



# KAKO KVALITETNO GOSPODARITI KOMUNALNIM OTPADOM?

Čađavica, 29. veljače 2024.

Dinko Đurđević, mag.ing.oecoing., MBA



**Zajedno  
čuvamo okoliš**  
Općina Čađavica  
Ulica Matije Gupca 10  
51000 Čađavica

# ŠTO JE KOMUNALNI OTPAD?

## Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)

- komunalni otpad je **miješani komunalni otpad i odvojeno sakupljeni otpad iz kućanstava**, uključujući:

- papir i karton
- staklo
- metal
- plastiku
- biootpad
- drvo
- tekstil
- ambalažu
- otpadnu električnu i elektroničku opremu
- otpadne baterije i akumulatore te
- glomazni otpad, uključujući madrace i namještaj (...)



# ZAKONODAVNI OKVIR

- Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu i stavljanju izvan snage određenih direktiva\*
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 130/05)
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22)
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine

**+ Plan gospodarenja otpadom Općine Čađavica za period 2018. - 2022.**



NARODNE NOVINE  
SLUŽBENI LIST REPUBLIKE HRVATSKE

Odlika o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine

**VLADA REPUBLIKE HRVATSKE**

2354

Na temelju članka 11. stavka 2. Zakona o Vladi Republike Hrvatske (Službeni glasnik, br. 130/11, 130/14, 92/16, 116/19, 140/21) i članka 119. Zakona o gospodarenju otpadom (Službeni glasnik, broj 84/21), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 26. lipnja 2023. donijela

**ODLUKU**

**O DONOŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE 2023. – 2028. GODINE**

I.

Donosi se Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine. Plan iz stavka 1. ove tačke nalazi se u prilozi ovoj Odluci i općenito je nametnuti dio.

II.

Zaključuje se Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja da s donošenjem ove Odluke općina ima relevantnu 100% kupa sudjeluje u provedbi Plana iz tačke I. ove Odluke.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavljuje se u Narodnom glasniku.

Elektron: 022 0923-04215  
 Utišaj: 5081 0071-23.3  
 Zagreb, 26. lipnja 2023.

Preporučiti  
 mr. sc. Andrej Plenković, v. l.

Općina: Čađavica

Plan: 2023-2028

Broj dokumenta: 1354

Ministarstvo: 1

Općina: Vlada Republike Hrvatske

Datum donosa: 26.7.2023.

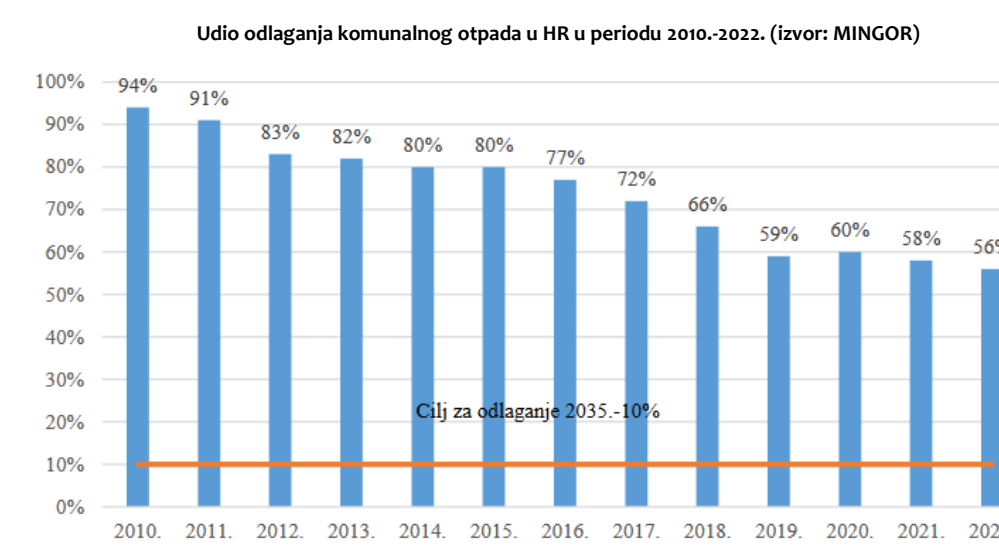
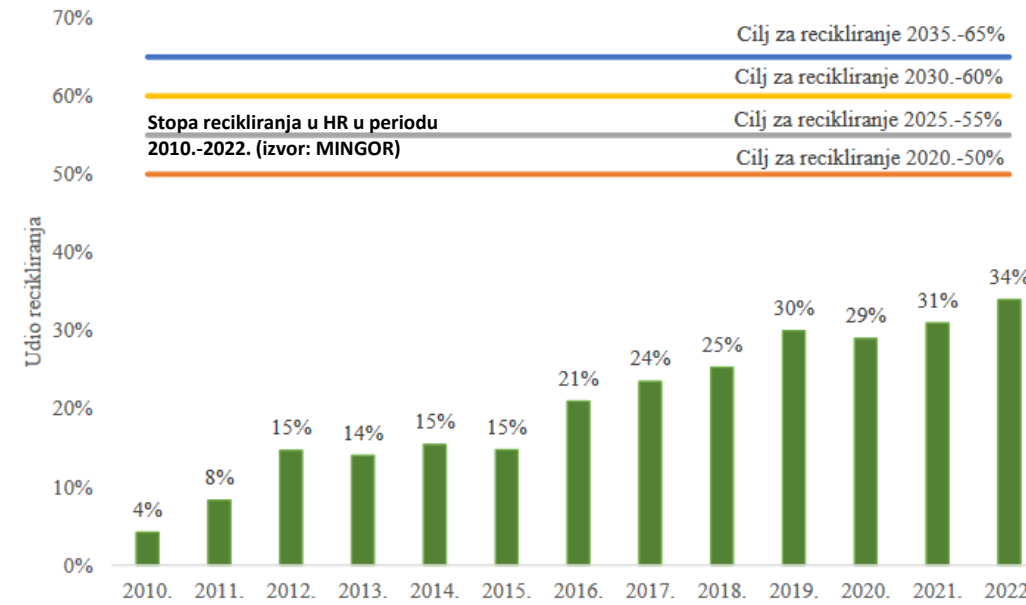
Utišaj: 5081/0071/23.3

Utišaj na Odluci: 1354

\*nadopuna sa fokusom na tekstilni otpad

# CILJEVI

<b>Komunalni otpad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Min. oporaba 55% do 2025. i priprema za ponovnu upotrebu</li> <li>Odlaganje najviše 264.661 tone biorazgradivog komunalnog otpada (35 % iz 1997. godine)</li> </ul>
<b>Otpadna ambalaža</b>	Sakupiti i oporabiti najmanje 60% + reciklirati najmanje 65% (do 2026.) i 70% (do 2030.)
<b>Otpadna plastika za jednokratnu upotrebu</b>	Sakupljanje 77% do 2025. i 90% do 2029. godine
<b>Baterije i akumulatori</b>	Najmanje 45 % od prosječne godišnje količine na tržištu u protekle 3 godine
<b>EE otpad</b>	Najmanje 65 % prosječne mase EE na tržištu u 3 prethodne godine ili 85 % EE otpada proizvedenog u RH
<b>Otpadne gume</b>	Osigurati učinkovit sustav za sakupljanje
<b>Otpadna ulja</b>	



# KAKO POSTIĆI CILJEVE?

- Eko-Flor Plus d.o.o. – prikupljanje otpada u Voćinu

- Spremnici na kućnom pragu:

- papir i karton – plavi spremnici
- plastika i tetra pak – žuti spremnici
- miješani komunalni otpad – zeleni spremnici



- Zeleni otoci (plastika, papir i karton, staklo)

- Mobilno reciklažno dvorište



- **Sprječavanje nastanka i ponovno korištenje kao primarne aktivnosti!**

# ZAKONSKE OBVEZE GRAĐANA

- Zabranjeno je odbacivanje otpada u okoliš
- Dužnost razvrstavanja otpada
- Zabranjeno je miješanje odvojeno prikupljenog biootpada s drugim vrstama otpada
- Zabranjeno je paljenje otpada u okolišu, na moru, biljnog otpada iz poljoprivrede i šumarstva, otpada koji je odvojeno sakupljen radi pripreme za ponovnu uporabu ili recikliranja



# KAZNE ZA NEISPUNJAVANJE OBVEZA

- Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom, predviđene su kazne za neispunjavanje obveza za fizičke osobe

Prekršaj (Čl. 165, st. 4)	Iznos kazne
Posjedovanje opasnog otpada koji nije prijavljen	5.000 – 50.000 HRK (cca 665 – 6.635 EUR)
Posjedovanje posebnih kategorija otpada koje nisu predane na zbrinjavanje (opasna plastika, metali, gume, itd.)	
Biootpad nije predan na zbrinjavanje ili recikliran na mjestu nastanka	
Otpad nije sakupljan ili predan odvojeno (a moguće ga je oporabiti ili pripremiti za ponovnu upotrebu)	
Gospodarenje otpadom nesukladno Zakonu (odvojeno sakupljanje, sakupljanje otpada, itd.)	
Miješanje otpadnih ulja	

# KAZNE ZA NEISPUNJAVANJE OBVEZA

Prekršaj (Čl. 167, st. 4 + Čl. 170, st. 4)	Iznos kazne
Odbacivanje otpada u okoliš	10.000 – 100.000 HRK (cca 1.330 – 13.270 EUR)
Odbacivanje otpada u more	
Miješanje biootpada s drugim vrstama otpada	
Spaljivanje otpada u okolišu	
Prijevoz otpada bez dozvole	
Sakupljanje otpada bez dozvole	
Odlaganje otpada za koje postoji zabrana odlaganja	
Miješanje otpada s opasnim vrstama otpada	
Prekršaj (Čl. 171, st. 5)	Iznos kazne
Neispunjavanje obveza nakon nadzora	3.000 – 10.000 HRK (cca 400 – 1.330 EUR)



# SPRJEČAVANJE NASTANKA OTPADA

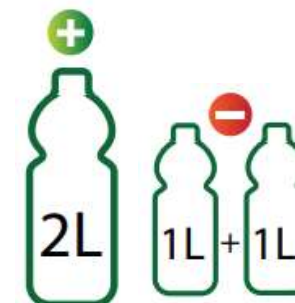
*...s ciljem što je dulje mogućeg zadržavanja proizvoda u ciklusu kruženja tvari (i energije) te stvaranja dodatne vrijednosti proizvoda.*

- Smanjenje štetnog utjecaja otpada na okoliš i ljudsko zdravlje
- Moguće uštede u kućanstvu!



# PRIMJERI SPRJEČAVANJA NASTAJANJA OTPADA

- Čistite manje štetnim, a ujedno i jeftinijim sredstvima (limunska kiselina, ocat, soda bikarbona)
- Koristite platnene krpe umjesto papirnatih ručnika
- Prilagodite rad perilica za pranje rublja i posuđa (ne uključujte ih ukoliko nisu u potpunosti napunjene)
- Procijenite svoje potrebe prije kupnje namirnica, provjerite datum isteka, planirajte obroke i **ne bacajte hranu**
- Dajte prednost proizvodima izrađenim od recikliranih materijala ili s višim udjelom materijala koji se može reciklirati te kupujte proizvode s duljim vijekom trajanja (npr. drvene igračke umjesto plastičnih)
- Kupnja većih pakiranja (izbjegavanje nastanka previše ambalaže)
- Izbjegavanje kupnje dvostruko pakiranih proizvoda
- Izbjegavanje kupnje proizvoda za jednokratnu upotrebu (papirnatu čašu, tanjuri, britvice, itd.) - korištenje staklenih čaša i šalica



# PONOVNA UPORABA

- Višekratno korištenje proizvoda za istu ili neku drugu svrhu (bez prethodne obrade)
- Pozitivni učinci na okoliš, štednja sirovine i energije, a može donijeti i uštede u kućanstvu!



Za ponovnu uporabu otpada nije potrebno mnogo... **samo trebate biti kreativni!**

# PRIMJERI



Posudite alat koji će vam trebati samo jednom, umjesto da kupujete novi

Stare četkice za zube i druge četke koristite za čišćenje kupaonskih pločica, radijatora, cipela i sl.



Razmislite prije nego što kupite novi proizvod; neke stvari u kućanstvu lako je popraviti



Donirajte rabljenu i staru odjeću ili staro računalo, igračke, namještaj – sve se može popraviti i ponovno uporabiti

Neispravne uređaje pokušajte popraviti prije nego što ih odložite kao otpad



# ODVOJENO SAKUPLJANJE OTPADA – ZELENİ OTOCI

- Odvojenim sakupljanjem otpada:
  - štedimo sirovine
  - brinemo o okolišu i zdravlju ljudi te
  - potičemo otvaranje novih „zelenih radnih mjesta“



## Zašto je potrebno kvalitetno odvajati otpad?

- Miješanjem raznih vrsta otpada u našim domovima nepovratno gubimo njihova korisna svojstva i pretvaramo otpad u „smeće“!



# ODVOJENO SAKUPLJANJE OTPADA – ZELENII OTOCI

## LOKACIJE ZELENII OTOKA:

- naselje Čađavica – Dvorište zgrade Općine, Kolodvorska 2
- naselje Čađavica – Vukovarska ulica – Bastalov put
- naselje Vraneševci – Vraneševci 69
- naselje Starin – Vatrogasni dom, Starinbb
- Noskovci – Mjesni dom, Noskovcibb
- Čađavački Lug – Mjesni dom, Čađavački lug bb
- Donje Bazije – Mjesni dom
- Zvonimirovac – Krapinska bb
- Šaševo – Mjesni dom, Šaševobb



# KAKO RAZDVAJATI PO SPREMNICIMA U KUĆANSTVU?



## PAPIR I KARTON

- novine, časopisi, katalozi
- pisma, kuverte, papir za printanje, bilježnice, knjige, čestitke
- vrećice od papira i manje kartonske kutije
- ambalaža od papira i kartona: kutije za prehrambene i kozmetičke proizvode, jaja, cipele...



- onečišćeni i masni papir, vlažne maramice
- samoljepljive folije i maramice
- fotografije, foto papir
- ostaci od tapeta
- upotrebljena Tetra Pak ambalaža
- papir s folijom ili plastikom



Spremnici za kućanstva\*:

- Papir i karton
- Plastika
- Miješani komunalni otpad

\*detaljan raspored odvoza na [linku](#)



## PLASTIKA I TETRA PAK

- Tetra Pak ambalaža, boce za: mliječne proizvode i ostale napitke, ulje i ocat, deterdžente (bez oznake opasnog otpada)
- plastični čepovi i poklopci, pribor za jelo, slamke i kutije za CD i DVD
- vrećice za slatkiše i grickalice, zamrznute proizvode, wc papir ili papirnate ručnike, plastične vrećice iz trgovina plastične kutijice za namaze, sladolede, zdjelice za kućanstvo
- zaštitna plastična ambalaža plastika ili folija
- plastične igračke (bez drugih materijala), ambalaža za kozmetiku i sredstava za osobnu higijenu (za kreme, šampone...)



**Važno! Prije odlaganja oprati, spljoštiti i odložiti!**

- višeslojna ambalaža koja je sastavljena od plastične folije izvana, a aluminijske folije iznutra (velika pakiranja dječje hrane ili grickalice)
- dječje igračke izrađene iz više materijala
- tapete, stiropor, spužve, laminat, kablovi (strujni, mrežni)
- četkice za zube, kišobrani, sportske lopte, upaljači...
- ambalažna plastika opasnog otpada, poput ambalaže nagrizajućih kiselina i tvari (od pesticida, boja, lakova, otapala) i ambalaže motornih ulja i maziva



## MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

- vrećice iz usisavača
- higijenski papiri, vlažne maramice
- ostaci od pripreme hrane
- zaprljani ili premazani, voštani, indigo papiri
- ambalaža neprikladna za reciklažu (npr. višeslojna od plastike i aluminija, ambalaža za lijekove)
- naljepnice, tapete i spužve
- pelene i higijenski ulošci



- ambalaža od metala, stakla i plastike
- upotrebljena Tetra Pak ambalaža od mlijeka i napitaka
- električni i elektronički uređaji (i pripadajući dodaci poput kablova)
- glomazni, metalni i građevinski otpad
- opasni otpad (fluorescentne svjetiljke, štedne žarulje, lakovi, otapala, baterije i akumulatori)
- tekući i polutekući otpad, žar i vrući pepeo
- žive životinje i životinjske lešine



# OSTALE VRSTE OTPADA: GLOMAZNI OTPAD

- Beton, cigle, keramičke pločice, izolacijski materijal
- Najčešći otpad koji se odlaže na divlja odlagališta
- Nepovratno uništavanje prirodnih resursa!



**Redoviti odvoz 1x godišnje (22.3.2024.)  
Moguć dodatni odvoz prema zahtjevu  
(Eko-Flor Plus).**



# OSTALE VRSTE OTPADA: EE OTPAD

- Sadrži velik broj različitih komponenata opasnih za okoliš (živa, kadmij, krom, brom, olovo, arsen, azbest i dr.)
- EE otpad iz kućanstava (hladnjaci, zamrzivači, perilice i sušilice rublja, perilice posuđa, štednjaci, električni radijatori, termo-akumulacijske peći, klima-uređaji, TV prijammnici i drugi EE otpad)
- Moguća besplatna predaja  
(trgovine, koncesionar, reciklažna dvorišta)

EE otpad je  
najbrže rastuća  
vrsta otpada!



# MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE



- **Stalno smješteno na parkiralištu u Zagrebačkoj ulici**
- **Moguća predaja manja količina odvojeno prikupljenog otpada:**
  - Stakla
  - Papira
  - Kartona
  - Plastike
  - Višeslojne ambalaže
  - Boca pod pritiskom
  - Odjeće
  - Obuće
  - Starih baterija
  - Metala.

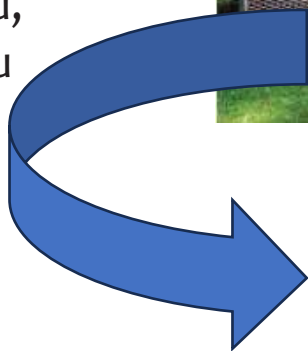
# OSTALE VRSTE OTPADA: BIOOTPAD

Biootpad je 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.

Moguće ga je zbrinuti u procesu **kućnog kompostiranja**.

## KOMPOSTIRATI SMIJEMO:

Listove, koru te ostatke voća i povrća, ljuske od jaja, talog kave, vrećice čaja, lišće, suho granje, uvelo cvijeće, piljevinu, koru drveta, slamu, pokošenu travu...



**KOMPOST**



## KOMPOSTIRATI NE SMIJEMO:

Lijekove, sadržaj vrećice iz usisavača, pelene, pepeo, izmet pasa i mačaka, kosti, masnoće, kuhanu hranu, mliječne proizvode, tekućine, jela od mesa i ribe, osjemenjeni korov, bolesne biljke, lišće oraha, drvo koje je bilo bojano ili lakirano, biootpad koji je bio u dodiru s naftom, benzinom, uljanim i zaštitnim bojama i pesticidima...

# KAKO KOMPOSTIRATI?

- Na dno kompostera staviti usitnjeno granje (visina sloja do 15 cm)
- Dodati sloj lišća te slojeve usitnjenog (do 5 cm) i izmiješanog biootpada
- Između slojeva biootpada nasuti tanki sloj vrtne zemlje ili svježeg komposta
- Ukoliko komposter nema vlastiti poklopac, kompostnu hrpu prekriti materijalom (jutena vreća, slama i sl.) koji propušta zrak, smanjuje isušivanje i gubitak topline, onemogućava ispiranje hranjivih sastojaka te sprječava raznošenje vjetrom
- Poslije 6 do 12 mjeseci kompost je zreo te ga treba prosijati. Veće komade koji su ostali na situ treba vratiti u proces kompostiranja.



Jednogodišnje kompostiranje može smanjiti emisije štetnih stakleničkih plinova koje godišnje proizvede vaše električno kuhalo ili vaša perilica za tri mjeseca.

Drveni



Plastični



Žičani



# ZAŠTO ODRŽIVO GOSPODARITI OTPADOM?



Uštede u kućanstvu



Otvaranje novih radnih  
mjesta

Pozitivan učinak na  
okoliš i ljudsko  
zdravlje



Smanjena potrošnja neobnovljivih izvora  
(nafta, rudače) i prirodnih resursa (drvo)

Postizanje ciljeva EU



# ZAŠTO ODRŽIVO GOSPODARITI OTPADOM?

- Energija koja se uštedi recikliranjem 1 staklene boce dovoljna je da žarulja snage 60 W svijetli 4 sata, računalo radi 30 minuta, a televizor 20 minuta!
- Odvojenim sakupljanjem otpada moguće je za svakih 10.000 tona otpada stvoriti:
  - = 36 novih radnih mjesta (recikliranje)
  - = 296 novih radnih mjesta (ponovna uporaba)
- Recikliranjem 1 aluminijske limenke moguće je uštedjeti dovoljno energije za gledanje jednog filma na LED televizoru.
- U 1 toni otpadnih računala nalazi se više zlata nego što je moguće dobiti iz 17 tone rude zlata.



# ZAJEDNO MOŽEMO VIŠE...



Sakupljanjem plastičnih čepova možete pomoći djeci oboljeloj od leukemije i limfoma da nabave skupocjene lijekove. Potrebno je samo ubaciti čepove u kutiju i poslati na adresu Udruge oboljelih od leukemije i limfoma Hrvatske u Čakovcu. Stavite kutije negdje na vidno mjesto da vas podsjeti da plastične čepove (svih vrsta) ne bacite u smeće.

Adresa:

UDRUGA OBOLJELIH OD LEUKEMIJE I LIMFOMA  
Ul. Josipa Jurja Strossmayera 9, 40000, Čakovec

[www.uoll.hr](http://www.uoll.hr)

UOLL od 2014. godine provode akciju „Plastičnim čepovima do skupih lijekova“ i do sada su prikupili preko 420.000 kg plastičnih čepova i predali ovlaštenim otkupljivačima.

# SAŽETAK

ZAŠTITA OKOLIŠA I  
ZDRAVLJA LJUDI



SPRJEČAVANJE I  
OPORABA



VRIJEDNI  
MATERIJALI

HIJERAHIJA  
GOSPODARENJA OTPADOM





**Hvala na  
pažnji!**



**Pitanja?**



## KONTAKTI:

Općina Čađavica:  
[opcina.cadjavica@vt.ht.hr](mailto:opcina.cadjavica@vt.ht.hr)



EKO-FLOR PLUS d.o.o.:  
Mokrice 180/C, 49243 Oroslavje  
Tel: +385 49 587 810  
Faks: +385 49 249 240  
e-mail: [info@eko-flor.hr](mailto:info@eko-flor.hr)