde u gospodarenju otpadom.....	9
3.1. Dozvole gospodarenja opasnim otpadom	9
3.2. Dozvole gospodarenja neopasnim otpadom	10
4. Gospodarenje otpadom	13
4.1. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Koprivničko-križevačke županije	13
4.2. Odvojeno sakupljanje posebnih vrsta otpada	15
4.3. Gospodarenje proizvodnim otpadom na području Županije.....	16
4.4. Odlagališta – aktivna, zatvorena i stanje sanacija pojedinih lokacija	17
5. Edukacija.....	19
6. Financiranje gospodarenja otpadom.....	21
7. Inspekcijski nadzori provedeni na području Koprivničko – križevačke županije vezani uz Zakon o održivom gospodarenju otpadom.....	24
8. Zaključak	25
Pojmovnik/kratice.....	25

1. Uvod

Temelji politike gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj sadržani su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17 i 14/19, u daljnjem tekstu: 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). Napominjemo da se obveze jedinica lokalne samouprave propisane Zakonom o izmjenama i dopunama Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 14/19) neće razmatrati u ovom Izvješću.

Dosadašnja realizacija i provedene aktivnosti na području županije su objedinjena i prikazana godišnjim **Izvješćima o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području Koprivničko-križevačke županije, a koja 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 i 7/18.** Ovo je deseto 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.

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.

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (Plan RH) je osnovni dokument gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od šest godina i stupio je na snagu 05. siječnja 2017. godine.

Plana daje analizu i ocjenu stanja gospodarenja otpadom i analizu i utvrđuje lokacije onečišćene otpadom, osnovne ciljeve gospodarenja otpadom, vrste, količine i porijeklo proizvedenog otpada na području Republike Hrvatske, 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, izvore i visine financijskih sredstava kao i način i rokove provedbe svih mjera gospodarenja otpadom.

Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana RH 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.

Projekti važni za provedbu PGO RH:

- Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti
- Unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom
- Nabava i distribucija kućnih kompostera
- Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike
- Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica)
- Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
- Izgradnja reciklažnih dvorišta
- Izgradnja centara za gospodarenje otpadom
- Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest
- Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad
- Sanacija odlagališta neopasnog otpada
- Sanacija „crnih točaka“

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

2.1. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave

Sukladno Zakonu jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati provedbu PGO RH kroz:

- 1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,*
- 2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,*
- 3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,*
- 4. provedbu PGO RH,*
- 5. donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,*
- 6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i*
- 7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.*

Jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provedbu tih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada, a dužna je i sudjelovati u sustavima

sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom.

Tablica 1.: Evidencija izrađenih Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave (prema novom Zakonu o održivom gospodarenju otpadom) – prikaz stanja za 2018. god.

Rb.	JLS	Razdoblje za koje je donesen PGO	PGO objavljen službenom glasniku
1.	Đurđevac	2017 - 2022.	SN ĐU 10/17
2.	Koprivnica	2018 - 2023.	SN KC 1/18
3.	Križevci	2017. - 2022.	SV KŽ 7/17
4.	Drnje	2017. - 2022.	SG KKŽ 8/18
5.	Đelekovec	2018. - 2023.	SG KKŽ 6/18
6.	Ferdinandovac	2017. - 2022.	SG KKŽ 1/18
7.	Gola	2018. - 2023.	SG KKŽ 8/18
8.	Gornja Rijeka	2018. - 2023.	SG KKŽ 5/18
9.	Hlebine	2017. - 2022.	SG KKŽ 3/18
10.	Kalinovac	2017. - 2022.	SG KKŽ 1/18
11.	Kalnik !	2011. - 2019.	SG KKŽ 1/11
12.	Kloštar Podravski	2018. - 2023.	SG KKŽ 6/18
13.	Koprivnički Bregi !!	2010. - 2018.	SG KKŽ 15/10
14.	Koprivnički Ivanec	2018. - 2023	SG KKŽ 10/18
15.	Legrad	2018.- 2023.	SG KKŽ 8/18
16.	Molve	2017. - 2022.	SG Općine Molve 10/17
17.	Novigrad Podravski	2018. - 2023	SG KKŽ 14/18
18.	Novo Virje	2018. - 2023.	SG KKŽ 8/18
19.	Peteranec	2018. - 2023.	SG KKŽ 9/18
20.	Podravske Sesvete	2017. -2022.	SG KKŽ 4/18 i 12/18
21.	Rasinja	2017. - 2022.	SG KKŽ 4/18
22.	Sokolovac	2018. - 2023	SG KKŽ 12/18
23.	Sv. Ivan Žabno	2017. - 2022.	SG KKŽ 22/17
24.	Sveti Petar Orehovec	2017. - 2022.	SG KKŽ 8/18
25.	Virje	2018. - 2023.	SG KKŽ 5/18

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2019.god.

! JLS Kalnik - krajem 2018 god. proveden OSPUO postupak, a početkom 2019. god. je izdana prethodna suglasnost na PGO Kalnik koji je izrađen za razdoblje 2018 – 2023. god.

!! – JLS Koprivnički Bregi – na snazi u 2018 godini je bio stari PGO, a novi PGO je u fazi izrade.

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. Iz tablice 1. je vidljivo da je u 2018. godini usvojeno i u službenom glasniku objavljeno 19 Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave. Krajem godine je započela izrada Plana za dvije općine (Kalnik i Koprivnički Bregi).

2.2. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom RH u Koprivničko-križevačku županije – aktivnosti u 2018. 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 i drugih. Tijekom 2018. godine su nastavljene aktivnosti izrade potrebnih dokumenata (Planova gospodarenja otpadom, Odluka o pružanju javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada i javne usluge sakupljanja biorazgradivog otpada iz miješanog komunalnog otpada, evidencije onečišćenih lokacija, određivanje novih cijena komunalnih usluga i drugo).

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 Županjem.

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.**

- RCGO „Piškornica“ tijekom 2018. godine nije posjedovao sve tražene i potrebne dokumente/elaborate te je isto bilo u izradi i u postupku usklađenja sa PGO RH, gdje se navedeno odnosi na izradu Studije izvedivosti planiranog RCGO-a.

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

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

- Tijekom 2018. godine je izrađen Nacrt IV. Izmjenama i dopuna prostornog plana KKŽ. Istim se krenulo u usklađenje plana sa zakonskom obvezom određivanja lokacija gospodarenja građevinskim otpadom, te je predviđena lokacija za zbrinjavanje viška iskopa na odlagalištu otpada „Rudićevo“ u Općini Drnje.
- Županija redovito objavljuje javne pozive za prijavu projekata gradnje građevina gospodarenja opadom. Uz navedeno, Županija temeljem javnog poziva K100068 potiče izgradnju svih reciklažnih dvorišta pa i reciklažnih dvorišta za građevni otpad – tijekom 2018. nije sufinancirana ni jedna izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad.
- U postojećim reciklažnim dvorištima u Đurđevcu, Koprivnici i Križevcima moguće je predati građevni otpad kako bi se isti usmjerili na daljnje postupke obrade.

- Tijekom veljače 2018. godine, Komunalac d.o.o. je za reciklažno dvorište ishodilo izmjenu i dopunu dozvolu za gospodarenje otpadom sa proširenjem ključnih brojeva otpada i povećanja kapaciteta obrade.

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

- Tijekom 2018. godine postojeća odlagališna ploha za zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest (KBO 170605*) nastavila je sa preuzimanjem otpada te su tijekom 2018. godine preuzeli i zbrinuli 328,36t. Lokacija se nalazi na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“ u Križevcima i njime upravlja Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci.
- Nacrtom IV. Izmjena i dopuna županijskog prostornog plana predviđena je dodatna lokacija zbrinjavanja na području Grada Đurđevca.

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

- Koordinacija i provedba navedenog cilja je u nadležnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

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 sustava (Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Županije i JLS-i).
- Krajem 2018 godine je provedena javna rasprava o dokumentu **Dinamika zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske**, predmetnim dokumentom su određene lokacije odlagališta koja nastavljaju s radom, a koja su zatvaraju sa 31. prosincom 2018. godine. Vezano uz predmetni Plana zatvaranja odlagališta otpada Republike Hrvatske, MZOE je donijelo Odluku o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta i ista je objavljena u „Narodnim novinama“ br. 3/19.
- Temeljem prije započetih savjetovanja sa FZOEU, tijekom 2018. godine; Općine Sveti Ivan Žabno, Gola, Ferdinandovac, Novigrad Podravski i Virje započele su sa izradom projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekata na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda. Provedene su Ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i pokrenuti su postupci ishodađenja lokacijskih/građevinskih dozvola. Po provedenom OPUO postupku i ishodađenom OPUO rješenju nadležnog Ministarstva, nastavlja se ishodađenje posebnih uvjeta, dozvola i aktivnostima sanacije odlagališta (in situ/ex situ).
- Kako odlagališta otpada predstavljaju područja negativnog utjecaja na okoliš, a kako na području Županije djeluje odlagalište „Piškornica“ koje je u proteklom vremenu uvećalo svoje godišnje kapacitete zbrinjavanja otpada, te je tijekom 2018. godine u svrhu poboljšanja praćenja stanja okoliša, a posljedično i poboljšanja sustava zaštite okoliša, izrađena je Studija ocjene stanja vode i tla u neposrednom utjecajnom području odlagališta otpada Piškornica, izrađivač Eko Invest d.o.o. Zagreb. Predmetna Studija je javnosti prezentirana početkom 2019. godine.

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.
- izobrazno-informativne aktivnosti se provode u suradnji odgojno-obrazovnih institucija, civilnog društva, komunalnih poduzeća i lokalne uprave. Predmetne aktivnosti treba što više intenzivirati i učestalije provoditi.
- Kao rezultat izobrazno-informativnih aktivnosti su snimani promotivni video uratci, spotovi, osmišljene maskote, izrađene bojanke i slikovnice, održane revije i izložbe radova od recikliranih materijala i dr.

Cilj 6. *Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom*

- Navedeni cilj, koordinacija i provedba je u nadležnosti Ministarstva zaštite okoliša i energetike i FZOEU-a.
- Sustav je dostupan na poveznici <http://www.haop.hr/hr/informacijski-sustavi>

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.
- Na području Koprivničko-križevačke županije tijekom 2018. godine su djelovala 2 inspektora zaštite okoliša te su isti sudjelovali u raznim edukacijama u organizaciji nadležnog Ministarstva.

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

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

2.3. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH gradova i općina na području Koprivničko-križevačke županije – aktivnosti u 2018. 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.

Tablica 2: Izvješća o provedbi Plana JLS, prikaz stanja za 2018. godinu - evidencija dostavljenih Izvješća unutar propisanog roka do 31.03. u Upravni odjel

Rb.	JLS	Izvješće dostavljeno u Upravni odjel	PGO u	Rb.	JLS	Izvješće PGO dostavljeno u Upravni odjel
1.	Đurđevac	05.04.2019.		14.	Koprivnički Ivanec	04.04.2019.
2.	Koprivnica	29.03.2019.		15.	Legrad	28.03.2019.
3.	Križevci	04.04.2019.		16.	Molve	29.03.2019.
4.	Drnje	09.04.2019.		17.	Novigrad Podravski	03.04.2019.
5.	Đelekovec	28.03.2019.		18.	Novo Virje	29.04.2019.
6.	Ferdinandovac	28.03.2019.		19.	Peteranec	28.03.2019.
7.	Gola	02.04.2019.		20.	Podravske Sesvete	22.03.2019.
8.	Gornja Rijeka	28.03.2019.		21.	Rasinja	04.04.2019.
9.	Hlebine	28.03.2019.		22.	Sokolovac	-
10.	Kalinovac	03.05.2019.		23.	Sv. Ivan Žabno	29.03.2019.
11.	Kalnik	27.02.2019.		24.	Sveti Petar Orehovec	08.04.2019.
12.	Kloštar Podravski	01.04.2019.		25.	Virje	03.04.2019.
13.	Koprivnički Bregi	-		Izvješće o provedbi PGO RH na području Koprivničko-križevačke županije i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2018. – 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 2019.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. Ovo Izvješće objedinjuje zaprimljena Izvješća o provedbi PGO-a JLS te se isto dostavlja u MZOE.

Ukratko, iz dostavljenih Izvješća **vidljivo je kako su JLS tijekom 2018. godine financijski ulagale minimalna sredstva**, bile se orijentirane na izradu planske dokumentacije i donošenje Odluka o izboru komunalnih tvrtki koje pružaju javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i drugo. Konkretno mjere i aktivnosti, tipa izgradnje reciklažnih dvorišta, sanacije odlagališta i drugo, nisu provodile na području Županije. Provodile su se pojedine edukacije stanovništva, a sve u suradnji sa komunalnim poduzećima koje pružaju javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada. Detaljnije o zaprimljenim Izvješćima se nalazi u tablici/DODATAK 1. koja se nalazi na kraju Izvješća.

3. Dozvole i potvrde u gospodarenju otpadom

Prema Zakonu, pojam gospodarenje otpadom obuhvaća djelatnosti sakupljanja, prijevoza, uporabe i 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. 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. Prema Bazi podataka Informacijskog sustava zaštite okoliša i Registra dozvola za 2018. godinu, na području Županije i Republike Hrvatske, djelovale su tvrtke koje posjeduju dozvolu za gospodarenje opasnim otpadom i imaju

lokaciju gospodarenja na području Županije, a to su: CE-ZA-R Centar za reciklažu d.o.o. Koprivnica, FRIŠ d.o.o. Križevci, Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci, STR AKUMULATOR Đurđevac i Nacional d.o.o., Bjelovar, lokacija Novo Virje.

3.2. Dozvole gospodarenja neopasnim otpadom

U tablici se daje pregled važećih dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom do kraja 2018. godine. U Koprivničko-križevačkoj županiji djeluje 18 organizacija koja ima ishođenu dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno Zakonu.

Tablica 3.: 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” , vl. NADICA REPIĆ, Đurđevac, Đure Basaričeka 43	Dozvola za gospodarenje otpadom (akumulatori, baterije i dr.)	23. ožujka 2017. – 23. ožujka 2022.	- za istu lokaciju je ujedno izdana i dozvola za gospodarenje opasnim otpadom od nadležnog ministarstva
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, uporabe i zbrinjavanja na odlagalištu „Piškornica“, Općina Koprivnički Ivanec	24. travnja 2017. – 1. studenog 2017. 21. prosinca 2017. godine izdana je ID, odnosno nova dozvola s rokom revizije 1. studenog 2021. godine	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 j. d.o.o. u d.o.o., trgovačkom društvu Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Koprivnički Ivanec, Rješenjem od 24. travnja 2017. godine dozvoljava se obavljanje djelatnosti sakupljanja 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 za 4 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.	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.
4.	Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci	Dozvola za gospodarenje otpadom – djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“, Križevci	27.prosinca 2018. – 31. prosinca 2019. god.	- dijelom sanirano odlagalište s preostalim dijelom u korištenju i otvaranjem nove plohe za odlaganje
5.	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)
6.	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);
7.	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;
8.	Bioplinara organica Kalnik 1 d.o.o., Križevci, Gregurovec 23	Dozvola za gospodarenje otpadom - obrada neopasnog otpada	5. siječnja 2017. – 5. siječnja 2022. godine	- obrada neopasnog otpada anaerobnom digestijom u bioplinskom postrojenju u Gregurovcu, k.č.br. 158/3, k.o. Gregurovec radi proizvodnje digestata (prihranjivač tala), električne i toplinske energije 2MW;
9.	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.	- obavljanje djelatnosti uporabe neopasnog otpada postupkom R3 (anaerobna digestija) na lokaciji bioplinskog postrojenja u naselju Sveti Petar Orehovec, ul. Sv. Petar Orehovec 97/A k.č.br. 4044, k.o. Sveti Petar Orehovec
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.	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)
12.	Komunalac d.o.o., Koprivnica, Mosna 15	Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom za građevinu kompostane u Herešinu	27. ožujka 2017. godine	- izmjena dozvole od 20. rujna 2016. godine radi izmjene i dopune vrsta i količina otpada s važenjem dozvole do 1. lipnja 2021. godine
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
14.	Komunalac d.o.o., Koprivnica, Mosna 15	Dozvola za gospodarenje otpadom - djelatnost sakupljanja otpada u skladištu Mosna ulica 15, Koprivnica	20. kolovoza 2018. – 20. kolovoza 2023. godine	- sakupljanje otpada (skladištenje) u skladištu na lokaciji Mosna ulica 15, Koprivnica – većinom papir i papirna /kartonska ambalaža
15.	DS SMITH UNIJAPAPIR 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
16.	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
17.	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
18.	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
19.	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
20.	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
21.	MATVEJ d.o.o., Zagreb, Lonjička ulica 2a,	Dozvola za gospodarenje otpadom – obavljanje djelatnosti uporabe neopasnog otpada.	30. listopada 2017. – 30. listopada 2022.	- na lokaciji gospodarenja otpadom, bioplinskom postrojenju u Virju, Gajeva 148, na k.č.br. 9302/1, k.o. Virje, obavljanje

				djelatnosti uporabe neopasnog otpada.
22.	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, svibanj 2019.god.
Izvor: Podaci Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom za 2018. god. (HAOP) i podaci Upravnog odjela

4. Gospodarenje otpadom

4.1. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Koprivničko-križevačke županije

Podatke o komunalnom otpadu davatelji javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i davatelji javne usluge prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada unose u obrazac **SO-1** ROO baze (Sakupljač otpada-1) i to isključivo vrste otpada iz grupe 20 i podgrupe 15 01 Kataloga otpada. Odvojeno sakupljanje komunalnog otpada putem pružatelja javne usluge (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal) provodi se sakupljanjem s kućnog praga, putem spremnika na javnim površinama - zelenih otoka i reciklažnih dvorišta.

Reciklažna dvorišta i trgovci otpada na malo podatke o preuzetim količinama otpada unose u obrazac **SO-3** ROO baze (Sakupljač otpada-3). Podatke o količinama komunalnog otpada preuzetim od uslužnih sektora i preuzetim putem nacionalnog sustava za posebne kategorije otpada sakupljači unose u obrazac **SO-2** ROO baze (Sakupljač otpada-2). Podaci o oporabljenim/zbrinutim količinama komunalnog otpada unose se u obrazac **OZO** ROO baze (Obrazac oporabitelj/zbrinjatelj). Sakupljeni otpad se predaje na:

- **oporabu** otpada (R) – svaki postupak čiji je glavni rezultat uporaba otpada u korisne svrhe kada otpad zamjenjuje druge materijale koje bi inače trebalo upotrijebiti za tu svrhu ili otpad koji se priprema kako bi ispunio tu svrhu
- **zbrinjavanje** otpada (D) – svaki postupak koji nije uporaba otpada, uključujući slučaj kad postupak kao sekundarnu posljedicu ima obnovu energije ili tvari.

Tijekom 2018. godine organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada obuhvaćene su sve JLS, a javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na području Županije su provodila 4 komunalna poduzeća. Ujedno je potrebno napomenuti da se na području JLS Legrad tijekom 2018. godine promijenio pružatelj javne usluge.

Tablica 4.:Tvrtnke koje su pružale javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada

RB.	Naziv tvrtke/obrta Koja pruža uslugu sakupljanja	Područje pružanja javne usluge sakupljanja	Naziv odlagališta neopasnog otpada/JLS	Tvrtnka koja upravlja odlagalištem
1.	GKP Komunalac d.o.o. Koprivnica	Koprivnica, Koprivnički Bregi, Novigrad Podravski, Drnje, Đelekovec, Legrad, Molve, Sokolovac	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,, 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 Ivan Žabno, Sveti Petar Orehovec	Ivančino brdo / Križevci	Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci

Izrada: Podaci upravnog odjela, ROO/2017 i ROO/2018, travanj 2019.

Tablica 5.: Usporedni prikaz ukupnih količina proizvedenog komunalnog otpada u razdoblju od 2012. - 2017. god. za područje Koprivničko-križevačke županije

VRSTE OTPADA	Prijavljene količine proizvedenog otpada (t) - verificirani podaci					
	2012. god.	2013.god.	2014.god.	2015.god.	2016.god.	2017.god.
Komunalni otpad	19.671,82	21.247,00	23.926,00	21.525,00	23.153,35	24.913,00

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvešće o komunalnom otpadu za 2017.god., prosinac 2018. god.

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2019.god.

Tablica broj 6. prikazuje prijavljene količine sakupljenog miješanog komunalnog otpada područja KKŽ tijekom proteklih godine. Ujedno daje prikaz količina otpada koje su poslone direktno na zbrinjavanje odlaganjem (D1-D7, D12) na odlagališta i količine otpada upućene na daljnju uporabu i/ili ostale postupke gospodarenja (tipa privremeno skladištenje).

Usporedbom sa podacima prijavljenim za 2015. i 2016. 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.

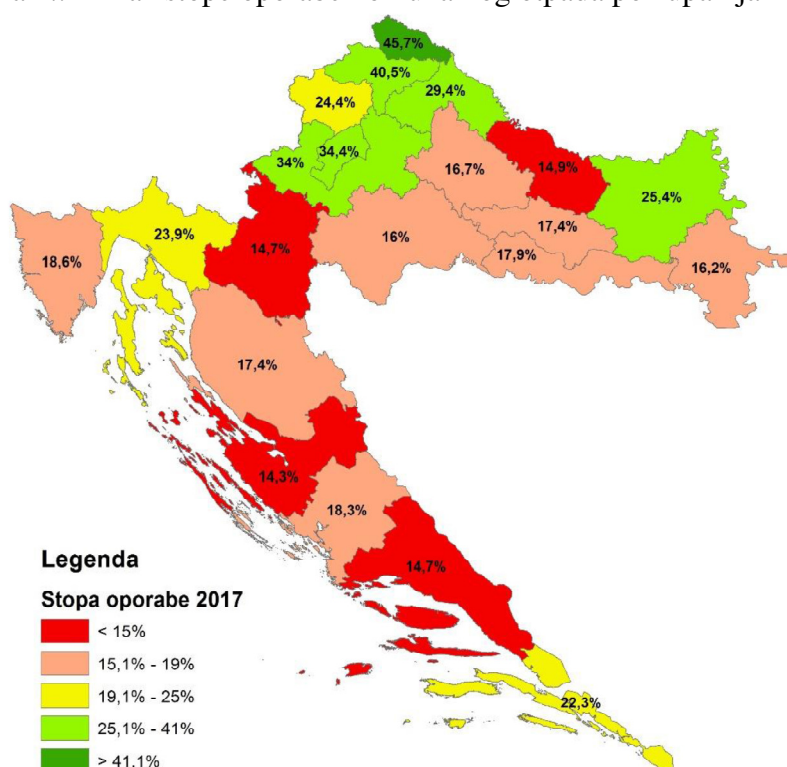
Tablica 6.: Prikaz količina sakupljenog **komunalnog otpada sa područja KKŽ** i količina koja je predana na zbrinjavanje na odlagalište i oporabljena – prikaz u tonama i postocima za razdoblje 2015. - 2017. god.

KOMUNALNI OTPAD	Ukupna količina proizvedenog/skupljenog komunalnog otpada	Predano na odlagališta - zbrinjavanje		Predano na uporabu (t) / postotak		Ostali postupci (privremeno skladištenje)
		(t)	(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
Podaci za 2017. godinu	24.913	19.698	79,1	4.986	20	230

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvješće o komunalnom otpadu za 2015.god., studeni 2016. god., 2016. godinu, i za 2017. godinu – link <http://www.azo.hr/Izvjesca25> i .

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2019.god.

Slika 1.: Prikaz stope uporabe komunalnog otpada po županijama u 2017. godini



Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvješće o komunalnom otpadu za 2017.god., prosinac 2018. god.

4.2. Odvojeno sakupljanje posebnih vrsta otpada

Tijekom 2018. godine općine su započele sa pripremama za odvajanje na kućnom pragu, usvajale su Planove gospodarenja otpadom, Odluke o pružanju javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada, pripremale projekte za prijavu na javni poziv FZOEU za nabavu spremnika za komunalni otpad koji je bio otvoren početkom 2018. godine. Predmetnu godinu je obiježila sporost realizacije propisanih mjera, prekasno raspisivanje javnog poziva i spora realizacija projekta i nabava spremnika.

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 otada putem javne usluge sakupljanja, zelenih otoka i reciklažnih dvorišta**, gdje su navedene količine u ROO bazi vidljive na SO-1, SO-3-1 i SO-3-2 obrascima. Vidljiva je blaga tendencija rasta količina pojedinih vrsta otpada te bi isto trebalo još više potaknuti dodatnim informiranjem javnosti i pružanjem odvojenog sakupljanja na kućnom pragu.

Tablica 7.: 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)
2012.	539	320	381	7	311	6	58
2013.	654,04	400,43	395,07	11,31	134,35	0	1.376,63
2014.	608	490	388	12	331	0	3.687,08
2015.	421,87	384,33	452,82	18,95	235,79	0,95	2.658,25
2016.	708,94	439,79	402,61	40,58	491,55	33,22	2.933,84
2017.	657,88	785,74	299,72	119,36	711,32	100,27	3.185,05

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu za 2012., 2013, 2014,2015, 2016. I 2017. godinu, HAOP, Zagreb.

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj,2019.god.

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 8.: Prikaz količina neopasnog/opasnog proizvodnog otpada nastalog na području Koprivničko-križevačke županije – prikaz za 2018. godinu

	Godina	Proizvedeno (t)	Predano na daljnje postupke (t)	Na skladištu kod proizvođača otpada (t)	Izvezeno (t)
NEOPASNI OTPAD	2017. god.	22.703,77	17.787,10	679,54	4.418,33
	2018. god.	29.618,46	24.799,91	942,09	4.507,27
OPASNI OTPAD	2017. god.	2.590,19	1.712,58	70,38	863,26
	2018.god.	1.884,41	1.597,60	110,45	245,86

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza/2017/2018, link <http://roo-arhiva.azo.hr/reports.aspx>

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2019.god.

Na području Županije se uz odlagališta neopasnog otpada, nalazi se 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 tablici br. 9. prikazuju količine azbestnog otpada sakupljene i zbrinute unatrag par godina.

Tablica 9.: Prikaz količina zbrinutog azbestnog otpada (D5 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.	2018.god.
17 06 05*	323,619 t	4.566,0 t	6.922,0 t	5.917,24 t	3.689,87 t	498,89 t	74,74	328,36
Ukupno odloženo od početka odlaganja do kraja 2017. god.						22.444,59t		

Izvor: podaci Komunalno poduzeće d.o.o., Križevci i ROO/2018 podaci

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2019. god.

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

Otpad koji sakupljaju ovlaštena komunalna društva s područja 25 jedinica lokalne samouprave Koprivničko-križevačke županije, zbrinjavao se na odlagalištima: „Piškornica“ – Koprivnički Ivanec, „Peski“ - Đurđevac i „Ivančino brdo“ – Križevci, na odlagalištima se zbrinjavao (D1 postupkom tj. odlaganjem) i neopasni proizvodni otpad iz raznih poslovnih organizacija.

Prema podacima Izvješća o komunalnom otpadu za 2017. godinu kao i prema evidenciji toka otpada prijavljenog u ROO/2017 i ROO/2018 potrebno je navesti da se i tijekom 2017. godine nastavio trend međužupanijskog transporta otpada. Zbog navedenog dolazi do odstupanja sakupljenih količina komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada sa područja Koprivničko-križevačke županije i količina otada koje su trajno zbrinute na području naše Županije. Navedeno se osobito odnosi na odlagalište „Piškornica“ u Koprivničkom Ivanu iako se iz prikazanih količina prijavljenih za zbrinjavanje odlaganjem (D1 postupak), od 2016. godine do 2018. godine, uočava blagi trend smanjenja količina otpada.

Tablica broj 10. prikazuje usporedne količine ukupno odloženog otpada na odlagalištima koja su u 2018. godini imala važeće dozvole za gospodarenje. Podaci za 2018. godinu su podaci koji su prijavljeni u ROO/2018 bazu, prekontrolirani od strane Županije, ali nisu prošli završnu kontrolu kvalitete kod nadležnog Ministarstva i trenutno još nisu ušli u završna statistička izvješća prema EUROSTATU, ali zbog usporedbe podataka su ugrađeni u ovo Izvješće.

Tablica 10: Prikaz količina otpada **odloženih na odlagališta otpada** tijekom 2016 - 2018 godine – podaci prijavljeni u HAOP na OOO obrascima i u ROO bazu.

Naziv odlagališta	Ukupno odloženo otpada (t)	Komunalni otpad (t)	Neopasni proizvodni otpad	Godina
Piškornica	97.757,11	82.666,32	15.580,28	2016
	78.449	24.035	54.415	2017
	55.391,838	24.730,81	30.661,03	2018*nevalidirani
Peski	3.165,26	2.419,62	745,64	2016
	2.560	2.410	151	2017
	2.504,46	2.258,12	246,34	2018* nevalidirani
Ivančino brdo	6.226,67	5.605,5	621,17	2016
	5.702	5.547	155	2017
	5.846,78	5.412,93	433,85	2018* nevalidirani

Izvor: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza 2016, 2017. i 2018. – Izvješća o komunalnom otpadu za 2016 .god. i 2017. god. i OOO obrasci i ROO baza za 2018. godinu
Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2019.god.

„Ivančino brdo“ - Križevci

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.o.o. Križevci.

„Piškornica“ – Koprivnički Ivanec

Na odlagalištu „Piškornica“ odlaže se komunalni i neopasni/inertni otpad s područja više županija (Zagrebačka, Krapinsko-zagorska, Karlovačka, Varaždinska, Koprivničko-križevačka, Bjelovarsko-bilogorska i Međimurska). Otpad koji dolazi s područja drugih županija na zbrinjavanje je većinom neopasni proizvodni otpad, a isti dolazi iz Općina Brckovljani, Dubrava, Farkaševac, Jakovlje, Klinča Sela, Krašić, Kravarsko, Orle, Pisarovina, Pokupsko, Rakovec, Rugvica, Stupnik, Žumberak, Donja Stubica, Oroslavje, Pregrada, Gornja Stubica, Krapinske Toplice, Mihovljan, Stubičke Toplice, Sveti Križ Začretje, Veliko Trgovišće, Bosiljevo, Lasinja, Netretić, Tounj, Ludbreg, Novi Marof, Breznica, Breznički Hum, Martijanec, Visoko, Koprivnica, Drnje, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Hlebine, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Rasinja, Sokolovac, Virje, Štefanje, Prelog, Belica, Dekanovec, Domašinec, Donja Dubrava, Donji Kraljevec, Donji Vidovec, Goričan, Gornji Mihaljevec, Kotoriba, Podturen, Pribislavec, Sveta Marija.

Upravitelj odlagališta je Piškornica-sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec.

„Peski“ - Đurđevac

Na odlagalištu „Peski“ odlaže se komunalni i neopasni/inertni otpad s područja Grada Đurđevca, Općine Kalinovac i Podravske Sesvete.

Upravitelj odlagališta su Komunalne usluge Đurđevac d.o.o., Đurđevac.

Ostala nesanirana odlagališta

Uz navedena odlagališta koja rade temeljem izdanih dozvola, na području Županije je trenutno još uvijek aktualan problem 12 općinskih neusklađenih i nesaniranih odlagališta otpada - **Orl, Hintov, Peski-Kloštar Podravski, Jandrin grm, Trema-Gmanje, Crnec, Hatačenova, Klepa, Šarje, Teleš, Rudičevo, Peski-Kalinovac.**

Tijekom 2018. godine su Općine Gola (odlagalište Hintov), Sveti Ivan Žabno (odlagalište Trema-Gmanje), Općina Virje (odlagalište Hatačenova), Općina Novigrad Podravski (odlagalište Jandrin grm) - provodile postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (OPUO postupak) za sanaciju i zatvaranje nesaniranih odlagališta. Te su ishođene građevinske dozvole sanacija odlagališta otpada Hintov i Trema-Gmanje.

Potrebno je žurno nastaviti aktivnosti i revidirati postojeću 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 postupke 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, 20/17 i 39/19) za ostala nesanirana odlagališta na području Županije.

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 2018. 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. Neki od pozitivnih primjera edukacije:

1. **Predstava „Koprivko i nestali spremnici za otpad“.** Igrano-lutkarska predstava za djecu je edukativnog karaktera o pravilnom razvrstavanju otpada, a nastala je u sklopu projekta KOPRIVKO-EKO u režiji Damira Mađarića, a glumili su Sara Ipša i Mirel Huskić.

Slika 1.: Scena predstave – spremnici za opad



Izvor: www.koprivnica.hr

2. Projekt „Održive misli“, Grad Đurđevac

Slika 3.: Spremnici za otpad izrađeni u sklopu projekta u Dječjem vrtiću „Maslačak“ Đurđevac



Izvor: www.djurdjevac.hr

Ovim projektom su okupljene sve osnovn i srednje škole, dječji vrtići s područja **grada Đurđevca, općine Ferdinandovac, Molve, Novo Virje, Kalinovac, Kloštar Podravski, Podravske Sesvete i Virje**. Obradena je problematika otpada, te štetnosti koje uzrokuje na okolinu. Kroz četiri teme koje se obrađuju u sklopu projekta pojašnjena je važnost svake od njih u kružnom gospodarenje otpada, od samog nastanka otpada, prikupljanja otpada, recikliranja i ponovne upotrebe.

Aktivnostima koje će se provoditi u osnovnim i srednjim školama gdje će učenici kroz izradu novih stvari učiti o mogućnostima korištenja korištenih materijala umjesto njihova bacanja na odlagališta. Najbolji uradak iz svake škole će biti nagrađen.

Djeca vrtičke dobi će također sudjelovati u projektu tako što će dobiti bojanke na temu gospodarenja otpadom putem kojih će bojujući i razgovarajući s tetama i međusobno, učiti o pravilnom i održivom postupanju sa otpadnim materijalima. Kako bi djeci još više približili ovu temu svaki vrtić će posjetiti kazališna skupina koja će im održati interaktivne predstave.

Ukupna vrijednost projekta 493 tisuće kuna, a projekt je sufinanciran od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike u iznosu od 419 tisuća kuna, a preostali dio je osiguran u proračunu Grada i općina sudionika projekta.

6. Financiranje gospodarenja otpadom

Ovim Izvješćem ujedno se prikazuju i podaci o utrošenim sredstvima Županije odnosno uložnim sredstvima s ciljem razvoja poticanja održivog gospodarenja otpadom na području Koprivničko-križevačke županije. Prikazuju se podaci iz Izvješća o provođenju mjera prema Programu „Komunalno gospodarstvo“ za 2018. godinu, Upravnog odjela za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu.

Stavke Proračuna Koprivničko-križevačke županije tijekom 2018. godine koje se odnose na unaprjeđenje postupanja sa gospodarenjem otpadom su:

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

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. pa nije planirano iz Županijskog proračuna.

Detaljniji status razvoja projekta RCGO-a i rada tvrtke Piškornica d.o.o., bit će predstavljen u III. kvartalu rada Županijske skupštine i nije tema ovog Izvješća.

2. 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.

Od ukupno planiranih 150.000,00 kuna u Proračunu za 2018. godinu po kapitalnom projektu Sufinanciranje gradnje objekata gospodarenja komunalnim otpadom - reciklažna dvorišta dodijeljena je kapitalna pomoć u sveukupnom iznosu 149.035,26 kuna (99,36%).

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

Kapitalni projekt K 100068			
Sufinanciranje gradnje objekata za gospodarenje komunalnim otpadom - reciklažna dvorišta u 2018. godini			
Redni broj	JLS/ Komunalno društvo	Namjena	Iznos sufinanciranja
1.	Hlebine	Mobilno reciklažno dvorište	20.400,00 kn
2.	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.	Nabava polupodzemnih kontejnera	123.358,50 kn
3.	Novo Virje	Nabava posuda za sakupljanje miješanog komunalnog otpada	5.276,76 kn
UKUPNO			149.035,26 kn

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu KKŽ, svibanj 2019.

Prema slijedećim podacima u tablici 12. vidljivo je da je tijekom 2018. godine došlo do malo većeg intenziteta u provedbi projekata u odnosu na stagnaciju iz 2017. godine. Tijekom 2017. godine su Općine Sveti Ivan Žabno, Gola, Ferdinandovac i Virje zatvorile ranije potpisane ugovore sa FZOEU i potpisale nove Ugovore vezane uz pripremu i izradu cjelokupne dokumentacije potrebne za prijavu sanacija odlagališta otpada na EU sufinanciranje te su predmetni projekti bili u provedbi tijekom 2018 godine i po izrađenoj dokumentaciji je FZOEU isplatio sredstva.

Tablica 12.: Popis ugovora sa područja Županije koji su se provodili uz sredstva FZOEU sa naznakom sredstava isplaćenih tijekom 2018. godine

Šifra projekta	Korisnik sredstava	Projekt	Iznos ukupne investicije (kn)	Udjel FZOEU	Dodijeljena sredstva FZOEU	Ukupno isplaćena sredstva	Isplaćena sredstva u 2018. god.	Status projekta
71000047	Grad Đurđevac	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Peski	21.639.480,00	60%	12.983.688,00	2.545.801,10	630,00	U provedbi
71018417	Općina Novigrad Podravski	Ugovor o neposrednom sudjelovanju FZOEU u financiranju usluga izrade projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta „Jandrin grm“ na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda	406.250,00	100%	406.250,00	104.875,00	96.262,50	Ugovor u pr provedbi

71018418	Općina Virje	Neposredno sudjelovanje FZOEU u financiranju usluga izrade projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta „Hatačenova“ na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda	393.750,00	100%	393.750,00	170.250,00	170.250,00	Ugovor u provedbi
71018429	Općina Gola	Izrada projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta „Hintov“ na EU sufinanciranje	200.000,00	100%	200.000,00	91.000,00	66.000,00	Ugovor u provedbi
71018433	Općina Ferdinandovac	Izrada projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta „Orl“ na EU sufinanciranje	423.750,00	100%	423.750,00	195.000,00	185.125,00	Ugovor u provedbi
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	287.437,50	188.687,50	Ugovor u provedbi
71018374	Općina Virje	Izrada projektne dokumentacije za ishođenje građevinske dozvole u cilju građenja reciklažnog dvorišta	124.687,50	32,08%	40.000,00	40.000,00	40.000,00	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	4.943.450,00	185.000,00	u provedbi
KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA			UKUPNO ISPLAĆENA SREDSTVA				936.155,00	

Izvor: Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (dio Izvješća o provedbi projekata na području KKŽ, stanje za 2018. godinu)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj, 2019.god.

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. Inspekcijske nadzore su provodila dva viša inspektora zaštite okoliša.

U razdoblju od 1.01.2018. – 31.12.2018. 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 18 odlagališta
2. nadzor ovlaštenih osoba iz područja gospodarenja otpadom - nadzirano je 3 ovlaštenika
3. nadzor JLS vezano uz osiguravanje uvjeta za razvrstavanje otpada prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i Uredbi – 25 JLS
4. nadzor građevinskih tvrtki (visokogradnja, niskogradnja i dr.), a vezano uz utvrđivanje usklađenosti rada i adekvatnog gospodarenja sa građevinskim otpadom – 4 pravne osobe
5. Nadzor izvoznika i uvoznika otpada – 5 subjekata vezano uz izvoz otpadnog metala, spužve, akumulatora i baterija i uvoza otpadnog papira.

Tablica 13.: 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	2014.	2015.	2016.	2017	2018
Broj inspektora zaštite okoliša	3	3	3	3	2
Obavljeni nadzori	220	227	329	255	206
Zaprimljene prijave	23	39	34	22	17
Donesena rješenja	3	11	30	21	8
Nadzori u slučaju izvanrednih događaja	1	1	3	2	3
Optužni prijedlozi	4	3	5	6	5
Ukupan iznos izrečenih novčanih kazni prekršajnih sudova u kunama	1.500,00 kn	0,00 kn	16.900,00 kn	0	0
Izrečene novčane kazne u kunama (upravne mjere)	30.000,00 kn	5.000,00 kn	15.000,00 kn	0	0
Kaznena prijava - onečišćenje okoliša otpadom	0	0	0	0	0

Izvor:Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprave za inspekcijske poslove, Služba inspekcijskog nadzora zaštite okoliša-Područna jedinica Zagreb (dopis KLASA:351-02/19-20/67, URBROJ: 517-08-1-1-19-2, od 06.03.2019.– podaci za 2018. godinu)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj, 2019.god.

8. Zaključak

Problematika gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji gotovo je istovjetna s postojećim stanjem i problemima gospodarenja otpadom cijele Hrvatske:

- nedovoljno odvajanje iskoristivih komponenti otpada i nedovoljan postotak recikliranja,
- prevelike količine komunalnog otpada se odlažu bez uporabe na odlagališta otpada,
- sporost u provođenju sanacija zatvorenih odlagališta otpada,
- nedovoljna informiranost stanovništva,

Iz navedenog vidljivo da je opremljenost pojedinih JLS napredovala, ali prema količini otpada, odnosno prikupljene sirovine iz primarne reciklaže, koja je i dalje zanemarivo mala, vidi se da su pomaci mali 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 te intenzivirati napore edukacije šireg stanovništva kroz medije, letke i slično.

Vežano uz navedeno ciljevi, postoci i rokovi koji su propisani Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, na području Županije se realiziraju sporo. Potrebno je povući što više sredstava koje FZOEU raspisuje po pitanju sortirnica, spremnika, reciklažnih dvorišta, edukacija i drugo.

Pojmovnik/kratice

HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
biootpad	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
biorazgradivi komunalni otpad	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
centar za gospodarenje otpadom	sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
gospodarenje otpadom	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
građevina za gospodarenje otpadom	građevina za skupljanje otpada (skladište otpada, pretovarna stanica i reciklažno dvorište), građevina za obradu otpada i centar za gospodarenje otpadom
građevni otpad	otpad nastao pri gradnji građevina, rekonstrukciji, uklanjanju i održavanju postojećih građevina te otpad nastao od iskopanog materijala
JLS	Jedinica lokalne samouprave
KBO	Ključni broj otpada

KKŽ	Koprivničko-križevačka županija
krupni (glomazni) komunalni otpad	predmet ili tvar koju je zbog zapremine i/ili mase neprikladno prikupljati u okviru usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada
komunalni otpad	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
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NATURA 2000	Područja Ekološke mreže RH
neopasni otpad	otpad koji ne posjeduje nijedno od opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
neusklađeno odlagalište	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
obrada otpada	postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja
odlagalište otpada	građevina namijenjena odlaganju otpada na površinu ili pod zemlju (podzemno odlagalište)
odvojeno prikupljanje	prikupljanje otpada na način da se otpad odvaja prema njegovoj vrsti i svojstvima kako bi se olakšala obrada i sačuvala vrijedna svojstva otpada
OOO Obrazac	Obrazac o odlagalištima i odlaganju otpada
opasni otpad	otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih Dodatkom III. Zakona o održivom gospodarenju otpadom
oporaba otpada	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
OPEM	Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu
OPUO	Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš
otpad	svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti
PGO RH	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. („Narodne novine“ br. 3/17)
OZO	Prijavni list oporabitelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada
NO	Nastanak otpada - Prijavni list proizvođača proizvodnog otpada
SO-1	Prijavni list sakupljača/prijevoznika komunalnog otpada / na predmetnom obrascu se prijavljuje, sukladno Katalogu otpada, otpad iz grupe 20 i podgrupe 15 01
SO-2	Prijavni list sakupljača otpada – ali unose se podaci o količinama komunalnog otpada preuzetim od uslužnih sektora i preuzetih putem nacionalnog sustava za posebne kategorije otpada (svi ostali KBO)
SO-3	Prijavni list sakupljača otpada - reciklažna dvorišta i trgovci otpada na malo podatke o preuzetim količinama otpada unose
PS pretovarna stanica	građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove oporabe ili zbrinjavanja
proizvodni otpad	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
RCGO	Regionalni centar gospodarenja otpadom
reciklažno dvorište (RD)	nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada
recikliranje	svaki postupak oporabe, 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
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
sakupljanje otpada	prikupljanje otpada, uključujući prethodno razvrstavanje otpada i skladištenje otpada u svrhu prijevoza na obradu