



Europska unija  
"Zajedno do fondova EU"



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**



# OPĆINA POVLJANA



# ČISTOĆA POVLJANA d.o.o.



Projekt je sufinancirala Europska unija iz  
Kohezijskog fonda

Sadržaj publikacije isključiva je odgovornost  
Općine Poveljana.

**DA ODVOJIMO  
SMEĆE  
POTREBNE SU  
VREĆE JER  
OTPAD NIJE  
SMEĆE!!!**



## **KAKO SPRIJEČITI NASTANAK OTPADA:**

- ✓ **Otpad je postao globalni problem današnjice, pravilnim odlaganjem otpada bar malo pomažemo u očuvanju našeg planeta za generacije koje dolaze.**
- ✓ **Prema svojstvu ga dijelimo na: opasni, neopasni i inertni otpad, a prema mjestu nastanka na: komunalni, proizvodni, ambalažni, građevinski, infektivni...**
- ✓ **Otpad se može ponovno upotrijebiti samo ako je pravilno razvrstan.**
- ✓ **Najvažnije je kada nam stvari u kućanstvu više nisu potrebne da ih pravilno odložimo u za to prikladne spremnike ili vreće.**
- ✓ **Kupujemo stvari / predmete koji su ekološki prihvatljivi.**
- ✓ **Pokušamo koristiti višekratne vrećice za kupnju.**
- ✓ **Kuhanjem i iskorištavanjem namirnice u cijelosti koliko nam je dovoljno za obrok.**
- ✓ **Poklonimo staru odjeću.**
- ✓ **Razdvajanjem smanjujemo količinu otpada u spremniku za miješani komunalni otpad samim tim smanjujemo račune za odvoz smeća!**

# OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

## ŠTO SU OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE?

Izvori energije koji su sačuvani u prirodi i obnavljaju se u cijelosti ili djelomično, posebno energija vodotoka, vjetra, neakumulirana sunčeva energija, biodizel, biomasa, bioplin, geotermalna energija itd.

## KOJI SU?

- kinetička energija vjetra (energija vjetra)
- Sunčeva energija
- biomasa
- toplinska energija Zemljine unutrašnjosti i vrući izvori (geotermalna energija)
- potencijalna energija vodotoka (vodne snage)
- potencijalna energija plime i oseke i morskih valova
- toplinska energija mora



## ŠTO JE ODRŽIVO KORIŠTENJE PRIRODNIH RESURSA?

Korištenje resursa na način i brzinom koji ne dovode do dugotrajne degradacije okoliša, čime zadržava svoj potencijal da zadovolji potrebe i težnje sadašnjih i budućih generacija.

## KAKO MOŽEMO POMOĆI?

- korištenjem obnovljivih izvora energije - solarne ploče, vjetroelektrane
- korištenjem štednih žarulja
- korištenjem štednih slavina za vodu
- recikliranjem

# PREDAVANJE ODVOJENOG OTPADA I ŠTO SPADA U ODVOJENI OTPAD?

Razvrstani otpad možete odložiti u reciklažnom dvorištu, u za to predviđene spremnike ili u vrećice namijenjene za odvojeno prikupljanje otpada.



**PLAVA** vrećica je za **PAPIR** i u nju ide:

**DA**

- ✓ čiste i suhe novine
- ✓ časopisi, revije, katalozi
- ✓ pisma, kuverte, papir za printanje
- ✓ bilježnice, knjige bez uveza
- ✓ čestitke, kalendari
- ✓ papirnate vrećice i omoti
- ✓ manje kartonske kutije (spljoštena i u manjim komadima)
- ✓ ambalaža od papira i
- ✓ kartona (kutije za prehrambene i kozmetičke proizvode,
- ✓ kutije za cipele, kutije za jaja)

**NE**

- × plastificirani papir
- × korištene papirnate maramice, salвете, pelene
- × korištene papirnate tanjure i čaše
- × vlažni ili truli papir i karton
- × masni i prljavi papir
- × knjige s plastificiranim ili
- × kožnim koricama
- × samoljepljive folije i naljepnice
- × fotografije i fotopapir
- × tetrapak od sokova i mlijeka
- × papir s folijom ili plastikom
- × papir iz mesnice, računi iz dućana, papir za pečenje
- × indigo papir
- × tapete
- × ljepljive trake

## ZANIMLJIVOSTI O PAPIRU...

- > Jedno drvo godišnje može pročistiti 30 kg zagađivača iz zraka.
- > Za nekoliko bilježnica i knjiga potrebno je posjeći jedno stablo kojemu za rast treba 30 i više godina.
- > Za proizvodnju recikliranog papira koristi se duplo manje vode i energije nego kad se proizvodi novi papir od drveta.
- > Prije nego se raspadne, jedan list papira može se reciklirati sedam puta.

## ŽUTA vrećica je za PLASTIKU i u nju ide:

### DA

- ✓ upotrebljena Tetra pak ambalaža od mlijeka i sokova (isprati, spljoštiti i odvojiti plastični čep)
- ✓ boce za mliječne proizvode i ostale napitke, ulje, ocat, deterdžente bez
- ✓ oznake opasnog otpada (isprati, spljoštiti i odvojiti plastični čep)
- ✓ plastični čepovi, poklopci
- ✓ jednokratne posude za kolače i hranu
- ✓ plastični pribor za jelo, slamke
- ✓ višeslojna ambalaža sastavljena od plastične folije izvana i aluminijske folije iznutra (npr. pakiranja dječje hrane, čipsa, kave i sl.)
- ✓ vrećice za bombone, zamrznute proizvode, plastične vrećice iz trgovina (čak i one biorazgradive)
- ✓ zaštitna plastična ambalaža, plastika, folija
- ✓ plastične kutijice za namaze, sladolede,
- ✓ zdjelice za kućanstvo (isprati)
- ✓ ambalaža za kozmetiku i sredstva za
- ✓ osobnu higijenu (kreme, šampone..)
- ✓ podlošci od stiropora za pakiranje hrane

### NE

- ✗ plastična ambalaža onečišćena opasnim tvarima (motornim uljima, antifrizom, herbicidima, pesticidima, raznim kiselinama, bojama, lakovima i sl.)
- ✗ nečistu i neopranu ambalažu

## U reciklažno dvorište se odlaže:

- dječje igračke
- plastične igračke na baterije (EE otpad)
- ambalažna plastika od
- opasnog otpada (npr. od pesticida, boja, lakova, otapala) i ambalaža od motornih
- ulja i maziva
- plastične ležaljke, stolove i stolice
- kišobrani, lopte, upaljači

## ZANIMLJIVOSTI O PLASTICI...

- Vrijeme razgradnje plastičnih materijala je 100 – 1000 godina.
- Recikliranjem plastične ambalaže štedimo 84% energije potrebne za njenu izradu.
- Od recikliranja plastike može se dobiti sintetički materijal koji se upotrebljava za pravljenje pernatih jakni i odjevnih predmeta, novih boca, kanti i raznih plastičnih proizvoda.
- Životinjama plastični otpadci izgledaju slično hrani, te ih često pojedu, a zatim uginu.

## **ZELENA** vrećica je za **STAKLO** i u nju ide:

### **DA**

- ✓ staklenke od zimnice ili namaza (cijele, isprane i bez poklopaca; naljepnice nije potrebno skidati)
- ✓ staklene boce (cijele, isprane i bez čepova; naljepnice nije potrebno skidati)

### **NE**

- ✗ fluorescentne svjetiljke i žarulje
- ✗ porculan i keramika

## **U reciklažno dvorište se odlaže:**

- ogledala
- prozorska i automobilska stakla
- lusteri
- žarulje (obične, fluorescentne i neonske)
- vatrostalno staklo
- ambalažu jakih kemikalija i zapaljivih tvari
- porculan i keramika
- armirano staklo
- kristalno i optičko staklo
- staklena vuna
- bočice od parfema
- lakovi za nokte
- razbijene božićne kuglice
- pleksiglas

## **ZANIMLJIVOSTI O STAKLU...**

- › Vrijeme razgradnje stakla je 4000 godina.
- › Danas bacamo gotovo 6 milijardi boca godišnje.
- › Recikliranjem stakla štedimo energiju i čuvamo okoliš.
- › Pročišćeni stakleni granulati može se koristiti u keramičkoj industriji, te za zaštitu u agronomiji korijena biljke od glodavaca

## SIVA vrećica je za METAL i u nju ide:

### DA

- ✓ limenke i konzerve od hrane i pića (isprane i spljoštene)
- ✓ metalni poklopci i čepovi
- ✓ aluminijska folija

### NE

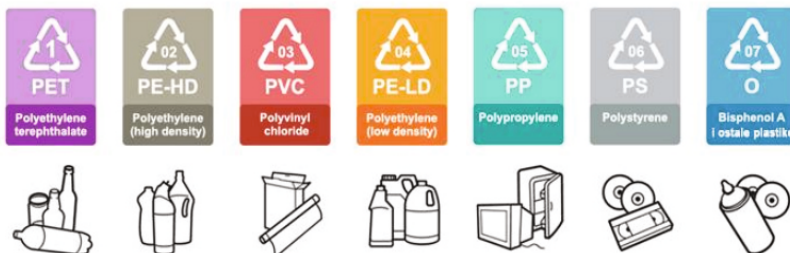
- ✗ limenke s ostacima od boja, lakova i motornih ulja
- ✗ limenke s ostacima od kemikalija
- ✗ boce i limenke od zapaljivih i eksplozivnih tekućina
- ✗ boce i limenke pod tlakom (npr. propan/butan boce)

## U reciklažno dvorište se odlaže:

- metalne cijevi, alati, žice
- ambalaža jakih kemikalija i zapaljivih tvari
- ambalaža sprejeva i boce pod tlakom
- ambalaža boja i lakova
- metalizirani papir

## ZANIMLJIVOSTI O METALU

- > Vrijeme razgradnje metala je različito, od 10 do 400 godina.
- > Među metalima koji se mogu reciklirati najučestaliji su aluminij i čelik, ali i bakar, bronca, mjed, zlato, srebro i olovo, između ostalih.
- > Aluminij se može reciklirati 100%.



# PONOVNA UPORABA PREDMETA

U današnje vrijeme teško je procijeniti što nam zapravo treba a što nam je višak.

Zato ponekad kupujemo stvari koje nam baš i nisu potrebne pa stoje negdje sa strane dok ih se ne odlučimo baciti u smeće, a uz malo ideje i kreativnosti, umjesto da ih bacimo, možemo ih popraviti, obnoviti ili im pronaći novu svrhu.

- ✓ koristite proizvode nekoliko puta
- ✓ popravite stvari ako možete
- ✓ prenamijenite stvari
- ✓ prekrojite staru odjeću
- ✓ poklonite ono što više ne koristite
- ✓ budite kreativni

U nastavku možete vidjeti nekoliko naših ideja za to:

Od odjeće ili obuće koju više ne koristimo ili je nikada nismo iskoristili možemo napraviti...

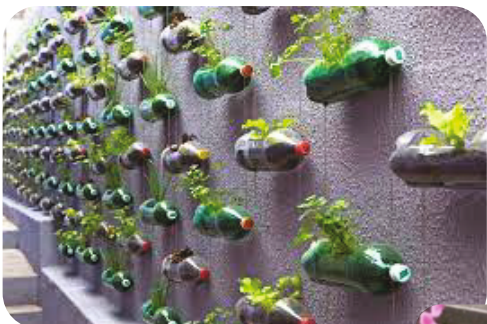




od limenki koje smo upotrijebili možemo napraviti...



od plastičnih boca možemo napraviti...



## ŠTO SE SVE MOŽE PONOVRNO UPOTRIJEBITI?

**TEKSTIL:** 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

## JESTE LI ZNALI?

- ✓ Svatko od nas proizvede više od 400 kg otpada godišnje.
- ✓ Godišnje se na svjetskoj razini proizvede između 500 i 1 000 milijardi plastičnih vrećica.
- ✓ Svakog dana bacamo čak trećinu pripremljene hrane.
- ✓ 99% stvari koje kupimo završi u smeću u roku od 6 mjeseci.
- ✓ Da je za proizvodnju jedne majice kratkih rukava potrebno 2700 litara vode što je količina za piće koju jedna osoba konzumira u 2,5 godina.
- ✓ Reciklirani aluminij zahtjeva svega 5% energije koja je potrebna za proizvodnju novog, primarnog aluminija.
- ✓ Plastičnu ambalažu od pića veću od 0,2 litre s oznakom povratne naknade možete predati u trgovini i dobiti povratnu naknadu od 0,5 kuna po boci.



# KOMPOSTIRANJE

Kompostiranje je najprihvatljiviji način zbrinjavanja biorazgradivog otpada.

Na taj način možemo smanjiti količinu kućnog otpada za 1/3.

Kompostiranjem smanjujemo količinu otpada, odvoz i odlaganje, a kompostom vraćamo hranjive tvari tlu iz kojeg su potekle, a gdje će se postupno pretvoriti u humus tj. plodno tlo.

## BIO OTPAD JE:

- ostaci i kora voća i povrća
- pokošena trava
- lišće
- granje drveća i grmlja
- biljke iz vrta

## BIO OTPAD NIJE:

- osjemenjeni korov
- ljuske od oraha
- češeri
- pluto
- kosti
- novinski papir i časopisi,
- pelene, higijenski ulošci
- sadržaj vrećica iz usisavača
- stiropor
- kuhinjski tekući otpad (ostaci tekuće hrane – juha, variva i slično)
- pečeno, kuhano ili sirovo meso
- kamenje i šuta
- izmet domaćih životinja i kućnih ljubimaca
- vrući pepeo te otpaci koji sadrže opasne kemikalije kao što su ulja, stari lijekovi, bojano i impregnirano drvo
- vrste otpada koje se sakupljaju u okviru javnih usluga



## BIO OTPAD ODLAŽEMO U **SMEĐU** VREĆICU ILI GA KOMPOSTIRAMO



Kompostiranje je način na koji možemo pohraniti bio otpad. Možemo ga pohraniti u spremnik prilagođen za to (komposter) ili direktno u zemlju da joj damo nove hranjive tvari za rast naših biljaka.



# KAKO KOMPOSTIRATI?

- 1. ODABERITE IDEALNO MJESTO** – idealna pozicija za kompostnu hrpu je suho, polusjenovito mjesto u vrtu/dvorištu
- 2. DODAJTE SASTOJKE** – u jednakoj mjeri pomiješati biootpad bogat ugljikom (sporije se razgrađuje) i dušikom (brže se razgrađuje). Kako bi se brže i lakše razgrađivalo, potrebno je sav materijal usitniti na približno veličinu palca.
- 3. PROVJERAVAJTE VLAŽNOST** – najlakše ju je provjeriti tako da se uzme šaka kompostnog materijala i stisne se. Ako curi tekućina – previše je vode, a ako se ne osjeća vlažnost – presuho je.
- 4. POVREMENO MIJEŠAJTE** – hrpu je potrebno barem jednom mjesečno preokrenuti kako bi se osiguralo prozračivanje. Paziti da se ne zbija jer je zrak neophodan za sami proces, a ujedno i sprječava pojavu neugodnih mirisa.
- 5. STRPLJIVO ČEKAJTE** – kompostiranje može trajati i do nekoliko mjeseci. Zreli kompost ima zemljastu grumenu strukturu, tamnosmeđu – crnu boju, te ugodan miris po šumskoj zemlji.

## KORISTITE KOMPOST ZA SADNJU VRTNOG I KUĆNOG BILJA



# POPIS OTPADA KOJI SE ZAPRIMA U RECIKLAŽNIM DVORIŠTIMA:

- papir
- stiropor
- plastika iz domaćinstva
- staklena ambalaža
- boce i limenke
- električni i elektronički otpad
- metali
- stare baterije i akumulatori
- kućanski opasni otpad
- staro motorno ulje
- otpadna maziva ulja
- otpadna jestiva ulja

**ADRESA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA**  
Ulica Ante Starčevića 00  
23 249 Poveljana

## **RADNO VRIJEME:**

**LJETNO:**  
(lipanj - rujan):  
svake srijede  
od 08:00 do 13:00

**ZIMSKO:**  
(listopad - svibanj)  
3. srijeda u mjesecu  
od 08:00 do 13:00



## **OPĆINA POVLJANA**

Stjepana Radića 20  
23 249 Poveljana  
OIB: 47207249296



## **ČISTOĆA POVLJANA d.o.o.**

Trg bana Josipa Jelačića 13/A  
23 249 Poveljana  
OIB: 94050549525

Kontakt:

Tel: 00385 (0) 23 692 800

e-mail:

[info@povljana.hr](mailto:info@povljana.hr)

mrežna stranica:

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

Kontakt:

Tel/faks: 00385 (0) 23 692 717

e-mail:

[info@cistoca-povljana.hr](mailto:info@cistoca-povljana.hr)

mrežna stranica:

[www.cistoca-povljana.hr](http://www.cistoca-povljana.hr)

Više informacija o EU fondovima možete pronaći na stranici  
Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije  
[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)

**Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda**

