





Pričajmo o odpadu

Agenda

01 Što je otpad a što smeće

02 Brojke i činjenice

03 Kako odvajati otpad

04 Oznake na ambalaži

04 Praktični dio radionice

Što je otpad a što smeće?

01

Većina ljudi ne razlikuje ova dva pojma i misle da su otpad i smeće jedno te isto.

Je li to doista tako?

Otpad i smeće su slični pojmovi, ali postoji bitna razlika.

Otpad se odnosi na sve materijale koji nam više nisu potrebni i namjeravamo ih odbaciti.

Smeće se odnosi na otpad koji predstavlja mješavina neodgovorno odbačenih, nesortiranih materijala.

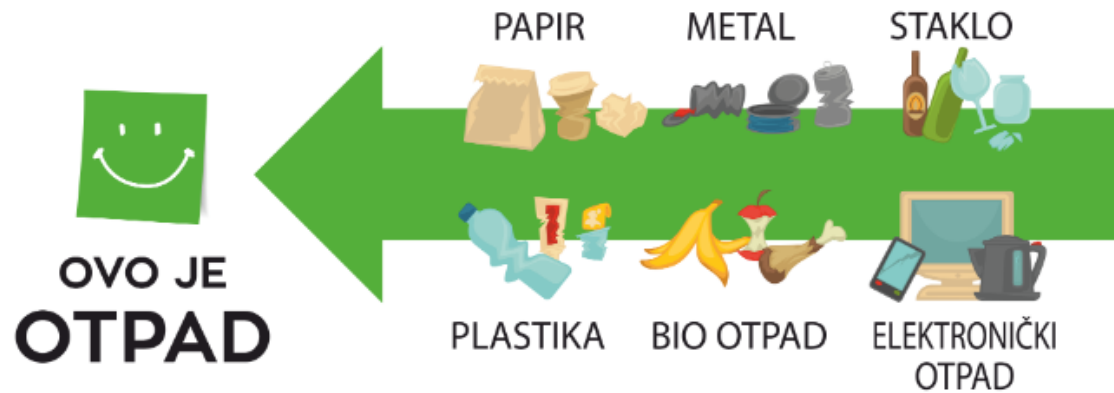
Ali otpad su isto tako materijali čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa (Zakon o održivom gospodarenju otpadom).

Proizlazi tako da otpad nikako nije gomila neiskoristivih tvari i ne mora postati smeće.

Otpad je sirovina a smeće je zapravo proizvod neprimjernog ljudskog ponašanja s vlastitim otpadom.



Zapamtite



Otpad su stvari koje planiramo odbaciti jer nam više ne trebaju, ali se mogu ponovno iskoristiti ili reciklirati.



Smeće je otpad s kojim se neprimjereno ili pogrešno rukuje. Miješanjem različitih vrsta otpada nastaje smeće koje je teško i samo djelomično moguće reciklirati uz visoke troškove.

Brojke i činjenice

02

Koliko stvaramo otpada?

U Hrvatskoj godišnje nastane oko 1.844.382 t komunalnog otpada

Svaki stanovnik odbaci 474 kg komunalnog otpada godišnje od čega je 80 kg samo plastike

56% svog komunalnog otpada se odlaže na odlagalištima otpada a tu količinu treba smanjiti do 10%!

Samo 34% komunalnog otpada odvajamo

ZAPAMTITE: 80% miješanog komunalnog otpada se može odvojiti i reciklirati/oporabiti



Samo mi, ljudi možemo stvoriti otpad koji Priroda ne može probaviti

Only we
humans
make waste
that nature
can't digest.

- CHARLES MOORE -

**TODAY WE USE PLASTIC - A
MATERIAL DESIGNED TO LAST
FOREVER - FOR PRODUCTS DESIGNED
TO LAST MINUTES.**

Danas koristimo plastiku - materijal osmišljen da traje vječno, za proizvode koji traju minutama (jer ih odmah odbacujemo).

Znate li da čak 80% proizvoda bacimo u smeće nakon što smo ih uporabili samo jednom?!

Kako odvajati otpad

03





EU HIJERARHIJA OTPADA

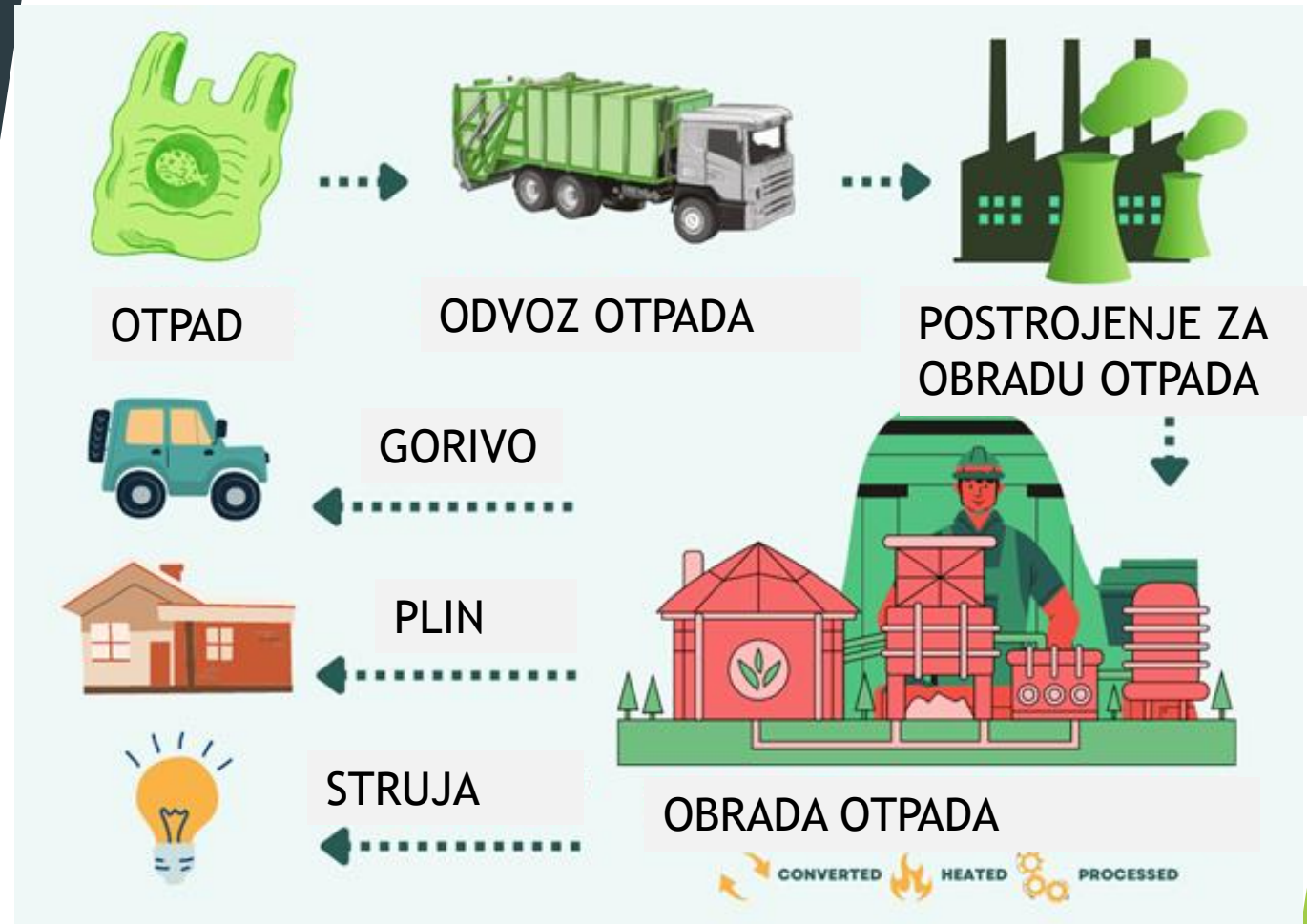


Hijerarhija otpada

Recikliranje i oporaba

- ▶ **RECIKLIRANJE** otpada je proces sakupljanja, izdvajanja i prerade otpada kako bi se stvorili novi materijali ili proizvodi.
- ▶ **OPORABA** je postupak dobivanja materijala ili energenata iz otpada

OTPAD U ENERGIJU (waste-to-energy)



UPUTE ZA RAZVRSTAVANJE



**PAPIR
I KARTON**



TEKSTIL



STAKLO



BIO OTPAD



METAL



PLASTIKA

✓ **ODLAŽE SE:**
SUHE I ČISTE
NOVINE, ČASOPISI
PROSPEKTI,
KATALOZI,
BILJEŽNICE,
MAPE I FASIKLI
KALENDARI
PAPIRNA I
KARTONSKA
AMBALAŽA

✗ **NE ODLAŽE SE:**
KORIŠTENE PAPIRNATE
MARAMICE,
KORIŠTENI PAPIRNATI
TANJURI I ČAŠE,
MASNI I PRLJAVI PAPIR,
TAPETE I LJEPLJIVE
TRAKE, FOTOGRAFIJE,
PELENE

✓ **ODLAŽE SE**
ČISTI I SUHI
ODJEVNI
PREDMETI
TEKSTIL ZA
DOMAĆINSTVO
OBUĆA

✗ **NE ODLAŽE SE:**
PERNATI JASTUCI,
POPLUNI, TEPIŠI
KIŠOBRANI, TORBE
MOKRA I PRLJAVA
OBUĆA I ODJEĆA

✓ **ODLAŽE SE**
ISPRANE, PRAZNE
I CIJELE
STAKLENKE
ISPRANE, PRAZNE
I CIJELE BOCE
BEZ POKLOPCA

✗ **NE ODLAŽE SE:**
PORCULANSKO I
KERAMIČKO POSUĐE
OGLEDALA
ŽARULJE (OBIČNE,
FUORESCENTNE...) PLEKSIGLAS

✓ **ODLAŽE SE**
OSTACI OD
PRIPREMLJENE
HRANE
POKOŠENA
TRAVA

✗ **NE ODLAŽE SE:**
GRANJE GRMOVA,
ŽIVICA I DRVEĆA, LIŠĆE
KOSTI OD OSTATAKA
HRANE

✓ **ODLAŽE SE**
ČISTA I PRAZNA
METALNA
AMBALAŽA
(LIMENKE I
KONZERVE OD
HRANE I PIĆA,
POKLOPCI,
ČEPOVI,
KONZERVE OD
HRANE KUĆNIH
LJUBIMACA)
ALUMINIJSKA
FOLIJA

✗ **NE ODLAŽE SE:**
METALNA AMBALAŽA
OD OPASNIH TVARI
(BOJE, LAKOVI,
KEMIČALIJE)
BOCE I LIMENKE
POD TLAKOM

✓ **ODLAŽE SE**
ISPRANE I
SPLJOSTENE
PLASTIČNE BOCE
AMBALAŽA OD
JESTIVOG ULJA
I OCTA, ČISTE
PLASTIČNE
VREĆICE, ČISTE
ČAŠE OD
JOGURTA,
PLASTIČNA
AMBALAŽA OD
ŠAMPONA I
DETERDŽENATA

✗ **NE ODLAŽE SE:**
AMBALAŽA BOJA I
LAKOVA, AMBALAŽA
MOTORNH ULJA
I MAZIVA

RECIKLAŽNO DVORIŠTE

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Otpad koji niste razvrstali u spremnike ili niste odložili u reciklažnom dvorištu (ostaci hrane, pelene, prljavi papir, kozmetički proizvodi)

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



Koristimo
punjive baterije



Koristimo
platnene vrećice



Obnovimo stari
namještaj



Zabavimo se



Popravimo što je
neispravno



Pronađite stvarima
novu namjenu



Kupujemo
proizvode u rinfuzi



Biramo veće pakiranje umjesto
nekoliko manjih

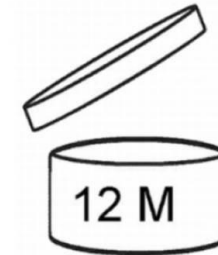


Oznake na ambalaži

Većina ljudi ne obraća pažnju na oznake na ambalaži.

One informiraju kupca o tome kako pravilno postupiti s ambalažom kada proizvod iskoristite i on postane otpad.

Poznavati simbole na ambalaži znači znati pravilno odvajati otpad.



UNIVERZALNI
SIMBOL
RECIKLIRANJA



PROIZVODI KOJI SU
DOBIVENI
RECIKLIRANJEM

SIMBOL
RECIKLIRAJ!



AMBALAŽA ZA
RECIKLIRANJE

NE ZAGAĐUJ
OKOLIŠ –
ČUVAJMO
PRIRODU



SIMBOL
OZNAČAVA DA SE
AMBALAŽA
TREBA ODLOŽITI
U ZA TO
PREDVIĐENE
SPREMNIKE.

OVO JE SIMBOL
KOJI POTIČE NA
SVJESNO
POSTUPANJE S
OTPADOM.

ZELENA TOČKA



"ZELENA TOČKA"
PREDSTAVLJA
SUSTAV
ZBRINJAVANJA
AMBALAŽNOG
OTPADA

ODVOJENO
ODLOŽITI



OVAKAV
OTPAĐ SE
ODLAŽE U
POSEBNE
SPREMNIKE
NPR. BATERIJE

PRIJATELJ
OKOLIŠA



PROIZVODI KOJI SU
PROIZVEDENI NA
NAČIN KOJI JE DOBAR
ZA OKOLIŠ

ČUVAMO
ŠUME

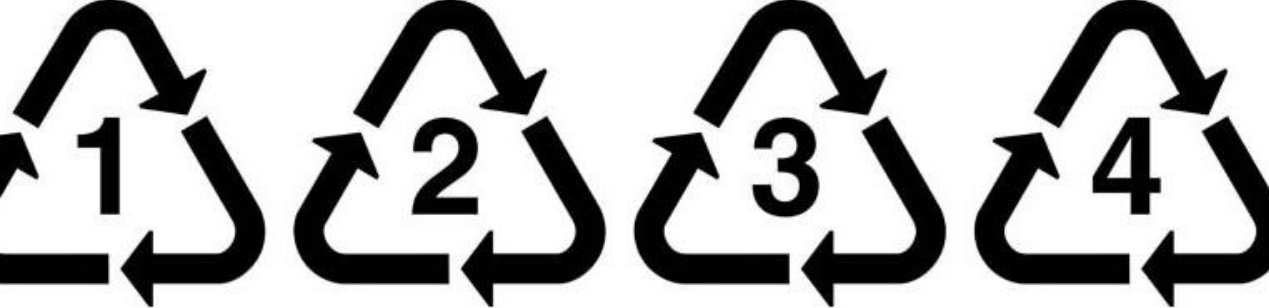


PROIZVOD (OD
PAPIRA)
PROIZVEDEN
NA NAČIN KOJI
ŠTITI ŠUME

PRIJATELJ
ŽIVOTINJA



PROIZVODI KOJI
NISU TESTIRANI
NA ŽIVOTINJAMA



PETE

HDPE

V

LDPE



PP

PS

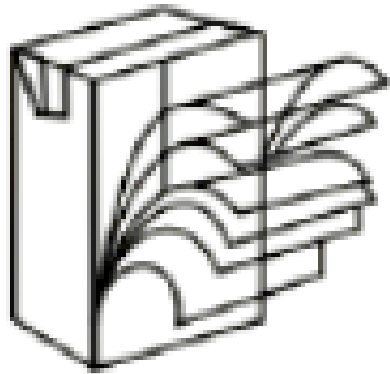
OTHER



Plastične boce od
deterdženata koja na sebi
nemaju oznaku opasnih
materija;
Plastične (PET) boce od pića;
Plastične boce šampona

PLASTIKA

Plastična vrećica odbačena u prirodi neće se razgraditi više od 100 godina!



VIŠESLOJNA AMBALAŽA



Višeslojna ambalaža

Tetrapak



Papir

USPOREDI I RAZMISLI

Za proizvodnju jedne tone papira potrebno je:

- četiri stabla
- 200 000 litara vode
- 4600 kWh energije

Za proizvodnju jedne tone recikliranog papira:

- nije potrebno niti jedno stablo
- 160 litara vode
- 2400 kWh energije

Bezbojno
staklo 70
(GL)



Zeleno staklo
71
(GL)



Smeđe staklo
72
(GL)



Čelik 40
(FE)



Aluminij 41
(ALU)



Staklo i Metal

Mogu se reciklirati nebrojeno puta

Praktični dio radionice



HVALA