

# Moje dobre navike - razvrstavamo otpad



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I  
ENERGETSKU UČINKOVITOST



## Usvojimo dobre navike!

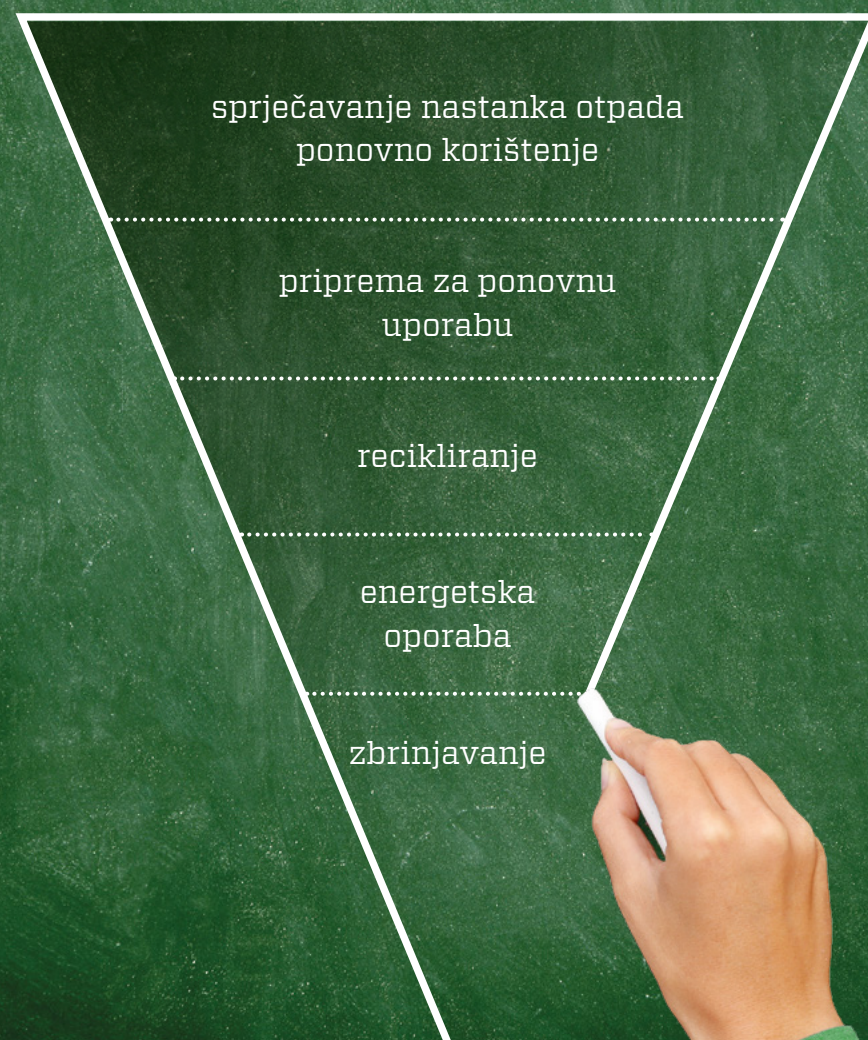
Smanjimo količinu otpada, ponovno upotrijebimo stvari kada je to moguće, reciklirajmo otpad koji nastane, jer na taj način čuvamo okoliš i štedimo energiju!

**386 kg**

prosjeck količine otpada  
koju svaki građanin  
proizvede u godinu dana



## Red prvenstva gospodarenja otpadom



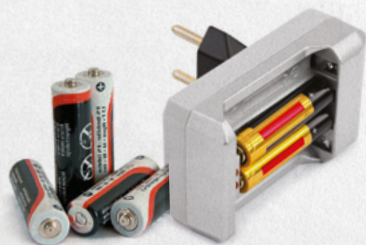
## Spriječimo nastanak otpada



Kupujemo proizvode  
u rinfuzi



Birajmo veće  
pakiranje umjesto  
nekoliko manjih



Koristimo punjive  
baterije



Koristimo platnene  
vrećice

## Ponovno upotrijebimo predmete



Pronađite stvarima  
novu namjenu



Popravimo što je  
neispravno



Obnovimo stari  
namještaj



Zabavimo se

# Odvojimo otpad

Jeste li znali da se staklo može beskonačno reciklirati, da za **1 tonu** papira treba posjeći **24 stabla**, a da se od plastike mogu izrađivati odjevni predmeti, igračke, nova ambalaža?



U odnosu na običnu proizvodnju papira, recikliranje smanjuje zagađenje vode za **35 %** i zagađenje zraka za **74 %**. List papira moguće je reciklirati četiri do šest puta prije nego što se potpuno raspadne.



Recikliranjem stakla štedimo prirodne sirovine! Upotrebom tone starog stakla uštedjeli smo **700 kg** pijeska, **200 kg** kalcita i **200 kg** sode te čak **30 tona** nafte! **Staklo se može beskonačno reciklirati i ponovno koristiti!**



Recikliranjem plastike čuvamo i štitimo prirodne sirovine (naftu, zemni plin) koje se upotrebljavaju u njezinoj proizvodnji te tako pomažemo očuvanju okoliša.



Recikliranjem metala štedimo rudače kao vrijedne prirodne sirovine, a smanjuje se i količina otpada na odlagalištima te se tako čuva okoliš. Aluminij i čelik recikliranjem ne gube svoja karakteristična svojstva. Bez obzira na to koliko se puta recikliraju, ostaju jaki i izdržljivi.

# Otpadna ambalaža u sustavu povratne naknade

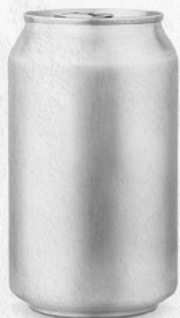
Znate li da za ambalažu od pića veću od **0,2 litre** (osim ambalaže za mlijeko i mliječne proizvode) možete dobiti **0,50 kn** povratne naknade? Takvu ambalažu predajte u svaku trgovinu koja prodaje pića i veća je od **200m<sup>2</sup>**.



**plastična ambalaža za piće**, osim ambalaže za mlijeko i mliječne proizvode



**staklena ambalaža za piće**



**metalna ambalaža za piće - limenke**

POVRATNA  
NAKNADA  
**50 lp**

# Kompostirajmo

Za okoliš je kompostiranje najpovoljniji način postupanja s biootpadom

Čak **35 %** ukupnog kućnog otpada čini organski otpad

Biootpad je biološki razgradivi otpad iz vrtova i parkova te hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana i slično



Kompost oplemenjuje svako tlo

obogatite tlo i prihrani biljke

preradite u kompost

Kompost kao dodatak tlu hrani biljke i pogoduje rastu biljaka, osigurava prozračnost tla, zadržava vodu te stvara uvjete za život organizama u tlu

Mikroorganizmi razgrađuju biološki lakorazgradive vrste otpada (biootpad) te ih već za nekoliko mjeseci pretvaraju u kvalitetan kompost

Komposter se može izraditi od drvenih letvica ili se može kupiti spremnik za kompostiranje namijenjen manjim količinama biootpada

# Što je kompost?

**Kompostiranje je proces biološke razgradnje organskog dijela otpada i događa se svugdje oko nas.**

Kompost je produkt biološke razgradnje biootpada koji služi kao koristan dodatak tlu.

## Što kompostirati?

Ostatke od voća i povrća, ljuske od jaja, listove salate, ljuske od krumpira, lišće, suho granje, uvelo cvijeće, otpalo voće, talog od kave, vrećice od čaja, piljevinu, koru drveta, slamu...

## Što ne kompostirati?

Kuhane i tekuće ostatke hrane, ostatke mesa i ribe, pepeo, novinski papir i časopise u boji, ulje, mast, obojeno i lakirano drvo, mliječne proizvode, prerađevine...

## Korak po korak do komposta

- ▶ Na dno kompostera potrebno je posložiti neusitnjene grančice zbog osiguravanja protočnosti zraka, a potom lišće, sijeno i drvenasti usitnjeni materijal poput piljevine;
- ▶ Prekriti tankim slojem zemlje ili komposta;
- ▶ Na to stavljati kuhinjski otpad za kompostiranje i povremeno ga promiješati;
- ▶ Kompostnu hrpu potrebno je zaštititi od sunca, vjetra i kiše poklopcem ili drugim pokrovom.

## Koliko do prvoga komposta?

- ▶ Procesi u kompostu traju od 6 do 12 mjeseci. Tako dobivenim kompostom možemo obogatiti tlo u vrtu, voćnjaku, vinogradu, travnjacima ili cvijeće u cvjetnim posudama.

# Kako kompostirati?

Kompostirati je moguće u vlastitom vrtu, zajednički (npr. u naselju) ili u velikom kompostištu, u koje se odlaže odvojeno prikupljeni biootpad.



1. Drveni komposter



2. Žičani komposter



3. Kompostiranje na hrpi



4. Plastični komposter

## Savjeti za dobar kompost

Za uspješno kompostiranje najvažnije je osigurati dovoljno različitog biootpada, stalnu i dostatnu vlažnost, dostatnu količinu zraka i odgovarajuću temperaturu.

- ▶ Sve sastojke potrebno je usitniti na dužinu do 5 cm kako bi se olakšao posao mikroorganizmima.
- ▶ Zeleni biljni materijal mora uvenuti prije stavljanja u kompost.
- ▶ Kompost ne smije biti premokar, pa se stoga povremeno trebaju dodavati suhi sastojci poput slame ili piljevine.
- ▶ Dno kompostera treba biti izravno na tlu, osim kućnih kompostera u kantama na kojima se naprave rupe.

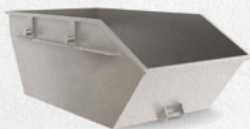
# Glomazni otpad



- 1 Oštećeni predmeti mogu se pokušati obnoviti, popraviti, uljepšati i ponovno koristiti ili pokloniti onima kojima je to potrebno



- 2 Predajte ga u centre za ponovnu uporabu, gdje će ga preurediti i pripremiti za daljnje korištenje

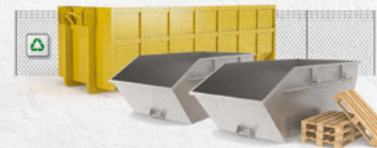
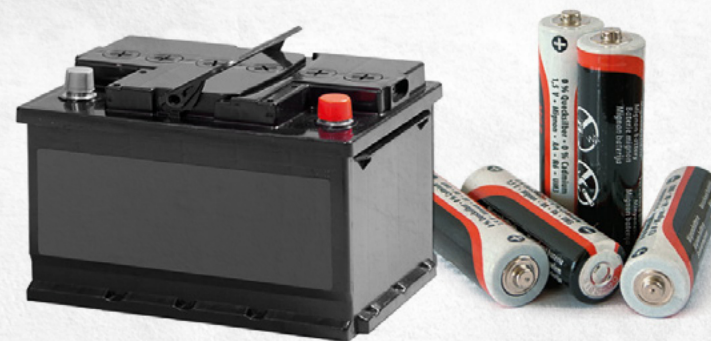


- 3 Besplatno ga odložite u posebne spremnike koje će osigurati vaše komunalno poduzeće



- 4 Odvoz se može naručiti prema unaprijed definiranim uvjetima

# Baterije i akumulatori



- 1 Besplatno ih se može odložiti u reciklažno dvorište



- 2 Besplatno ih se može predati u trgovini koja prodaje baterije i akumulatore. Baterije se mogu odložiti i u spremnike koji se nalaze na mnogim frekventnim mjestima



- 3 Besplatno ih se može predati serviseru prilikom popravka uređaja koji sadrži prijenosnu bateriju ili akumulator



- 4 Besplatno ih se može predati sakupljaču koji ima ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost (*popis sakupljača možete pronaći na [www.fzoeu.hr](http://www.fzoeu.hr)*)

# Otpadna vozila

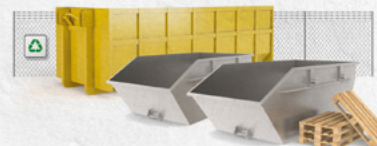


- 1 Otpadno vozilo predaje se ovlaštenom sakupljaču (popis sakupljača i upute kako predati vozilo pronađite na [www.fzoeu.hr](http://www.fzoeu.hr))



Pri preuzimanju vozila koje ima sve sastavne dijelove (obavezno karoseriju i motor) sakupljač isplaćuje naknadu od 1 kn po kilogramu vozila.

# Otpadne gume



- 1 Besplatno ih se može odložiti u reciklažno dvorište



- 2 Besplatno ih se može predati vulkanizeru pri zamjeni guma



- 3 Besplatno ih se može predati ovlaštenom sakupljaču (popis možete pronaći na [www.fzoeu.hr](http://www.fzoeu.hr))



# EE otpad

## Što s električnim i elektroničkim uređajima koji vam više ne trebaju?

Pobrinimo se za svoje stare električne i elektroničke uređaje na jedan od četiri pravilna načina:



**Prodavatelj EE opreme** s maloprodajnom trgovinom koja ima više od **400 m<sup>2</sup>** prodajne površine obvezna je informirati građane o preuzimanju EE otpada.



**Električni i elektronički (EE) otpad** čine odbačena električna i elektronička oprema i uređaji ovisni o električnoj energiji. Pravilnim odlaganjem EE otpada čuvamo naše zdravlje te omogućavamo iskorištavanje plemenitih metala i plastike potrebne za proizvodnju novih uređaja.



**Žarulje možete predati u svakoj trgovini koja ih prodaje, neovisno o veličini.**



**Serviser je obavezan unutar svog poslovnog prostora besplatno preuzeti EE opremu za koju se utvrdi da popravak nije moguć ili je komercijalno neisplativ.**



**EE uređaji označeni su ovom oznakom.**

## Tekstilni otpad

Većina **tekstilnog otpada** potječe iz domaćinstava, no tekstilni otpad pojavljuje se i u procesima tvorničke proizvodnje vlakana i odjeće. Oboje imaju velik potencijal za ponovnu upotrebu ili recikliranje.

Recikliranje odjeće, obuće i ostalog tekstila jednostavnije je i dostupnije jer su spremnici za tekstil dostupni u trgovinama. Tekstilni otpad se sada može predati u svaku trgovinu tekstilom veću od **400 m<sup>2</sup>**.

### Kako reciklirati tekstil?

*Tekstil i obuća koja je upotrebljiva može se predati u centre za ponovnu uporabu*

Ne odlažite u spremnik mokru i pljesnivu odjeću ili obuću.

**1. korak**  
*Odjeću, obuću i druge tekstilne predmete koji više nisu za korištenje potrebno je odvojiti za recikliranje, i staviti u plastičnu vreću te je zatvoriti.*



**2. korak**  
*Tekstil je potrebno odložiti u za to predviđene spremnike na najbližem zelenom otoku ili predajte u reciklažno dvorište.*



# Centri za ponovnu upotrebu

**Ponovna uporaba i mjere sprječavanja nastanka otpada nalaze se na prvom mjestu reda prvenstva gospodarenja otpadom.**

Centri za ponovnu upotrebu su mjesta na kojima se predmeti koje je moguće ponovno uporabiti prikupljaju i pripremaju za daljnju distribuciju. U centrima za ponovnu uporabu prvenstveno će se prikupljati predmeti koji su u dobrom stanju očuvanosti te se čišćenjem i sitnim popravcima mogu efikasno pripremiti za daljnje korištenje, a s ciljem očuvanja njihove izvorne namjene.

## Kako se obavlja prikupljanje predmeta u centrima za ponovnu uporabu?



## Što je sve moguće ponovno uporabiti u centrima?



**Tekstil, odjeća i obuća**  
Sve vrste tekstila, odjeće i obuće.



**Namještaj**  
Ormari, kreveti, madraci, stolovi, stolice...



**Roba široke potrošnje**  
Tanjuri, pribor za jelo i posuđe, knjige, igračke, sportska oprema, bicikli, dječja oprema, kolica, umjetnički i ukrasni predmeti...

## Zašto ponovna uporaba?

Ponovna uporaba proizvoda ili otpada ima pozitivne učinke na okoliš (sprečava onečišćenje voda, tla i zraka), štedi sirovine i energiju.

Ponovnom uporabom **1 tone** tekstila štedi se **5053 kg CO<sub>2</sub>**, a recikliranjem svega **259 kg CO<sub>2</sub>**.

Sektor ponovne uporabe otvara nova radna mjesta i može predstavljati značajan udio u strategiji zapošljavanja unutar sektora gospodarenja otpadom.

# Za najmlađe:

## Naučimo svi odvajati

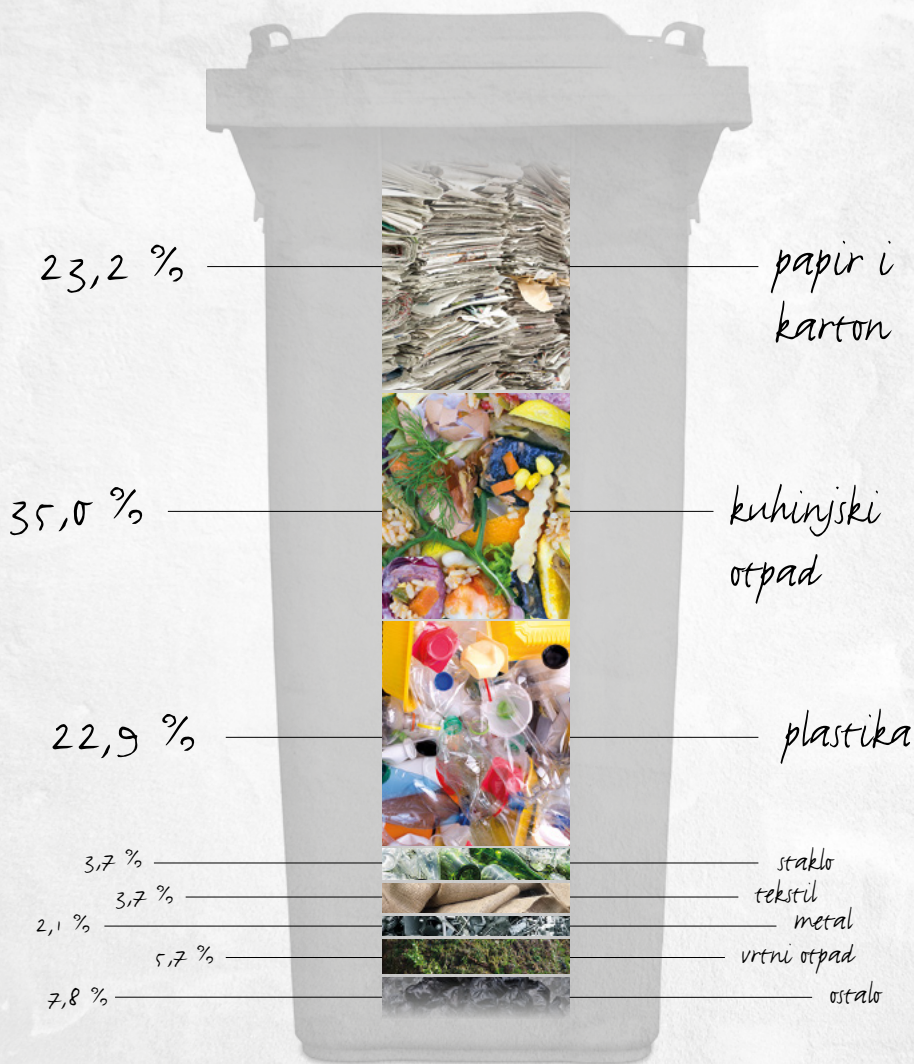
1. Raspitaj se kakvi su spremnici u tvom gradu i gdje se nalazi tebi najbliže reciklažno dvorište.

Najbliže reciklažno dvorište nalazi se u: .....

2. Povežite papir, plastiku, staklo i metal s pripadajućim spremnikom te ga obojite odgovarajućom bojom ili napišite o kojoj se vrsti otpada radi.



Ovako izgleda prosječna kanta za otpatke.  
**Promijenimo to!**



Izvor: HAOP



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZAŠTITE  
OKOLIŠA I ENERGETIKE



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I  
ENERGETSKU UČINKOVITOST