



Europska unija
Zajedno do fondova EU



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



Projekt izobrazno-informativnih aktivnosti
o održivom gospodarenju otpadom

Pametno odloži #BoljiKarlovac složi



FOND ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I
ENERGETSKU UČINKOVITOST



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I ENERGETIKE





ČETIRI GLAVNA CILJA:

1. SPRIJEČITI NASTANAK OTPADA
2. KOMPOSTIRATI KOD KUĆE
3. PONOVRNO UPOTREBLJAVATI PREDMETE
4. ODVOJENO PRIKUPLJATI KOMUNALNI OTPAD

SPRJEČAVANJE NASTANKA OTPADA

Sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva sve mjere poduzete kako tvar, materijal ili proizvod ne bi postali otpad. Otpad je svaka tvar, materijal ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti.

Ponovno korištenje i pametan odabir tvari, materijala, predmeta, proizvoda ili njihovih dijelova spriječit će stvaranje otpada.



Rezultati:

- odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada
- očuvanje prirodnih resursa
- smanjenje ukupne mase otpada koji se odlaže na odlagališta
- smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš
- smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš

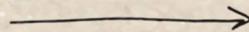
KRUŽNO GOSPODARSTVO

S obzirom na ograničenost prirodnih resursa te utjecaje na okoliš koje prati povećana potrošnja resursa, sprječavanje nastanka otpada vrlo je bitan čimbenik u sustavu kružnog gospodarstva.

Prelazak na kružno gospodarstvo podrazumijeva promjene u cijelom lancu vrijednosti, od dizajna proizvoda do novih poslovnih i tržišnih modela, od novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih načina ponašanja potrošača. To znači potpunu promjenu sustava i inovacije, ne samo u tehnologiji, već i u organizaciji, društvu, metodama financiranja i politikama.

U sustavu kružnog gospodarstva vrijednost proizvoda zadržava se što je dulje moguće, a nastajanje otpada svodi se na najmanju moguću mjeru od proizvodnog procesa, pa sustavno tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti. Time se resursi zadržavaju u gospodarstvu nakon kraja uporabnog vijeka proizvoda kako bi se opetovano produktivno upotrebljavali i tako stvarali novu vrijednost.

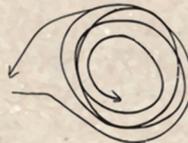
LINEARNA
EKONOMIJA



REKICLIRANJE



KRUŽNA
EKONOMIJA



ODVOJENO PRIKUPLJANJE OTPADA

Što je odvojeno prikupljanje otpada?

To je postupak kojim odvojeno prikupljamo različite vrste otpada, a čijom preradom dobivamo materijale za izradu novih proizvoda slične ili iste namjene. U recikliranje spada sve što se može ponovno iskoristiti.



Zašto odvojeno prikupljati otpad?

Zato jer tako produžujemo upotrebljivost predmeta, smanjujemo zagađenje okoliša, čuvamo prirodne resurse, živimo u čistijem i zdravijem okruženju, štedimo energiju i stvaramo bolju budućnost.

Svatko od nas proizvede više od 400 kg otpada godišnje!



Ako otpad odložimo u ispravne spremnike, on se može reciklirati i ponovno upotrijebiti.



Ako ga bacimo u kantu sa miješanim komunalnim otpadom, postaje smeće koje nije iskoristivo i štetno utječe na okoliš i zdravlje.

PAPIR I KARTON imaju najstariji postupak reciklaže.

1 tona papira = 24 stabla + 200.000 litara vode + 4.600 kWh energije.

1 tona recikliranog papira = 0 stabala + 160 litara vode + 2.400 kWh energije.

PLASTIKA se dobiva od nafte. Plastičnu ambalažu i sve stvari izrađene od plastike potrebno je staviti u žute spremnike radi daljnje upotrebe. Otpadna plastična ambalaža se može koristiti i kao energent.

STAKLO se može reciklirati bezbroj puta. Tona prikupljenog stakla iskorištena za proizvodnju novog stakla znači oko 315 kg ugljičnog dioksida manje u atmosferi. Upotrebom tone recikliranog stakla uštedjeli smo 700 kg pijeska, 200 kg kalcita i 200 kg sode te čak 30 tona nafte.

TEKSTIL 90% tekstilnog otpada može biti ponovno upotrijebljeno, oporabljeno i reciklirano. Ponovnom upotrebom tekstila štede se energija i voda te se smanjuje količina pesticida koji se primjenjuju u proizvodnji novih sirovina.

AUTO-OTPAD I GUME prodajte ovlaštenom sakupljaču jer se njihovom reciklažom mogu dobiti novi proizvodi; podloga za sportske terene, obloge za izolaciju krovova, zvučne barijere u graditeljstvu, oznake u cestovnom prometu ...

METALI, posebno čelik i aluminij najčešće se koriste u kućanstvima. Aluminij i čelik recikliranjem ne gube svoja karakteristična svojstva. Bez obzira koliko se puta recikliraju, ostaju jaki i izdržljivi.

BIOOTPAD je razgradivi otpad u koji spadaju ostaci voća i povrća, pokošena trava i korov, ljuske jaja, talog kave i čaja, usitnjeno suho granje i lišće, slama, sijeno i piljevina. Napravite kompost i najbolje gnojivo za svoje biljke i vrt.

ELEKTRIČNI I ELEKTRONSKI otpad sadržava vrijedne metalne i nemetalne sirovine koje se dobiju recikliranjem, a mogu se koristiti i u energetske svrhe. Svake se godine proizvede 50 milijuna tona elektronskog otpada. Recikliranjem jednog milijuna mobilnih telefona dobiva se 16.000 kg bakra, 350 kg srebra, 34 kg zlata i 15 kg paladija.

• **500 BOCA - 1 KANTA**

500 recikliranih plastičnih boca = 1 kanta za otpad

• **15 BOCA - 1 JAKNA**

15 recikliranih plastičnih boca = 1 jakna

• **500 LIMENKI - 1 BICIKL**

500 recikliranih limenki = 1 bicikl

• **18 BOCA - 1 SPORTSKI DRES**

18 recikliranih plastičnih boca = majica sportskog dresa



KOMPOSTIRANJE

Znate li da biootpad čini gotovo trećinu kućnog otpada!

Zato ne odlažite koristan biorazgradiv otpad zajedno s miješanim komunalnim otpadom, već ga kompostiranjem pretvorite u koristan i upotrebljiv proizvod koji hrani tlo na zdrav, ekološki način i smanjuje potrebu za umjetnim gnojivom.



SAVJETI ZA KOMPOSTIRANJE:

- Koristiti isključivo nebojen drveni otpad bez metalnih dijelova
- Drvo se sporo kompostira, ali je dragocjen materijal za prozračivanje vlažnog kuhinjskog otpada
- Nije preporučljivo dodavati umjetna gnojiva ni drugi materijal za “ubrzanje procesa”
- Korisno je dodavanje zemlje, čiste kamene prašine i svježeg komposta
- Lišće i ljuske oraha, kestena, jablana, platana i lijeske, kora agruma i ostaci crnogorice sporo se kompostiraju pa ih treba umiješati u što manjoj količini
- Temelj dobrog kompostiranja je miješanje kuhinjskog i vrtnog bio otpada, odnosno miješanje suhih i vlažnih, većih i manjih te svježijih i starijih dijelova bio otpada.

Što se MOŽE kompostirati?

Kuhinjski otpad: ostaci voća i povrća, ljuske jaja, talog kave, vrećice čaja, ostaci kruha, listovi salate, blitve, kelja...

Vrtni ili zeleni otpad: uvelo cvijeće, granje, otpalo lišće, otkos trave i živice, zemlja iz lončanica, ostaci voća i povrća...

Ostali bio-otpad: kora drveta, dlaka, piljevina, papirnate maramice, borove iglice...

Što se NE MOŽE kompostirati?

Ostaci kuhane hrane, mesa, riba, kosti, koža, mliječni proizvodi, ulja i masti...

Obojeno i lakirano drvo, pepeo, papir, staklo, tekstil...



PONOVNA UPORABA PREDMETA

Znate li da 80 posto predmeta koje kupimo koristimo samo jedanput! U vrijeme pretjeranog konzumerizma, olako se odričemo predmeta koji se uz manje popravke mogu ponovno koristiti, te ih po inerciji, ili zbog vlastitog komoditeta bacamo u smeće umjesto da razmislimo o mogućnosti ponovne uporabe.



Ne bacajte stare stvari, već im, uz malo mašte i truda, osmislite novu namjenu ili izradite od njih nove uporabne predmete. Ponekad je dovoljno samo obnoviti ili popraviti te stvarima tako produžiti životni vijek. Ponovnom uporabom starih predmeta smanjujete količinu otpada koji završava na odlagalištima, stvarate nove predmete bez velikih troškova, štedite vrijedne resurse i energiju te od svog okoliša stvarate još ljepše i ugodnije mjesto za život!

Priprema za ponovnu uporabu obuhvaća postupke uporabe kojima se proizvodi, ili dijelovi proizvoda koji su odbačeni kao otpad, provjerom, čišćenjem ili popravkom pripremaju za ponovnu uporabu bez prethodne obrade u svojstvu otpada.

PRIMJERI PROIZVODA ZA PONOVNU UPORABU:

Tekstil, odjeća i obuća (sve vrste tekstila, odjeće i obuće)

Električni i elektronički uređaji (hladnjaci, ledenice, pećnice, strojevi za pranje rublja i posuđa, televizori, električne grijalice, multimedijски uređaji itd.)

Namještaj (ormari, kreveti, madraci, stolovi, stolice itd.)

Roba široke potrošnje (tanjuri, pribor za jelo i posuđe, knjige, igračke, sportska oprema, bicikli, dječja oprema, kolica, umjetnički i ukrasni predmeti itd.)

KADA SLJEDEĆI PUT BACITE NEKI OTPAD, RAZMISLITE DOBRO KOJOJ VRSTI OTPADA PRIPADA, ŠTO MOŽETE UČINITI S NJIM, KAKO GA PONOVNO UPORABITI I TAKO DOPRINIJETI OČUVANJU VAŠE ŽIVOTNE SREDINE.

KUPUJMO
RACIONALNO
– BIRAJMO VEĆA
PAKIRANJA
UMJESTO VIŠE
MANJIH

NE BACAJMO
HRANU – KUPUJMO
NAMIRNICE
PLANSKI I KOLIKO
NAM STVARNO
TREBA

KORISTIMO
VREĆICE ZA
VIŠEKRATNU
UPORABU UMJESTO
PLASTIČNIH
VREĆICA

PIJMO VODU IZ
SLAVINE KOJA JE U
VEĆINI SLUČAJEVA
ISPRAVNA KAO I
VODA IZ BOCE

Kupi

Izradi

Štedi

Razmjeni

Posudi

Iskoristi što već imaš...

POPRAVI, NAPRAVI,
ISKORISTI... STVARI



NE BACAJ STVARI

Prodaj, preuredi ili
pokloni staru odjeću!



PREUREDI

Uredi i/ili preuredi stari namještaj i
druge predmete. Zabavno je, kreativno
i čuva naš Planet!



PAMETNO ODABERI

Koristi samo papirnate ili reciklirane
vrećice za kupovinu i otpad!





Ciljane skupine projekta:
građani, turisti,
odgojno-obrazovne institucije,
edukatori, djeca i mladi,
poslovna javnost.



Ukupna vrijednost projekta:
1.193.352,50 kn

Bespovratna sredstva:
1.014.349,62 kn



Razdoblje provedbe projekta:
13. 6. 2018. – 7. 1. 2020. godine

*Projekt je sufinancirala
Europska unija iz Kohezijskog fonda.
Operativni program „Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.“*

*Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost
Grada Karlovca*

Kontakti za više informacija:
📍 **Grad Karlovac**
Banjavčičeva 9, 47000 Karlovac

☎ +385 47 628 197

📠 +385 47 628 144

🌐 www.karlovac.hr

MRRFEU, <https://razvoj.gov.hr>
E-mail: fondovi@mrrfeu.hr

Za više informacija o fondovima Europske Unije:
www.strukturnifondovi.hr



KARLOVAC
grad susreta

