



REPUBLIKA HRVATSKA



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

KLASA:351-04/22-01/13
URBROJ: 2137-05/06-22-31

***Izvješće o provedbi Plana gospodarenja
otpadom Republike Hrvatske na području
Koprivničko-križevačke županije i objedinjena
izvješća jedinica lokalne samouprave za 2021.
godinu***

lipanj, 2022. god

Sadržaj

Kratice	3
1. Uvod	4
2. Načela, propisi, obveze i dokumenti gospodarenja otpadom	4
2.1. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave	4
2.2. Provedba mjera gospodarenja otpadom određenih Planom RH	5
2.3. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH gradova i općina na području Koprivničko-križevačke županije – aktivnosti u 2021. god.	8
3. Dozvole i potvrde gospodarenja otpadom	8
3.1. Dozvole gospodarenja opasnim otpadom	9
3.2. Dozvole gospodarenja neopasnim otpadom	9
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	18
4.4. Odlagališta komunalnog/neopasnog/inertnog otpada – aktivne i zatvorene lokacije	19
Količine otpada odloženog na aktivnim odlagalištima	20
Zatvorena sanirana odlagališta	21
Zatvorena nesanirana odlagališta	21
Lokacije nepropisno odbačenog otpada – „divlja odlagališta“	22
Zelena čistka – 18. rujna 2021	24
4.5. Odlagališna ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada	24
5. Edukacija	25
6. Financiranje gospodarenja otpadom	25
7. Inspekcijski nadzori provedeni na području Koprivničko – križevačke županije vezani uz Zakon o održivom gospodarenju otpadom	27
8. Zaključak	29

Kratice

CGO	Centar za gospodarenje otpadom
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Ministarstvo	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja
JLS	Jedinica lokalne samouprave
KBO	Ključni broj otpada
KKŽ	Koprivničko-križevačka županija
NO	Nastanak otpada - Prijavni list proizvođača proizvodnog otpada
MKO	Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada
OOO Obrazac	Obrazac odlagališta otpada
OPEM	Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu (Prethodna ocjena)
OPUO/PUO	Ocjena o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš / procjena utjecaja zahvata na okoliš
OZO	Prijavni list oporabitelja/zbrinjavatelja proizvodnog i/ili komunalnog otpada
PGO RH	Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. („Narodne novine“ br. 3/17)
PS	Pretovarna stanica - građevina za skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe ili zbrinjavanja
RCGO	Regionalni centar gospodarenja otpadom
RD	Reciklažno dvorište - nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
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

1. Uvod

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj uređeno je Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21) s pripadajućim mu pravilnicima i još uvijek važećim Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17, u daljnjem tekstu: Plan RH). Odredbama Zakona utvrđene se mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš kroz razne načine smanjenja količina nastanka otpada kao i na povećanje postotka obrade i oporabe istog.

Izvješće o provedbi Plana RH sadrži osnovne podatke o sustavu gospodarenja otpadom u Koprivničko-križevačkoj županiji, pregledu načela, reda prvenstva i ciljeva gospodarenja otpadom te aktivnosti i mjere koje se provode na području općina.

Sve dosadašnje aktivnosti na području županije su objedinjene i prikazane godišnjim **Izvješćima o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području Koprivničko-križevačke županije**, koja su redom 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, 7/18, 8/19, 20/20 i 20/21.

2. Načela, propisi, obveze i dokumenti gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj (Plan RH) za razdoblje 2017.-2022. je osnovni dokument gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od šest godina i stupio je na snagu 05. siječnja 2017. godine (Odluka o implementaciji Plana RH objavljena je objavljena u „Narodne novine“ 3/17).

Na temelju analize postojećeg stanja i zakonski postavljenih ciljeva gospodarenja otpadom, određene mjere i aktivnosti se prilagođavaju realnim potrebama za poboljšanje organizacije sustava gospodarenja otpadom, uz osiguranje financiranja sustava te jačanje svijesti i participacije javnosti.

Realizacija i kvalitetno funkcioniranje sustava gospodarenja otpadom kakav je planiran Planom RH, zasnovani su na uključenosti svih jedinica lokalne samouprave s područja Županije u provedbi planiranih mjera.

U svrhu sprječavanja nastanka otpada kao i adekvatnog gospodarenja otpadom (primjene propisa i politike gospodarenja otpadom) primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom:

1. sprječavanje nastanka otpada,
2. priprema za ponovnu uporabu,
3. recikliranje,
4. drugi postupci oporabe npr. energetska oporaba i
5. zbrinjavanje otpada.

2.1. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave

Plan gospodarenja otpadom JLS temeljni je dokument za planiranje i provođenje aktivnosti održivog gospodarenja otpadom na području općine/grada. Plan gospodarenja otpadom donosi gradsko ili općinsko vijeće uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Sukladno čl. 20. stavku 1. Zakona, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je dostaviti Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti u službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

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.

Tablica 1.: Evidencija izrađenih Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Izvješća realizacije Plana gospodarenja otpadom za 2021. godinu

Rb.	JLS	PGO JLS	Izvješće PGO 2021	Rb.	JLS	PGO	Izvješće PGO 2021
1.	Đurđevac	SN ĐU 10/17	SN 5/22	14.	Koprivnički Ivanec	SG KKŽ 10/18	SG KKŽ 9/22
2.	Koprivnica	GG KC 1/18	GG KC 2/22		Legrad	SG KKŽ 8/18	SG KKŽ 7/22
3.	Križevci	SV KŽ 7/17	SV KŽ 2/22	16.	Molve	SG Molve 10/17	SG Molve 3/22
4.	Drnje	SG KKŽ 8/18	SG KKŽ 8/22	17.	Novigrad Podravski	SG KKŽ 14/18	SG KKŽ 9/22
5.	Đelekovec	SG KKŽ 6/18	SG KKŽ 9/22	18.	Novo Virje	SG KKŽ 8/18	SG KKŽ 8/22
6.	Ferdinandovac	SG KKŽ 1/18	SG KKŽ 8/22	19.	Peteranec	SG KKŽ 9/18	SG KKŽ 7/22
7.	Gola	SG KKŽ 8/18	SG KKŽ 8/22	20.	Podravske Sesvete	SG KKŽ 4/18 i 12/18	SG KKŽ 7/22
8.	Gornja Rijeka	SG KKŽ 5/18	SG KKŽ 7/22	21.	Rasinja	SG KKŽ 4/18	SG KKŽ 7/22
9.	Hlebine	SG KKŽ 3/18	SG KKŽ 7/22	22.	Sokolovac	SG KKŽ 12/18	SG KKŽ 9/22
10.	Kalinovac	SG KKŽ 1/18	SG KKŽ 8/22	23.	Sv. Ivan Žabno	SG KKŽ 22/17	SG KKŽ 8/22
11.	Kalnik	SG KKŽ 7/19	SG KKŽ 8/22	24.	Sveti Petar Orehovec	SG KKŽ 8/18	SG KKŽ 9/22
12.	Kloštar Podravski	SG KKŽ 6/18	SG KKŽ 7/22	25.	Virje	SG KKŽ 5/18	SG KKŽ 9/22
13.	Koprivnički Bregi	SG KKŽ 20/20	SG KKŽ 8/22	Izvješće o provedbi PGO RH i objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave za 2021. god.			

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2022.god.

2.2. Provedba mjera gospodarenja otpadom određenih Planom RH

Planom RH su definirani ciljevi koje je potrebno postići do 2022. godine.

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 moguće je provoditi uz osiguranje proračunskih sredstva na svim razinama od proizvođača otpada, skupljača i oporabitelja otpada, do općina, gradova, županija i Ministarstva. Većinu projekata moguće je provoditi EU sufinanciranjem i financijskom potporom FZOEU-a.

Tijekom 2021. godine provodile su se sve prije započete aktivnosti – nastavak sanacija zatvorenih odlagališta, izgradnja i stavljanje u funkciju reciklažnih dvorišta i daljnje unaprjeđenje komunalne infrastrukture u vidu postavljanja i podjele novih spremnika nužnih za adekvatno provođenje primarne reciklaže.

Neki od ciljeva PGO RH su u nadležnosti Županija te ih u ovom dijelu Izvješća prikazujemo kroz pojedine mjere sa osvrtom na provedene aktivnosti u KKŽ.

Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom – kontinuirana realizacija

Mjera 1.4.5. Izgradnja centara gospodarenja otpadom - rok 2022.god.

Tijekom 2021. godine izrađena je Izmjena glavnog projekta za izgradnju pristupne ceste do RCGO Piškornica te Glavni projekt rekonstrukcije raskrižja DC20 s pristupnom cestom do RCGO-a. Na isto je dobivena suglasnost Hrvatskih cesta. Nastavno na navedeno, započet je postupak osiguranja dokaza pravnog interesa od Hrvatskih cesta kako bi se moglo pokrenuti ishodenje građevinske dozvole.

Izrađen je Glavni projekt za PS Varaždin te je 16.11.2021. god. predan zahtjev za izdavanjem Građevinske dozvole.

Provedeni su otvoreni postupci javne nabave za:

1. Projektiranje i izvođenje radova na izgradnji RCGO Piškornica
2. Usluge tehničke pomoći i upravljanja projektom RCGO Piškornica
3. Usluge nadzora nad izgradnjom RCGO Piškornica
4. Usluge informiranja javnosti, promidžbe i vidljivosti projekta RCGO Piškornica

Prije pokretanja postupaka javne nabave provedeni su postupci individualnih savjetovanja sa zainteresiranim gospodarskim subjektima. Neki od postupaka javne nabave, nisu završeni do kraja 2021. godine te se postupak prenosi na 2022. godinu.

Imovinsko-pravni odnosi u obuhvatu zahvata RCGO Piškornica riješeni su u potpunosti na način da su sklopljeni svi ugovori s fizičkim osobama, ishoden je ugovor o pravu građenja na nekretninama u vlasništvu Koprivničko-križevačke županije, a koje je stečeno darovnim ugovorom s Ministarstvom državne imovine, odnosno Republike Hrvatske.

Za potrebe izgradnje novog dijela pristupne ceste, tijekom 2021. godine nastavilo se sa otkupom suvlasničkih dijelova na k.č.br. 3267/3, k.o. Koprivnički Ivanec.

Detaljnije o razvoju RCGO-a je obrađeno u Izvještaju o radu „Piškornica“ d.o.o. za razdoblje od 01.01.2021. do 31.12.2021.godine, ožujak 2022. godine izrađeno od Piškornica d.o.o. te će biti obrađeno u Izvješću o poslovanju trgovačkog društva „Piškornica“ d.o.o. za 2021. godinu, Upravnog odjela za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu.

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada - kontinuirana realizacija

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

IV. Izmjenama i dopunama županijskog prostornog plana su određene dodatne lokacije za gospodarenje građevnim otpadom – usvojene tijekom 2021. godine, objavljene „Službeni glasnik Koprivničko-križevačke županije“ broj: 8/01., 5/04.-ispravak, 9/04.-vjerodostojno tumačenje, 8/07., 13/12., 5/14., 3/21. i 6/21.-pročišćeni tekst. Za predviđene lokacije nije pokrenuta izrada projektne dokumentacije.

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

Na novoizgrađenoj dodatnoj odlagališnoj plohi za zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest, na lokaciji „Ivančino brdo“, Komunalno poduzeće d.o.o. Cubinec, Križevci je tijekom 2021. godine zaprimilo i zbrinulo 1.881,96 t azbestnog otpada.

IV. Izmjena i dopuna županijskog prostornog plana predviđena je dodatna lokacija zbrinjavanja azbestnog otpada na području Grada Đurđevca.

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

Provedba navedenog cilja je u nadležnosti Ministarstva.

Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom – kontinuirana realizacija

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

Početkom 2019. godine usvojena je Odluka o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta („Narodne novine“ br. 3/19 i 17/19) kojom se provodi dokument **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. Navedenim dokumentom za daljnji rad na području KKŽ su predviđene lokacije odlagališta Piškornica, Peski i Ivančino brdo.

- Općina Ferdinandovac je tijekom 2021. god. provodila i kordinirala radove „in situ“ sanacije odlagališta otpada „Orl“.
- Novigrad Podravski, Virje i Peteranec su tijekom 2021. god. bile u fazi rješavanja dokumentacije/dozvola/rješavanja imovinsko - pravnih odnosa i pripreme za prijavu projekata saniranja odlagališta na sufinanciranje iz EU sredstva Kohezijskog fonda.
- Legrad je uz suradnju sa FZOEU pokrenuo i povodio projekt pripreme dokumentacije za sanaciju divljeg odlagališta otpada „Gradišće“.

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti – kontinuirana realizacija

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

U provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti uključene su odgojno-obrazovne institucije, udruge civilnog društva, komunalna poduzeća, jedinice lokalne samouprave i dr.

Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom – rok Kontinuirano

Navedeni cilj, koordinacija i provedba je u nadležnosti Ministarstva.

Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom – rok Kontinuirano

Mjera 7.1. Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom Nositelji provedbe ove mjere su Ministarstva, Županije i JLS-i.

Na području Koprivničko-križevačke županije tijekom 2021. godine su djelovala 2 inspektora zaštite okoliša. U nadzoru nad gospodarenjem otpadom i kontrolom lokacija neporopisno odbačenog otpada uz inspekciju, sudjeluju i komunalni redari JLS-a.

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

Provedba mjere u nadležnosti Ministarstva.

2.3. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH gradova i općina na području Koprivničko-križevačke županije – aktivnosti u 2021. god.

Iz dostavljenih Izvješća **vidljivo je kako su JLS tijekom 2021. godine** nastavile sa unaprijeđenjem javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, sudjelovale su u izobrazno edukativnim aktivnostima. Radile su na povećanju odvajanja reciklabilnog otpada, nabavljena su mobilna reciklažna dvorišta te su Općine Legrad i Kloštar Podravski izgradile i opremile reciklažna dvorišta. Provodio se monitoring na saniranim zatvorenim odlagalištima Trema-Gmanje (JLS Sveti Ivan Žabno) i Hintov (JLS Gola), te su nastavljene aktivnosti na provedbi sanacija zatvorenih odlagališta otpada Orl (JLS Ferdinandovac), Hatačanova (JLS Virje), Jandrin grm (Novigrad Podravski) i Klepa (Peteranec). Detaljnije o zaprimljenim Izvješćima u **tablici/DODATAK 1.** koja se nalazi na kraju Izvješća.

3. Dozvole i potvrde gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom obuhvaća djelatnosti sakupljanja, prijevoza, obrade, uporabe, zbrinjavanja otpada i drugo, uključujući i nadzor nad odobrenim postupcima. Navedenim se mogu baviti pravne i fizičke osobe koje su ishodile dozvolu za gospodarenje otpadom ili su prijavljene i posjeduju potvrdu o upisu u određeni očevidnik gospodarenja otpadom.

Do uspostave novopropisanih aplikacija, podaci o izdanim dozvolama i rješenjima unose se u postojeću aplikaciju **Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom** (<http://regdoz.azo.hr>). U aplikaciji se mogu pretraživati podaci o pravnim i fizičkim osobama – obrtnicima, županijama, vrstama otpada (ključnim brojevima otpada) sukladno Pravilniku o katalogu otpada („Narodne novine“, broj 90/15), datumu izdavanja i revizije dozvole, postupcima uporabe i zbrinjavanja i drugo. U postojećoj aplikaciji omogućen je uvid u preslike dozvola i rješenja, a za potrebe pretraživanja podataka nije potrebno imati korisnički račun.

Uz navedeni Registar dozvola, postoji i Očevidnici za obavljanje djelatnosti gospodarenja otpadom kojim su evidentirane i dostupne na uvid, sve registrirane tvrtke na razini Republike Hrvatske. Predmetno je vidljivo poveznicom: <https://mingor.gov.hr/o-ministarstvu-1065/djelokrug/uprava-za-procenu-utjecaja-na-okolis-i-odrzivo-gospodarenje-otpadom-1271/gospodarenje-otpadom/ocevidnici-7589/7589>.

Uvid u **evidencije i očevidnike pravnih i fizičkih osoba sa područja Koprivničko-križevačke županije** moguć je putem poveznice <https://www.kckzz.hr/hr/djelatnosti/zastita-okolisa-i-zastita-prirode/registar-djelatnosti-gospodarenja-otpadom-o-go-zahtjevi-ocevidnici>

Novim Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), koji je stupio na snagu 31. srpnja 2021. godine, propisane su sljedeće nadležnosti:

- Nadležno upravno tijelo županije/Grada Zagreba rješava zahtjeve za upis u Očevidnik nusproizvoda koji nastaje na lokaciji koja je na području njezine nadležnosti i za upis u Očevidnik sakupljača i oporabitelja te vodi Evidenciju prijevoznika otpada, posrednika otpadom, trgovaca otpadom i reciklažnih dvorišta.
- Podaci upisani u Očevidnik uporabe otpada za koju nije potrebno ishoditi dozvolu za gospodarenje otpadom temeljem starog Zakona na odgovarajući način prenose se u Očevidnik sakupljača i oporabitelja.
- Podaci upisani u Očevidnik posrednika otpadom, Očevidnik prijevoznika otpada, Očevidnik trgovaca otpadom i Očevidnik reciklažnih dvorišta temeljem starog Zakona na odgovarajući način prenose se u novu Evidenciju.

- Ministarstvo rješava zahtjeve za upis u Očevidnik ukidanja statusa otpada.
- Slijedom navedenog, svi zahtjevi u nadležnosti županije za upis u odgovarajuće očevidnike ili evidencije dostavljaju se nadležnom upravnom tijelu na postupanje upisom u aplikaciju O-GO, poštom ili na mail.

3.1. Dozvole gospodarenja opasnim otpadom

Prema podacima baze Registra dozvola za gospodarenje otpadom za 2021. godinu (<http://regdoz.azo.hr/>), na području Županije i Republike Hrvatske nastavile su djelovati 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., Cubinec, Križevci, STR AKUMULATOR Đurđevac i Nacional d.o.o., Bjelovar, lokacija Novo Virje. Uz navedene tvrtke, na području Županije djeluju, sakupljaju i prevoze opasni otpad i druge ovlaštene tvrtke s područja RH, a koje imaju direktne ugovore sa županijskim obrtima i poduzećima koja svojom djelatnošću proizvode opasni otpad i isti su obvezne adekvatno zbrinuti.

3.2. Dozvole gospodarenja neopasnim otpadom

Prema podacima Registra (<http://regdoz.azo.hr/>) i podacima o izdanim rješenjima za gospodarenje otpadom Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije na području županije, poslovima gospodarenja neopasnim otpadom, bavi se **18 tvrtki** koje ujedno imaju i sjedište i/ili podružnicu na području Županije.

Tablica 2.: Tvrtke koje su djelovale tijekom 2021. godine, a posjeduju dozvolu za gospodarenje neopasnim otpadom i 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.	BIO ULJARICE d.o.o., Čakovec, Kralja Tomislava 32	Dozvola za gospodarenje otpadom za djelatnost skladištenja otpada od 26. siječnja 2015. godine i Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole od 8. siječnja 2020.	26. 01. 2015. - 26. 10. 2019. s Rješenjem o ID i novim rokom provjere okolnosti do 08. 01. 2025.	- 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) - odobreni postupci S i R13
2.	Bioplinara organica Kalnik 1 d.o.o., Križevci, Gregurovec 23	Dozvola za gospodarenje otpadom - obrada neopasnog otpada	5. 01. 2017. – 05. 01. 2022.	- obrada neopasnog otpada anaerobnom digestijom u bioplinskom postrojenju u Gregurovcu, k.č.br. 158/3, k.o. Gregurovec radi proizvodnje digestata (prihranjivač tla), električne i toplinske energije 2MW; - odobreni postupci: R3
3.	BIOPLINSKA ELEKTRANA OREHOVEC	Dozvola za gospodarenje otpadom –	15. 06. 2017. – 15. 06. 2022.	- obavljanje djelatnosti uporabe neopasnog otpada postupkom R3 (anaerobna

	d.o.o., Sveti Petar Orehovec 97/A, 48 267 Orehovec,	obavljanje djelatnosti oporabe neopasnog otpada		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; - odobreni postupci: R3
4.	CE-ZA-R d.o.o., Josipa Lončara 15, Koprivnica	Dozvola za sakupljanje i oporabu otpada na lokaciji Dravska 22, Koprivnica	12. 06. 2015. – Rješenje o provjeri okolnosti od 21. 08. 2020. s novim rokom 21. 08. 2025.	- sakupljanje i oporaba, većim dijelom metalni otpad; - odobreni postupci: S, IS, PU, PP, R3, R4,R5, R12 i R13
5.	DRAVA KOM d.o.o., Novigradska 67, Virje	Dozvola za gospodarenje otpadom- skupljanje i obrada otpada	25. 09. 2019. s ID dozvole od 24. 05. 2021., Rješenje o provjeri okolnosti, od 26. 07. 2021., rok 30. 03. 2026.	- na lokaciji gospodarenja otpadom skladišta – Molve, Ulica braće Novakovića 12, k.č.br. 1310, k.o. Molve - odobreni postupci: S, R12 i R13
6.	DS SMITH UNIJAPAPIR CROATIA d.o.o., Zagreb, Lastovska 5	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje, obrada i druga oporaba otpada, s izmjenom dozvole 25. ožujka 2016. (promjena naziva trg. društva)	20. 10. 2015.- Rješenje o provjeri okolnosti 23. 07. 2020. s novim rokom 23.07. 2025.	- sakupljanje, obrada i druga oporaba otpada, uglavnom papir i karton; - odobreni postupci: S, IS, PP, R12 i R13
7.	EKO LOPARIĆ d.o.o., Đelekovec, Imbriovec 21	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje i obrada neopasnog otpada kompostiranjem	28. 04. 2017. – 28. 04. 2022.	-na lokaciji u naselju Imbriovec, Imbriovec bb, k.č.br. 1006, k.o. Imbriovec obavljanje djelatnosti sakupljanja i oporabe otpadnih organskih tvari postupcima R3 i R10. - odobreni postupci: S i R3
8.	FRIŠ d.o.o., Križevci, Koprivnička 43	Rješenje o provjeri okolnosti s izmjenom i dopunom dozvole .	12. 11. 2019. – 18. 11. 2024.	- sakupljanje i skladištenje većinom akumulatora i baterija s proširenjem na druge kategorije izdvojenog iskoristivog otpada - odobreni postupci: S, R11, R12, R13 i PU
9.	GKP Komunalac d.o.o., Koprivnica, Mosna 15	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje i obrada neopasnog otpada kompostiranjem na kompostištu,	20. 09. 2016. – 01. 06. 2021.	- za dozvolu izdano i Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole za gospodarenje otpadom od 30. siječnja 2018. - odobreni postupci: S, R3, R12 i R13

		k.o. Herešin, naselje Herešin, Marovska 22, Grad Koprivnica		
10.	GKP Komunalac d.o.o., Koprivnica, Mosna 15	Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanje i obrada građevnog neopasnog otpada na k.o. Herešin, naselje Herešin, Marovska 22, Grad Koprivnica	13. 02. 2018. – 13. 02. 2022.	- odobreni postupci: S, R5 i R13
11.	GKP Komunalac d.o.o., Koprivnica, Mosna 15	Dozvola za gospodarenje otpadom - djelatnost sakupljanja otpada u skladištu Mosna ulica 15, Koprivnica	20. 08. 2018. – 20. 08. 2023. / ID dozvole 27. 04. 2021.	- sakupljanje otpada (skladištenje) u skladištu na lokaciji Mosna ulica 15, Koprivnica – većinom papir i papirna /kartonska ambalaža - odobreni postupci: S
12.	HARTMANN d.o.o., Dravska 13, Koprivnica,	Dozvola za gospodarenje otpadom - obrade i skladištenja otpada na lokaciji Dravska 13, Koprivnica	2. 12. 2015. – 01. 05. 2019. s Rješenjem o izmjeni i dopuni dozvole od 20. 12. 2019. i Rješenjem o provjeri okolnosti od 31. 01. 2020. – 20. 12. 2024.	- obrada i skladištenje većinom otpadnog papira i kartona (uvoz + domaći izvori); - odobreni postupci: R3 i R13
13.	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o., Radnička cesta 61, Đurđevac	Dozvola za gospodarenje otpadom / Rješenje o reviziji dozvole za gospodarenja otpadom – za lokaciju odlagališta otpada Peski, Petra Zrinskog 69, Grad Đurđevac	22. 01. 2018. – 22. 01. 2022.	Ukupni kapacitet odlagališta je 150.000 t. Rješenje o reviziji dozvole 22. siječnja 2018. godine s datumom slijedeće revizije do 22. siječnja 2022.; -odobreni postupci: S, IS, PP, D1
14.	Komunalno poduzeće d.o.o., Donji Cubinec 30A, Cubinec, Križevci	Dozvola za gospodarenje otpadom – djelatnosti sakupljanja i zbrinjavanja otpada na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“, Križevci	30. 09. 2019. – 01. 10. 2024.	- dijelom sanirano odlagalište s preostalim dijelom u korištenju s otvaranjem nove plohe za odlaganje; - odobreni postupci: S i D1
15.	Komunalno poduzeće, Donji Cubinec 30A,	Dozvola za gospodarenje otpadom –	27. 01. 2020. – 27. 01. 2026.	-skladište otpada, reciklažni centar i sortirnica u k.o. Cubinec, Križevci;

	Cubinec, Križevci	sakupljanje i uporaba neopasnog otpada u k.o. Cubinec, Križevci		-odobreni postupci: S, R12 i R13
16.	MATVEJ d.o.o., Zagreb, Lonjička ulica 2a,	Dozvola za gospodarenje otpadom – obavljanje djelatnosti uporabe neopasnog otpada.	30. 10. 2017. – 30. 10. 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. - Rješenje o izmjeni i dopuni dozvole od 27. prosinca 2019. godine - odobreni postupci: S, R3, R12 i R13
17.	METAL-MONT d.o.o., Križevci, Donji Cubinec 72	Rješenje o provjeri okolnosti koje utiču na ostvarivanje prava dodijeljenih dozvolom za gospodarenje otpadom s izmjenom i dopunom dozvole	14. 01. 2015. – Rješenje o provjeri okolnosti 19. 07. 2019. s rokom 19. 07. 2024.	- sakupljanje i skladištenje većinom metalnog otpada; Dozvola za gospodarenje otpadom - sakupljanja i skladištenje otpada u skladištu Donji Cubinec 72, Grad Križevci, k.o. Cubinec, (prethodna dozvola izdana 14. siječnja 2015.) - odobreni postupci: S i R13
18.	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. 04. 2017. – 1. 11. 2017. 21. 12. 2017. izdana je ID, odnosno nova dozvola s rokom revizije 1. 11. 2021.	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; odobreni postupci: S, IS, D1 i

				D15
19.	RENOTEX d.o.o., Bjelovarska ulica 18, Koprivnica	Dozvola za gospodarenje otpadom- sakupljanje i uporaba	11. 04. 2016. – Rješenje o provjeri okolnosti, rok 15. 04. 2026.	- uporaba otpada većinom tekstilnog i dijelom plastičnog; odobreni postupci: S i R5
20.	RONI METAL d.o.o., Ulica vrba 36, 10000 Zagreb,	Dozvola za gospodarenje otpadom – djelatnost sakupljanja neopasnog otpada.	16. 10. 2017. - 16. 10. 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. - odobreni postupci: S i IS
21.	STR AKUMULATOR obrt vl. NADICA REPIĆ, Đurđevac, Đure Basaričeka 43	Dozvola za gospodarenje otpadom (akumulatori, baterije i dr.)	23. 03. 2017. – 23. 03. 2022.	- za istu lokaciju je ujedno izdana i dozvola za gospodarenje opasnim otpadom od nadležnog ministarstva; - odobreni postupci: S, IS, PP i R13

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, svibanj 2022.god.

Izvor: Podaci Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom za 2021. god. (Ministarstvo)

4. Gospodarenje otpadom

Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku te isto predviđa sakupljanje, uporabu, zbrinjavanje i druge postupke. Otpad je nakon proizvodnje i/ili sakupljanja potrebno **obraditi**.

Obrada otpada su postupci uporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije uporabe ili zbrinjavanja otpad:

- **oporaba** 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.

4.1. Gospodarenje komunalnim otpadom na području Koprivničko-križevačke županije

Zakonom je definirana javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada kao usluga od općeg dobra (u nastavku: javna usluga). Svaka jedinica lokalne samouprave svojevrijedno te samostalno bira pružatelja javne usluge. Javna usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada (u nastavku: MKO) smatra se uslugom od općeg interesa.

Podatke o komunalnom otpadu davatelji javne usluge unose u obrazac **Sakupljač otpada (SO-1, ROO baze)** i to **isključivo vrste otpada iz grupe 20 i podgrupe 15 01 Kataloga otpada**. Odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i reciklabilnih vrsta otpada, pružatelji javne usluge provode kombinirajući sakupljanje na kućnom pragu (prvenstveno papir i plastika), putem spremnika na javnim površinama (zelenih otoka) i reciklažnih dvorišta.

Tablica 3.:Popis tvrtke koje su pružale javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u KKŽ i područje i naselja koje su pokrivala javnom uslugom

RB.	Naziv tvrtke/obrt Koja pruža uslugu sakupljanja	Područje pružanja javne usluge sakupljanja	Naziv odlagališta neopasnog otpada/JLS	Tvrtka koja upravlja odlagalištem
1.	GKP Komunalac d.o.o. Koprivnica	Koprivnica, Koprivnički Bregi, Novigrad Podravski, Drnje, Đelekovec, Legrad, Molve, Sokolovac, Koprivnički Ivanec	Piškornica/ Koprivnički Ivanec	Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec
2.	DRAVA-KOM d.o.o. Virje	Ferdinandovac, Gola, Hlebine, Kloštar Podravski, Novo Virje, Peteranec, Rasinja, Podravske Sesvete, Virje	Piškornica/ Koprivnički Ivanec	Piškornica sanacijsko odlagalište d.o.o. Koprivnički Ivanec
3.	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac	Đurđevac, Kalinovac	Peski/ Đurđevac	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac
4.	Komunalno poduzeće d.o.o., Cubinec, Križevci	Križevci, Kalnik, Gornja Rijeka, Sveti Ivan Žabno, Sveti Petar Orehovec	Ivančino brdo / Križevci	Komunalno poduzeće d.o.o., Cubinec, Križevci

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022.god,
Izvor: podaci ROO/2021, lipanj 2022.

Prijave podataka u ROO od strane obveznika se provode do kraja ožujka gdje se unose podaci za prethodnu kalendarsku godinu. Nakon unosa, slijedi kontrola i provjera podataka od strane nadležnog županijskog upravnog odjela i kontrole Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Zavoda za zaštitu okoliša i prirode. U kontroli podataka se dodatno provjeravaju svi podaci koje su obveznici prijavili u ONTO obrascima, OOO obrascima i u obrascima vezanim za prijavu javne usluge miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te se po provjeri podaci objedinjuju i kao službeni objavljuju u Izvješću o komunalnom otpadu. Prije finalnog Izvješća se objavljuje Izvješće sa privremenim podacima o količinama sakupljenog komunalnog otpada u okviru javne usluge za 2021 godinu, koji je dostupan na stranicama Zavoda za zaštitu okoliša i prirode na poveznici <http://www.haop.hr/hr/privremeni-podaci-o-komunalnom-otpadu-sakupljenom-u-okviru-javne-usluge-po-jedinicama-lokalne> .

Podaci o količinama otpada koji se prikazuju u tablicama ovog Izvješća, odnose se na podatke za 2021. godinu koji su trenutno u fazi kontrole kvalitete i isti još uvijek nisu objavljeni u Izvješćima Zavoda, pa su moguća manja odstupanja u količinama.

Tablica 4.: Usporedni prikaz količina ukupno sakupljenog komunalnog otpada u razdoblju od 2013. - 2021. god. za područje Županije - sakupljeno u organizaciji JLS pružanjem javne usluge prikupljanja.

	Prijavljene količine (t)								
Komunalni otpad - po godinama	2013.	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.*
	21.247	23.926	21.525	23.153	24.913	26.276	23.797	23.143	21.621

Izvor: Ministarstvo, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izvješća o komunalnom otpadu za protekle godine.
<http://www.haop.hr/hr/tematska-podrucja/otpad-registri-oneciscavanja-i-ostali-sektorski-pritisci/gospodarenje-otpadom-0>
Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022.god.

*podaci verificirani od strane nadležnog županijskog tijela

Tablica broj 4. prikazuje usporedni prikaz prijavljenih količina ukupno sakupljenog komunalnog otpada putem javne usluge na području Županije. Razvojem sustava praćenja podatka, podaci su svake godine sve točniji obzirom da su na odlagalištima i u radu komunalnih poduzeća u funkciji mosne vage te se procjena količina otpada radi u malim postocima. Vidljiva tendencija smanjenja količina otpada.

Tablica 5.: Prikaz količina sakupljenog **komunalnog otpada sa područja KKŽ** u organizaciji JLS (putem javne usluge). Navedene su količine otpada koje su predane na zbrinjavanje na odlagalište (D1postupkom) i oporabljene u razdoblju 2015. god. - 2020. god.

KOMUNALNI OTPAD	Ukupna količina skupljenog komunalnog otpada putem javne usluge	Predano na odlagališta zbrinjavanje	-	Predano na oporabu postotak	(t) /	Ostali postupci (privremeno skladištenje)
	(t)	(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
Podaci za 2018. godinu	26.276	19.971	76,0	5.405	20,6	900
Podaci za 2019. godinu	23.797	16.052	67,5	7.708	32,4	37
Podaci za 2020. godinu	23.143	13.738	59	9.187	40	217

Izvor: Ministarstvo, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza –Izješće o komunalnom otpadu za 2015., 2016., 2017., 2018., 2019. i 2020. god. – link <http://www.azo.hr/Izvjescia25>.

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022.god

Tablica br. 5. daje prikaz sakupljenih količina komunalnog otpada koje su predane direktno na zbrinjavanje odlaganjem (D1-D7, D12) na odlagališta kao i količine otpada upućene na daljnju oporabu i/ili ostale postupke gospodarenja otpadom. Vidljiva je tendencija smanjenja količine sakupljenog komunalnog otpada, ali još više je za istaknuti vidljiva tendencija smanjenja odloženih količina komunalnog otpada na postupke odlaganja (najčešće D1 postupkom) te se uočava povećanje postotka oporabe i obrade komunalnog otpada (R postupci). U 2017. godini je postotak oporabe bio 20% dok je u 2020. godini postotak duplo veći i iznosi 40%. Predmetno povećanje ukazuje na efikasnost intenzivnije primarne reciklaže zbog aktivnije suradnje komunalnih poduzeća, JLS i stanovnika. Omogućeno je odvajanje komunalnog otpada na kućnom pragu, izgrađeno je više reciklažnih dvorišta koja imaju prateća mobilna reciklažna dvorišta te se aktivnije provode nacionalne i lokalne kampanje edukacije po pitanju odvajanja otpada.

4.2. Odvojeno sakupljanje posebnih vrsta otpada

Na području Županije tijekom 2021. godine i dijelom u 2022. godini je funkcioniralo 9 reciklažnih dvorišta (građevina) i 8 mobilnih RD-a. Predmetnim RD-ima najčešće upravljaju komunalna društva koja ujedno pružaju i javnu uslugu.

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Osoba koja upravlja

reciklažnim dvorištem smatra se vlasnikom otpada kojeg je prikupila radom reciklažnog dvorišta te ne smije otkupljivati otpad temeljem upisa u **Očevidnik reciklažnih dvorišta**. Pravna ili fizička osoba – obrtnik može početi obavljati djelatnost sakupljanja otpada u reciklažnom dvorištu nakon što je upisana u Očevidnik reciklažnih dvorišta te uz zahtjev prilaže dokaze o ispunjavanju sljedećih uvjeta:

- dokaz da raspolaže reciklažnim dvorištem (ugovor o zakupu ili vlasnički list) koje je građevina za koju je izdan akt kojim se dozvoljava uporaba ili da raspolaže mobilnom jedinicom za koju je izdana izjava o sukladnosti proizvoda,
- suglasnost za uspostavu reciklažnog dvorišta od jedinice lokalne samouprave osim davatelja javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada,
- imenovanje osobe odgovorne za gospodarenje otpadom.

Tablica 6.: Popis reciklažnih dvorišta koja su u funkciji na području KKŽ, stanje za 2021. godinu i prvu polovicu 2022. godine

BROJ UPISA	TVRTKA (OIB/MBO/sjedište)	Rok za produženje	Oznaka reciklažnog dvorišta ili mobilne jedinice	Adresa ili M	PODRUČJE RADA	
					JLS	Naselja
REC-12	KOMUNALNO PODUZEĆE društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalne djelatnosti Križevci, 87214344239/, Cubinec, Križevci	14.10.2022.	REC-12-G-1	Križevci, Cubinec bb	Križevci	
			REC-12-M-1	(M)	Križevci	Križevci i 60 naselja koja čine jedinicu lokalne samouprave
			REC-12-M-2	(M)	Gornja Rijeka	Barlabaševac, Deklešanec, Donja Rijeka, Dropkovec, Fajerovec, Fodrovec Riječki, Gornja Rijeka, Kolarec, Kostanjevec Riječki, Lukačevac, Nemčevac, Pofuki, Štrigovec i Vukšinec Riječki
REC-29	Gradsko komunalno poduzeće KOMUNALAC društvo s ograničenom odgovornošću, 41412434130/, Mosna ulica 15, Koprivnica	10.6.2023.	REC-29-G-2	Koprivnica, Adolfa Daničića 5	Koprivnica	Grad Koprivnica i prigradska naselja
			REC-29-G-3	Novigrad Podravski, Gajeva 19 b	Novigrad Podravski	Borovljanji, Delovi, Javorovac, Novigrad Podravski, Plavšinač, Srdinač, Vlaislav.
			REC-29-G-4	Koprivnica, Herešin Hrvatske državnosti 94	Koprivnica	Bakovčice, Draganovec, Herešin, Jagnjedovec, Koprivnica, Kunovec Breg, Reka, Starigrad, Štaglinec
			REC-29-G-6	Legrad, Petra Zrinskog 34K	Legrad	Legrad, Antolovec, Kutnjak, Mali Otok, Selnica Podravska, Veliki Otok, Zablatje
			REC-29-M-1	(M)	Koprivnica	Grad Koprivnica i prigradska naselja, Općina Drnje, Općina Đelekovec, Općina Koprivnički Bregi, Općina

						Koprivnički Ivanec, Općina Legrad, Općina Novigrad Podravski i Općina Peteranec
			REC-29-M-2	(M)	Sokolovac	Sokolovac, Brđani Sokolovački, Domaji, Donja Velika, Donjara, Donji Maslarac, Gornja Velika, Gornji Maslarac, Grdak, Hudovljani, Jankovac, Kamenica, Ladislav Sokolovački, Lepavina, Mala Baranjska, Mala mučna, Mali Botinovac, Mali Grabičani, Mali Pognac, Miličani, Paunovac, Peščenik, Prnjavor Lepavinski, Rijeka Koprivnička, Rovištanci, Srijem, Široko Selo, trnovac Sokolovački, Velika Baranjska, Velika Mučna, Veliki Botinovac, Vrhovac Sokolovački.
REC-75	KOMUNALNE USLUGE ĐURĐEVAC društvo s ograničenom odgovornošću za obavljanje komunalnih djelatnosti, 69864803750/, Radnička cesta 61, Đurđevac	25.10.2022.	REC-75-G-1	Đurđevac, Petra Zrinskog bb	Đurđevac	Đurđevac, Čepelovac, Mičetinac, Budrovac, Sirova Katalena, Suha Katalena, Sveta Ana, Severovci, Grkine
REC-162	Drava Kom d.o.o., 76436491875/, Novigradska 67, Virje	4.4.2023.	REC-162-G-1	Virje, Gajeva 199	Virje	Virje, Miholjanec, Donje Zdjelice, Šemovci, Hampovica, Rakitnica
			REC-162-G-2	Molve, Ulica braće Novaković 12	Molve	Molve Grede, Repaš, Molve, Gornja Šuma
			REC-162-M-1	(M)	Hlebine	Hlebine, Gabajeva Greda
			REC-162-M-2	(M)	Novo Virje	Novo virje
			REC-162-M-3	(M)	Gola	Gola, Gotalovo, Ždala, Novačka, Otočka
			REC-162-M-4	(M)	Ferdinandovac	Ferdinandovac, Brodić
REC-189	KOMUNALNO KP d.o.o., 22839285286/, Kralja Tomislava 2, Kloštar Podravski	10.3.2023.	REC-189-G-1	K. Podravski, Kralja Tomislava 81D	Kloštar Podravski	Prugovac, Kozarevac, Kloštar Podravski

Izvor: <https://ogo.mzoe.hr/Ocevidnici/PopisPDF?id=4&tvrtkaId=7>

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022

Sljedeća tablica prikazuje količine posebnih vrsta otpada koje su **izdvojene iz komunalnog otpada putem javne usluge prikupljanja, zelenih otoka i reciklažnih dvorišta**. Vidljiva je konstantna tendencija rasta količina odvojeno sakupljenih vrsta otpada. **Odvajanje je potrebno još više intenzivirati i potaknuti dodatnim informiranjem javnosti**. Na kućnom pragu putem javne usluge sakupljanja se biootpad, papir, plastika, a u nekim jedinicama lokalne samouprave i staklo. Kod sakupljenih odvojenih frakcija, iste je potrebno na adekvatan način oporabiti.

Tablica 7.: Usporedni prikaz količina odvojeno sakupljenih vrsta otpada u proteklom razdoblju

God.	Papir (t)	Plastika (t)	Staklo (t)	Metal (t)	Glomazni otpad (t)	Tekstil(t)	Biootpad (t)
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
2018.	1.100	882	349	130	1.386	127	3.440
2019.	1.440	1.225	629	89	1.155	78	4.680
2020.	1.790	1.275	518	190	1.627	101	4.466
2021*	1.379	1.609	488	179	1.402	70	3.996

Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu za 2015., 2016., 2017., 2018., 2019. i 2020., Ministarstvo i ROO podaci za 2021. god.

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj, 2022.god.

*podaci nisu službeno objavljeni u Izvješću nadležnog Ministarstva – podložni manjim izmjenama

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 prema Zakonu određen kao opasni otpad. Odgovornost održivog gospodarenja opasnim/neopasnim otpadom je na onečišćivačima. Kontrolu nad onečišćivačima provode nadležne inspekcije.

Redovnim radom, poduzeća generiraju neopasni i opasni otpad koji je potrebno adekvatno oporabiti i/ili zbrinuti, u tablici 8. u stupcu **Predano na daljnje postupke**, navedene su ukupne količine otpada koje su predane na D i R postupke, unutar ili izvan područja Županije. Predano na daljnje postupke izvan Županije se osobito odnosi na uporabu i zbrinjavanje opasnog otpada.

Tablica 8.: Prikaz proizvedenih količina neopasnog/opasnog proizvodnog i zbrinutog otpada nastalog na području Kopriivničko-križevačke županije – prikaz za 2017. - 2021. godinu

Vrsta otpada	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
	2019. god.	27.756,07	24.594,88	773,85	3.329,33
	2020.god.	36.913,79	32.224,22	1.124,15	4.396,57
	2021.god.*	32.468,69	28.363,3	1.679,6	3.588
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
	2019. god.	4.189,99	4.151,76	56,05	90,54
	2020.god.	1.580,79	1.386,42	111,47	141,17
	2021.god. *	2.178,58	1.707,05	65,61	530,18

Izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza/2017/2018/2019/2020, link <http://roo.azo.hr/app/rptt.htm?t=ukpo2&p=4>

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022.god.

*podaci nisu službeno objavljeni u Izvješću nadležnog Ministarstva – podložni manjim izmjenama

4.4. Odlagališta komunalnog/neopasnog/inertnog otpada – aktivne i zatvorene lokacije

Otpad koji sakupljaju ovlaštena komunalna društva s područja 25 jedinica lokalne samouprave Koprivničko-križevačke županije se zbrinjava na odlagalištima: „Piškornica“ – Koprivnički Ivanec, „Peski“ - Đurđevac i „Ivančino brdo“ – Križevci. Na navedenim odlagalištima se zbrinjava komunalni otpad i neopasni proizvodni otpad onečišćivača sa područja Županije, ali i sa područja izvan Županije. Zbog navedenog dolazi do odstupanja u prikazanim količinama otpada u tablici 8. i tablici 9.

Popis aktivnih odlagališta otpada koja su bila u funkciji tijekom 2021. godine te evidencija jedinica lokalne samouprave koja su odlagala na predmetnim odlagalištima:

„Ivančino brdo“ - Križevci

Na odlagalištu otpada „Ivančino brdo“ odlaže se komunalni i neopasni/inertni proizvodni 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. Cubinec, Križevci. Ujedno je nakon povećanja kapaciteta i proširenja odlagališta, od 2020. godine ponovo omogućeno i zbrinjavanje opasnog otpada postupkom D5 – odlaganje opasnog otpada na posebno pripremljeno polje/plohu za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest ukupnog kapaciteta plohe 8000 m³. Azbestni otpad preuzimaju sa područja cijele Koprivničko-križevačke županije.

Slika 1.: Novouređene plohe proširenog dijela odlagališta otpada „Ivančino brdo“, Križevci



Izvor: <https://komunalno.hr/odlagaliste-otpada/>

„Piškornica“ – Koprivnički Ivanec

Na odlagalištu „Piškornica“ odlaže se komunalni i neopasni/inertni proizvodni otpad s područja više županija (Krapinsko-zagorska, Varaždinska, Koprivničko-križevačka i Međimurska). Otpad koji dolazi s područja drugih županija na zbrinjavanje je većinom neopasni proizvodni otpad, a isti dolazi iz sljedećih JLS-a: Koprivnica, Drnje, Đelekovec, Ferdinandovac, Gola, Hlebine, Kloštar Podravski, Koprivnički Bregi, Koprivnički Ivanec, Legrad, Molve, Novigrad Podravski, Novo Virje, Peteranec, Podravske Sesvete, Rasinja, Sokolovac, Virje, Donja Stubica, Oroslovje, Pregrada, Gornja Stubica, Krapinske Toplice, Marija Bistrica, Mihovljan, Stubičke Toplice, Sveti Križ Začretje, Veliko Trgovišće, Ludbreg, Novi Marof, Varaždin, Varaždinske Toplice, Breznica, Breznički Hum, Cestica, Gornji Kneginec, Jalžabet, Mali Bukovec, Martijanec, Petrijanec, Sračinec, Trnovec Bartolovečki, Veliki Bukovec, Vidovec, Visoko, Prelog, Belica, Dekanovec, Domašinec, Donja Dubrava, Donji Kraljevec, Donji Vidovec, Goričan, Gornji Mihaljevec, Kotoriba, Podturen, Pribislavec i Sveta Marija.

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

„Peski“ - Đurđevac

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

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

Količine otpada odloženog na aktivnim odlagalištima

U tablici 9. prikazane su količine odloženog komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada na sva tri aktivna službena odlagališta Županije sa kronologijom vremenskog perioda od 2016. – 2021. godine. p

Tablica 9: Prikaz količina otpada odloženih na odlagališta otpada Županije

Naziv odlagališta	Godina	Ukupno odloženi otpada (t)	Odloženi komunalni otpad (t)	Odloženi neopasni proizvodni otpad
Piškornica	2016	97.757,11	82.666,32	15.580,28
	2017	78.449	24.035	54.415
	2018	55.391,84	24.730,81	30.661,03
	2019	35.909,49	24.095,81	11.813,68
	2020	32.599,58	22.198,53	10.401,05
	2021*	26.008,86	17.115,45	8.893,41
Peski	2016	3.165,26	2.419,62	745,64
	2017	2.560	2.410	151
	2018	2.504,46	2.258,12	246,34
	2019	2.040,15	1.865,07	175,08
	2020	2.123,94	1.564,87	559,07
	2021*	1.988,6	1.551,56	437,04
Ivančino brdo	2016	6.226,67	5.605,5	621,17
	2017	5.702	5.547	155
	2018	5.846,78	5.412,93	433,85
	2019	5.283,26	4.555,98	727,28
	2020	7.622,98	4.399,93	3.223,05
	2021*	8.370,34	4.677,78	3.692,56

Izvor: Ministarstvo, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza 2016., 2017., 2018., 2019., 2020. i 2021.god.. –Izvjješća o komunalnom otpadu za 2016 .god. i 2017. god., i Pregled podataka o odlaganju i odlagalištima otpada za 2018., 2019., 2020. i 2021. godinu.

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022.god.

*podaci nisu službeno objavljeni u Izvješću nadležnog Ministarstva – podložni manjim izmjenama

Tablica 10. prikazuje usporedne količine ukupno odloženog otpada na odlagalištima koja su zbrinjavala komunalni i neopasni proizvodni otpad. Uspoređene se količine otpada za razdoblje 2016. - 2021. godini. Podaci za 2021. godinu su verificirani od strane županijskog upravnog tijela, ali ujedno još uvijek nisu objavljeni u službenom Izvješću nadležnog Ministarstva. Usporedbom prijavljenih količina odloženog otpada, vidljivo je da je na odlagalištu Piškornica u Koprivničkom Ivancu došlo do smanjenja količina zbrinjavanja otpada, pa tako i zbrino za cijelu Županiju. Odlagališta rade do popunjenja kapaciteta odlagališnih ploha sa predviđenim radom do uspostave RCGO-a.

Tablica 10. Prikaz tendencije smanjenja količina ukupno odloženog otpada na sva tri odlagališta otpada

UKUPNO odloženi otpad u KKŽ (tona)	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.	2021.*
	107.149,04	86.711	63.743,08	43.233	42.346,5	36.367,80

Izvor: Ministarstvo, Informacijski sustav zaštite okoliša, ROO baza 2016., 2017., 2018., 2019., 2020. i 2021.god.. –Izvjješća o komunalnom otpadu za 2016 .god. i 2017. god., i Pregled podataka o odlaganju i odlagalištima otpada za 2018., 2019., 2020. i 2021. godinu i OOO obrasci

Izrada:Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022.god

*podaci nisu službeno objavljeni u Izvješću nadležnog Ministarstva – podložni manjim izmjenama

Zatvorena sanirana odlagališta

Tijekom 2020. godine su Općine Gola i Sveti Ivan Žabno provodile i završile sanacije odlagališta otpada „Hintov“ i odlagališta „Trema-Gmanje“. Nakon saniranja lokacije, provedeni su tehnički pregledi odlagališta i izdane su uporabne dozvole. Radovi sanacije odlagališta, obuhvaćali su: premještanje postojećeg otpada i formiranje tijela odlagališta, prekrivanje otpada završnim brtvenim slojem, obodna makadamska prometnica, sustav odvodnje oborinskih voda, ograda i ulazna vrata, te je izvedeno krajobrazno uređenje odlagališta.

Slika 2.: Zatvoreno i sanirano odlagalište otpada „Trema Gmanje“, Sveti Ivan Žabno



Izvor: <http://osiz.hr/aktualno/opcina/sanacija-neopasnog-otpada-trema-gmanje>

Predmetnim projektima su ostvareni ciljevi: sanacija zatvorenih neusklađenih odlagališta odnosno eliminiranje negativnih učinaka odlaganja otpada te zaštita podzemnih i površinskih voda, ljudskog zdravlja i okoliša u cjelini, kao i regeneracija zemljišta. Trenutno su sanirana odlagališta u operativnoj fazi, odnosno provodi se monitoring i održavanje saniranog odlagališta i to kroz narednih 30 godina. .

Zatvorena nesanirana odlagališta

Na području Županije je evidentirano 7 zatvorenih općinskih neusklađenih i nesaniranih odlagališta otpada – **Orl** (u fazi sanacije)-Ferdinandovac, **Peski** - Kloštar Podravski, **Jandrin grm**- Novigrad Podravski, **Crnec** - Novo Virje, **Hatačenova**-Virje, **Klepa**-Peteranec, **Šarje**-Podravske Sesvete i **Ledine**-Đelekovec. Ista su Odlukama o zatvaranju odlagališta predviđena za saniranje i zatvaranje.

Tijekom 2021. godine je Općina Ferdinandovac provodila sanaciju odlagališta „Orl“. Projekt sanacije odlagališta neopasnog otpada „Orl“ je nastavljen i u 2022. godini. Projekt sanacije odlagališta neopasnog otpada "Orl" provodio se sukladno Ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstva za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020. (referentni broj Ugovora KK.06.3.1.13.0007). Ukupna vrijednost projekta, kao i prihvatljivi troškovi, iznosi 14.949.062,50 kn. Ostvarena bespovratna sredstva iz Kohezijskog fonda iznose 12.706.703,12 kn, što predstavlja 85% ukupno prihvatljivih troškova Projekta. U financiranju projekta u udjelu od 10% prihvatljivih i procijenjenih troškova Projekta sudjeluje Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a ostatak sredstava osiguran je iz Općine Ferdinandovac. Radovi sanacije odlagališta započeli su u svibnju 2021. godine te je do kraja 2021. godine izvođač ispostavio šest privremenih situacija, a završetak radova i projekta planiran je za 2022. godinu.

Sanacija se provodi u skladu s Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagalište otpada („Narodne novine“ br. 114/15, 103/18 i 56/19 – Ispravak), a obuhvaća iskop cjelokupnog otpada, sušenje dijela otpada koji se nalazi ispod razine podzemne vode,

izvedbu temeljnog brtvenog (atenuacijskog) sloja, konačnu ugradnju otpada na temeljni brtveni sustav prema projektom definiranoj geometriji, prekrivanje preoblikovanog otpada završnim prekrivnim sustavom, izgradnju sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda, izgradnju sustava za otplinjavanje, izgradnju obodne servisne prometnice, izgradnju ograde oko prostora odlagališta i ulaznih vrata te krajobrazno uređenje prostora odlagališta.

Slika 3.: Sanacija odlagališta Orl Ferdinandovac



Više informacija o EU fondovima potražite na <https://strukturnifondovi.hr/>

Sadržaj objave isključiva je odgovornost Općine Ferdinandovac

Izvor: <https://ferdinandovac.hr/index.php/opcina-ferdinandovac/orl-projekt/778-zapoceli-su-radovi-na-sanaciji-odlagalista>

Općina Virje (odlagalište Hatačenova), Općina Novigrad Podravski (odlagalište Jandrin grm) i Općina Peteranec (odlagalište Klepa) su u 2021. godini nastavile sa aktivnostima ishođenja potrebne projektne dokumentacije, rješavanjem imovinsko-prevnih odnosa te pripreme natječajne dokumentacije za suradnju sa FZOEU i prijave na bespovratna EU sredstva Kohezijskog fonda.

Lokacije nepropisno odbačenog otpada – „divlja odlagališta“

Općine/Gradovi redovito donose Odluke o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada na području jedinice lokalne samouprave. Navedene Odluke se usvajaju na općinskim/gradskim vijećima, te se iste objavljuju u službenim glasilima. Nadzor i provedba Odluke je u nadležnosti svake JLS i komunalnog redarstva. Općine Drnje i Legrad su tijekom 2021. godine učinile jedan od iskoraka u nadzoru nad kontrolom nepropisno odbačenog otpada u smislu postavljanja video nadzornih kamera na „divlje deponije“ kako bi se olakšao pronalazak „krivaca“ za odbačeni otpad.

Tijekom 2021. godine je Općina Legrad započela pripremu projekta sanacije „divljeg“ odlagališta Gradišće, izradu projektne dokumentacije i suradnju sa Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

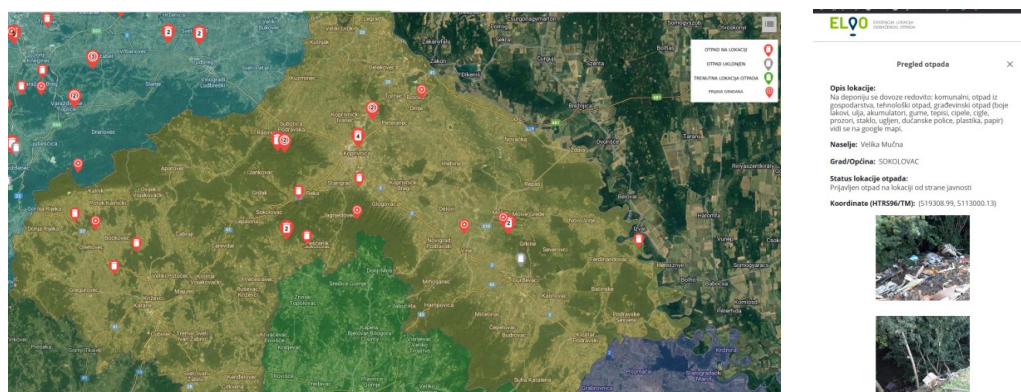
Iz dostavljenih Izvješća, JLS su se očitovale o lokacijama i broju „divljih“ odlagališta, pa tako na području Općine Peteranec postoji 6 lokacija, Općine Legrad 2 lokacije, Grada Koprivnice 4 lokacije, Općine Drnje 3 lokacije, Grada Križevci 7 lokacija, Općine Đelekovac 3 lokacije, Općine Novigrad Podravski 1 lokacija i na području Općine Koprivnički Ivanec 6 lokacija te se predmetne lokacije povremeno saniraju. Zaprimiteljenim Izvješćima, Općine Sveti Ivan Žabno, Hlebine, Kalnik, Kalinovac, Ferdinandovac, Gornja Rijeka, Kloštar Podravski i Novo Virje su utvrdile da na njihovom području ne postoje lokacije nepropisno odbačenog otpada, dok se Općine Virje, Sveti Petar Oreševac, Molve, Koprivnički Bregi i Grad Đurđevac u Izvješćima o predmetnom nisu očitovale.

Najčešći način sanacija „divljih deponija“ je **provedba djelomičnih sanacija** lokacija nepropisno odbačenog otpada u smislu guranja otpada u depresije i zaravnavanja terena te stavljanje znaka zabrane bacanja otpada. Predmetne mjere nisu učinkovite.

Svaka osoba koja primjeti nepropisno odbačeni otpad na području JLS može prijaviti putem telefona, popunjavanjem obrasca i slanjem istog na e-mail ili osobnim dolaskom u JLS.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izradilo je informacijski sustav „Evidencija lokacija odbačenog otpada - ELOO“. Uspostavljenim ELOO sustavom, građani mogu sami prijavljivati lokacije onečišćenog otpada na poveznici <https://eloo.haop.hr/public/>. Po prijavi se iste prosljeđuje nadležnim ustanovama na daljnje postupanje.

Slika 4.: Prikaz pregledne karte prijavljenih lokacija odbačenog otpada sa područja Koprivničko-križevačke županije i opis jedne evidentirane lokacije toponima Velika Mučna



Izvor: <https://eloo.haop.hr/public/otpad/pregled>

Prema zaprimljenim saznanjima, česta je situacija da mnogobrojni rekreativci, biciklisti, planinari prilikom boravka u prirodi, nailaze na usputno odbačene vrećice otpada uz razne šumske putove i puteljke. Isto postaje sve češći i izraženiji problem. Na istu problematiku ukazuju i šumarski djelatnici koji se svakodnevno susreću sa nepropisno odbačenim otpadom u šumi i koji redovito, većinom čiste i održavaju šume, ali novoodbačenog otpada ima previše. Portali i društvene mreže, razvojem svijesti o okolišu, su sve više izvor podataka o nepropisno odbačenom otpadu. Za pretpostaviti je da je uzrok navedenog, previsoke cijene komunalnih usluga i preveliki zahtjevi reciklažnih dvorišta gdje u nekim slučajevima ne žele preuzeti dopremljeni otpad te na kraju isti najčešće završi u prirodi.

Slika 5.: Lokacije otpada po šumskim predjelima županije: put prema Stankovom vrhu – Bilogora, put u šumama Kalnika i šuma Bilogora iznad Mičetinca kraj Đurđevca



Izvor: privatne fotografije planinara objavljene na <https://facebook.com>

Zelena čistka – 18. rujna 2021.

Svake godine se provode akcije Zelene čistke i to najčešće u organizaciji JLS i komunalnih poduzeća uz suradnju sa obrazovnim ustanovama, nevladinim udrugama i sve više volontera i zainteresirane javnost. Zelena čistka se provodi u sklopu World Cleanup Day akcije u 180 zemalja i održavala se 18. rujna 2021. godine. Neke JLS su sudjelovale u sklopu najveće nacionalne kampanje zaštite okoliša – Zelena čistka 2021 god., a neke su provodile akcije čišćenja tijekom cijele godine pod predmetnim logom nevezano uz navedeni datum. Zelena čistka je zajednička akcija čišćenja divljih odlagališta otpada koja se održavala već devetu godinu zaredom.

Čišćenjem vlastitog kutka okoliša, zajedničkim snagama, budi se svijest o utjecaju čovjeka na okoliš te važnosti odgovornog gospodarenja otpadom s ciljem očuvanja okoliša, prirode i planeta Zemlje, koji je naše zajedničko dobro. Moto akcije „**Jedan dan. Jedan planet. Jedan cilj!**“.

Iz dostavljenih Izvješća vidljivo je da se Grad Koprivnica uključuje svake godine u akciju „Zelena čistka“ kao nositelj akcije. Akcija se provodi na volonterskoj bazi tako da se pozivaju svi građani Grada Koprivnice, da se priključe akciji čišćenja određenih dijelova grada.

Tijekom 2021. godine provedene su dvije akcije pod nazivom „Zelena čistka“ u kojima su sudjelovali volonteri i udruge s područja grada Koprivnice. Na obje akcije sudjelovalo je 60 volontera. Proljetna akcija održana je 24.04.2021. godine pod nazivom „Earth day“, gdje je sakupljeno 11040 kg odnosno 103 m³ otpada, a jesenska akcija održana je 18.09.2021.godine u sklopu akcije „World cleanup Day“, a sakupljeno je 2020 kg odnosno 28 m³ otpada. Grad Koprivnica kontinuirano godinama usavršava sustav prikupljanja i zbrinjavanja komunalnog otpada.

4.5. Odlagališna ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada

Odlagalište za trajno zbrinjavanje opasnog azbestnog otpada nalazi se na području Grada Križevci i isto se nalazi uz odlagalište neopasnog otpada „Ivančino brdo“. Predmetnim upravlja Komunalno poduzeće d.o.o. Cubinec, Križevci.

Na odlagalištu se zbrinjava **KBO 17 06 05*** - Građevinski materijali koji sadrže azbest (ravne i valovite salonitne ploče) i **KBO 170601*** - izolacijski materijali koji sadrže azbest.

Tablica 11.: Prikaz količina odloženog i zbrinutog azbestnog otpada (D5 postupak)

Gradsko odlagalište otpada „Ivančino brdo“ - Križevci											
Ključni broj otpada (KB)	2011. god.	2012. god.	2013. god.	2014. god.	2015. god.	2016. god.	2017. god.	2018. god.	2019. god.	2020. god.	2021. god.
170605*	323,6	4.566,0	6.922,0	5.917,2	3.689,8	498,8	74,7	328,3	39,02	460,3	1.879,3
170601*										9,85	2,61
Ukupno odloženo od početka odlaganja do kraja 2021. god.						24.711,48t					

Izvor: podaci Komunalno poduzeće d.o.o., Cubinec, Križevci i ROO/2021 podaci

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022. god.

U tablici br. 11. prikazane su količine azbestnog otpada sakupljene i zbrinute od početka korištenja kazete za azbestni otpad. Vidljivo je kako su zbog malih slobodnih kapaciteta u 2019. godini smanjene količine zbrinutog otpada. Nakon izdavanja dozvole u 2020. godini, a što je vidljivo i u 2021. godini, količine zbrinutog azbestnog otpada se ponovo povećavaju. Ukupno je odloženo 24.711,48 t opasnog otpada.

5. Edukacija

Edukacija stanovništva o održivom gospodarenju otpadom i primarnoj reciklaži provodi se u koordinaciji komunalnih društava, JLS i uz suradnju sa odgojnim i obrazovnim ustanovama i nevladinim udrugama. Edukacija se u 2021. godini nastavila temeljem započetih projekata edukacije koji su bili povezani uz izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta ili uz sanaciju odlagališta otpada. Aktivno provođenje edukacije je prisutnije na području gradova, dok je isto manje zastupljeno na području općina gdje se najčešće radi o podijeli letaka uz račune.

Informiranje i edukacija u vidu objava na mrežnim stranicama JLS i komunalnih poduzeća, putem letaka, radio emisija, radionica u vrtićima, predavanja u osnovnim i srednjim školama.

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 2021. godinu, Upravnog odjela za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu (KLASA:363-01/22-01/1, URBROJ:2137-04/05-22-02). Stavke Proračuna Koprivničko-križevačke županije tijekom 2021. godine koje se odnose na unaprjeđenje gospodarenjem otpadom su:

1. T 100078 Ugovorno sufinanciranje RCGO

Sukladno Projektu „Piškornica“ d.o.o., sufinanciranje provedbe investicije RCGO sjeverozapadne Hrvatske u 2021. godini financirani su investicijski troškovi za kupnju zemljišta i troškovi poslovanja trgovačkog društva Piškornica d.o.o. u iznosu 54.351,75 kn.

Za kupnju zemljišta u obuhvatu pristupne ceste do RCGO Piškornica d.o.o. uplaćeno je 20.877,08 kn, a za tekuće troškove redovnog poslovanja RCGO Piškornica d.o.o. za 2021. godinu, ukupno je uplaćeno 33.474,67 kn.

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.

Postotno učešće u sufinanciranju investicije putem kapitalne pomoći u ovisnosti je o indeksu razvijenosti jedinice lokalne samouprave koja je Odlukom o povjeravanju poslova isti povjerila pravnoj osobi čiji je suvlasnik/vlasnik kako slijedi:

JLS razvrstane u razred potpomognutih područja od 1.- 4. skupine imaju mogućnost korištenja kapitalne pomoći u intenzitetu 40% od iznosa vlastitog učešća u investiciji,

JLS razvrstane u razrede iznad prosjeka od 5. - 8. Skupine imaju mogućnost korištenja kapitalne pomoći u intenzitetu 20% od iznosa vlastitog učešća u investiciji.

Tablica 12.: Prikaz realizacije K 100068 sa pojedinim investicijama sufinanciranja po JLS

K 100068 KAPITALNA POMOĆ JLS ZA GOSPODARENJE OTPADOM U 2021. GODINI			
Redni broj	J L S / Društvo	Namjena	Iznos sufinanciranja
1	Kloštar Podravski	izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	80.000,00
2	Ferdinandovac	izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	34.155,00
3	Hlebine	nabava posuda za odvojeno prikupljanje otpada	5.675,04
4	Komunalac d.o.o. Koprivnica	kompostana	80.000,00
	Đelekovec	nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada	7.918,00
5	Đurđevac	nabava kanti	10.864,57
	Drava Kom	nabava vozila za prikupljanje otpada	60.600,00
6	Đurđevac	nabava kanti	37.308,90
7	Komunalno poduzeće d.o.o. Križevci	izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta	52.931,70
8	Komunalne usluge d.o.o. Đurđevac	nabava vozila za prikupljanje otpada	31.827,40
UKUPNO			401.280,61

Izrada: Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu KKŽ, svibanj 2022. godine.

E. K 100138 Priprema građevinskog zemljišta za RCGO

Provodile su se aktivnosti vezane uz stjecanje vlasništva nad nekretninama u državnom vlasništvu i to:

1. – k.č.br. 3267/4 k.o. Koprivnički Ivanec, javna cesta LC 25198, površine 2.717 m², vlasništvo Republike Hrvatske. Na predmetnu k.č.br. na sjednici Vlade Republike Hrvatske 4. ožujka 2021. godine donesena je Odluka o ukidanju statusa javnog dobra u općoj uporabi dijela javne lokalne ceste LC 25198 u k.o. Koprivnički Ivanec,

2. – k.č.br. 3267/3 k.o. Koprivnički Ivanec, Lug, površine 19687 m², suvlasnički dio 65975/98435 Republike Hrvatske, odnosno 13.195 m².

Upravni odjel za gospodarstvo, komunalne djelatnosti i poljoprivredu uputio je projektni zadatak za pokretanje Javne nabave za pripremu građevinskog zemljišta za građenje u obuhvatu parcele RCGO. Nakon provedenog postupka Javne nabave za izvođenje radova projektiranja i gradnje RCGO steći će se uvjeti za realizaciju predmetnih radova pripreme parcele za gradnju odvoženjem kontaminiranog zemljišta sa lokacije.

Tablica 13.: Popis ugovora sa područja Županije koji su se provodili uz sredstva FZOEU sa naznakom sredstava isplaćenih tijekom 2021. godine

Rb.	Korisnik sredstava	Projekt	Iznos ukupne investicije (kn)	Udjel FZOEU	Dodijeljena sredstva FZOEU	Isplaćena sredstva u 2020. god.	Status projekta
1.	Grad Đurđevac	Sanacija odlagališta komunalnog otpada Peski	21.639.480,00	60%	12.983.688,00	6.570,00	U provedbi
2.	Općina Gola	Sufinanciranje EU projekta Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Hintov“	5.477.612,20	10%	547.761,22	162.063,75	Ugovor u provedbi
3.	Općina Ferdinandovac	Izrada projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta „Orl“ na EU sufinanciranje	423.750,00	100%	423.750,00	8.750,00	Ugovor u provedbi
4.	Općina Ferdinandovac	Sufinanciranje EU projekta Sanacija odlagališta neopasnog otpada „Orl“	14.949.062,50	10%	1.494.906,25	220.390,73	Ugovor u provedbi
5.	Općina Peteranec	Izrada projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekta sanacije odlagališta „Klepa“ na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda	400.000,00	100%	400.000,00	22.500,00	Ugovor u provedbi
6.	Piškornica d.o.o.	Priprema dokumentacije za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području SZ Hrvatske-radi prijave za sufinanci. Iz EU kohezijskog fonda	600.000,00	100%	600.000,00	14.850,00	Ugovor u provedbi
7.	Piškornica d.o.o.	Priprema dokumentacije za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području SZ Hrvatske-radi prijave za sufinanci. Iz EU kohezijskog fonda	6.332.000,00	100%	6.332.000,00	583.550,00	Ugovor u provedbi
KOPRIVNIČKO- KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA			UKUPNO ISPLAĆENA SREDSTVA u 2021.god.				1.238.674,48

Izvor: Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost (dio Izvješća o provedbi projekata na području KKŽ, stanje za 2021. godinu, dostava 04.03.2022.god.)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj, 2022.god.

Tablicom 13. su navedene investicije koje su se provodile tijekom 2021. godine i koje su JLS realizirale uz sufinanciranje FZOEU-a te je ukupno za područje Koprivničko-križevačke županije isplaćeno 1.238.674,48 kn. Ujedno uz predmetne projekte vezane uz saniranje odlagališta ili izgradnju dodatnih objekata gospodarenja otpadom, općine/gradovi troše proračunska sredstva za redovito održavanje postojeće komunalne infrastrukture, održavanje odlagališnih ploha na mjesnim grobljima, održavanje i funkcioniranje zelenih otoka i drugo. U prosjeku na navedene aktivnosti se godišnje utroši cca 100.000,00 kn sredstava.

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

Inspekcijske nadzore zaštite okoliša kao i adekvatnog gospodarenja otpadom su provodila dva viša inspektora zaštite okoliša. Isto provode sukladno godišnjem planu rada.

U razdoblju od 1.01.2021. – 31.12.2021. godine, inspekcija zaštite okoliša, vršila je cjelovite nadzore od kojih se vezano uz gospodarenje otpadom, posebno mogu izdvojiti slijedeće tematske cjeline:

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) – nadzirano je ukupno 20 odlagališta

nadzor ovlaštenih osoba iz područja gospodarenja otpadom - nadzirano je 13 ovlaštenika temeljem provedene sustavne procjene rizika nadziranih operatera prema IRAM metodi (Integrated Risk Assessment Method)

nadzor izvoznika i uvoznika otpada-nadzirano 5 subjekata vezano uz izvoz otpadnog metala, spužve, akumulatora i baterija i uvoza otpadnog papira,

zajednički nadzor inspekcije zaštite okoliša i Carinske uprave vezano uz prekogranični promet otpadom na lokaciji izvoznika/uvoznika otpada-nadziran 1 subjekt (FRIS d.o.o., Koprivnička 43, Križevci.

vezano uz propisno gospodarenje otpadom, inspekcija zaštite okoliša u 2021. godini podnijela je ukupno 19 obvezna prekršajna naloga (OPN) i 6 prekršajna naloga- gospodarenje otpadom bez upisa u očevidnik prijevoznika i gospodarenje otpadom na način koji je nije dopušten važećom dozvolom za gospodarenje otpadom propisane dozvole,

izvršeno je 14 nadzora prodavatelja koji proizvode u plastičnim vrećicama prodaju ili daju potrošačima s ciljem smanjenja potrošnje laganih plastičnih vrećica u RH

provedba međunarodne carinske operacije DEMETER VII usmjerene na otkrivanje ilegalnih pošiljki opasnog i neopasnog otpada s naglaskom na plastični i medicinski otpad te tvari koje oštećuju ozonski sloj i hidrofluorocarbom-HFC-nadzor na graničnom prijelazu Gola-Berzence-dva dana.

Tablica 14.: Podaci o cjelovitim obavljanim inspekcijskim nadzorima u 2021. 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	2017	2018	2019	2020	2021
Broj inspektora zaštite okoliša	3	2	2	2	2
Obavljeni nadzori	255	206	198	172	230
Zaprimljene prijave	22	17	11	25	48
Donesena rješenja	21	8	2	8/7	3/1
Nadzori u slučaju izvanrednih događaja	2	3	0	1	5
Optužni prijedlozi OP/obvezni prekršajni nalozi OPN/ prekršajni nalozi PN	6	5	4	0	0/19/6
Ukupan iznos izrečenih novčanih kazni temeljem OPN/PN	0	0	3 600,00	418 300,00 kn + 1 700,00 kn troškovi postupka	20 100,00 kn kazna + 1900,00 kn trošk.postup. /20 000,00 kn + 600,00 kn trošk. postup.
Ukupan iznos izrečenih novčanih kazni prekršajnih sudova	0	0	0	0	0
Izrečene novčane kazne u kunama (upravne mjere)	0	0	0	0	0
Kaznena prijava - onečišćenje okoliša otpadom	0	0	0	0	0

Izvor:Državni inspektorat, Područni ured Varaždin, Ispostava Koprivnica (dopis KLASA:351-01/22-14/68, URBROJ: 443-02-04-15/24-21-3, od 19.04.2022.– podaci za 2021. godinu)

Izrada: Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode KKŽ, lipanj 2022.god.

8. Zaključak

Gospodarenje otpadom na području Gradova i Općina provodi se u skladu s osnovnim odredbama usvojenih Planova gospodarenja otpadom, donesenih odluka te Zakona o gospodarenju otpadom i podzakonskim propisima.

Iz dostavljenih Izvješća vidljivo je da su uloženi naponi kod saniranja odlagališta otpada, izgradnji novih reciklažnih dvorišta kao i konstantnom opremanju komunalnih poduzeća i nabavi potrebnih vozila i opreme. Predmetne napore i aktivnosti potrebno je nastaviti i u slijedećem razdoblju. U 2017. godini je postotak oporabe komunalnog otpada bio 20% dok je u 2020. godini postotak duplo veći i iznosi 40%. Predmetno povećanje ukazuje na efikasnost intenzivnije primarne reciklaže zbog aktivnije suradnje komunalnih poduzeća, JLS i stanovnika. Omogućeno je odvajanje komunalnog otpada na kućnom pragu, izgrađeno je više reciklažnih dvorišta koja imaju prateća mobilna reciklažna dvorišta te se aktivnije provode nacionalne i lokalne kampanje edukacije po pitanju odvajanja otpada.

Definirani ciljevi u području gospodarenja otpadom ostvaruju se postupno što najčešće ovisi o financijskim mogućnostima jedinica lokalne samouprave. Iako se ciljevi ostvaruju različito po jedinicama lokalne samouprave uočena je tendencija poboljšanja stanja u odnosu na protekle izvještajne godine. Iz obrađenih podataka o prikupljanju otpada vidljivo je da treba nastaviti poduzeti mjere za povećano izdvajanje korisnog reciklabilnog otpada. Pojačanim izdvajanjem papira, kartona, plastike, stakla, tekstila i ostalih vrijednih sirovina smanjuje se količina miješanog komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalište.

Stoga je potrebno intenzivirati edukaciju stanovništva, posebno u odgojnim i obrazovnim institucijama te organizacijama civilnog društva koje bi uvelike pridonijele poboljšanju sustava odvajanja i primarne reciklaže jer se očekuje da će upravo one utjecati na jačanje svijesti građana o potrebi snažnijeg osobnog doprinosa u svakodnevnoj primjeni koraka predviđenih hijerarhijom gospodarenja otpadom.

Uočena je različitost u osiguravanju funkcioniranja reciklažnog dvorišta pogotovo u pogledu gospodarenja građevnim otpadom što se posljedično reflektira nedopuštenim odlaganjem otpada izvan propisanih građevina za gospodarenje tom vrstom otpada kao i pojavom lokacija nepropisno odbačenog otpada u prirodi.

Utvrđuje se potreba dodatnog razvoja sustava po pitanju adekvatnog gospodarenja građevinskim otpadom kao i gospodarenja bioorazgradivim otpadom obzirom da nije izgrađen dovoljan broj kompostana koje bi pokrile cijelo područje Koprivničko-križevačke županije.