

Koji su osnovni ciljevi zaštite okoliša?

Terminom zaštita okoliša naziva se strukovno područje kojemu je zadaća očuvanje zdravog životnog okruženja.

Zaštita okoliša obuhvaća mjere za:

- ♣ smanjivanje buke,
- ♣ kontrolu pitke vode,
- ♣ poticaje za smanjivanje štetnih ispušnih plinova iz industrijskih postrojenja i prometa,
- ♣ kontrolu kakvoće prehrambenih proizvoda,
- ♣ zabranu proizvodnje spojeva koji razgrađuju ozonsku ovojnicu ili nepovratno
- ♣ kontaminiraju postojeće ekosustave.



Slika 2. Otpad pogodan za recikliranje

Kakvo je stanje okoliša u RH?

Ukupno stanje okoliša u Hrvatskoj bolje je nego u industrijskim zemljama Europske Unije.

Međutim, zbog manjkavog sustava motrenja okoliša i postojeće neujednačene baze podataka, analiza stanja okoliša nije kvantitativna i cjelovita.

Da bi se postojeće stanje zadržalo te dodatno poboljšalo potrebno je uložiti značajna sredstva.

Što je oporaba?

Oporaba je svaki postupak ponovne obrade otpada koji omogućava izdvajanje sekundarnih sirovina ili uporabu otpada u energetske svrhe.

Što je gospodarenje otpadom?

Koncept gospodarenja otpadom obuhvaća sljedeće:

- ♣ odgoj, obrazovanje, edukaciju,
- ♣ izbjegavanje nastajanja i smanjivanje štetnosti,
- ♣ ponovna upotreba otpada,
- ♣ recikliranje i uporaba otpada,
- ♣ odlaganje inertnog otpada.

„Jedna staklena boca može se puniti 30 i više puta i time zamijeniti 30 komada po okoliš štetne ambalaže.“

Koja je važnost recikliranja?

Recikliranjem osiguravamo:

- ♣ očuvanje prirode i smanjenje potražnje za prirodnim sirovinama,
- ♣ očuvanje ljudskog zdravlja,
- ♣ smanjenje onečišćenosti zraka, vode i tla,
- ♣ štednju skupe i dragocjene energije,
- ♣ smanjenje deponijskog prstora.



Slika 3. Simboli i oznake ambalaže za recikliranje

Što je EE otpad?

Kada posjednik električnog ili elektroničkog uređaja odluči isti odbaciti, bilo zbog kvara ili zamjene za novi, bolji uređaj, tada taj uređaj postaje električni odnosno elektronički otpad (EE otpad).

EE otpad je opasan isključivo zbog materijala od kojih su načinjene njegove komponente (spojevi silicija, kadmija, žive, kroma, olova, arsena, azbesta, berilija, broma, fosfora, itd.).



Slika 4. Elektronički otpad

„Mnogi ljudi nisu svjesniji gdje sve mogu završiti njihovi odbačeni mobiteli, televizori, računala i drugi uređaji te kako to može naškoditi drugim ljudima, najsiromašnijima na svijetu.“

Što je kompostiranje?

Kompostiranje je najstariji način recikliranja otpada. Radi se o postupku biološke razgradnje organskih materijala, čime se biološki otpad smanjuje, a kao rezultat toga nastaje kompost koji sadrži humus i druge hranjive tvari.

Postupak:

1. Usitniti organski otpad kako bi se lakše razgradio.
2. U približno jednakom omjeru pomiješati organski otpad bogat dušikom organski otpad bogat ugljikom.
3. Materijal staviti na hrpu (na dno je poželjno staviti sloj granja radi prozračnosti) i zaštititi ju od prejakog sunca i oborina - tankim slojem zemlje, slojem suhe trave, lišća, sijena, vrećama od jute ili kartonom. Ne pokrivati plastičnim vrećama!
4. Hrpu povremeno (bar jednom mjesečno) preokrenuti kako bi osigurali prozračivanje. Hrpu nikada ne smijemo zbijati!
5. Provjeriti vlažnost komposta - iz dubine hrpe uzeti šaku kompostnog materijala i lagano ga stisnuti. Ako iz šake curi tekućina, previše je vode. Ako se u stisnutnoj šaci ne osjeća vlažnost, voda nedostaje. Kada materijal u šaci ostaje zbijen u grudi, vlažnost je primjerena.
6. Nakon 9-12 mjeseci, kad kompost postane rastresit, tamne boje i poprimi specifičan miris “šumske zemlje” umiješajmo ga u zemlju svog vrtnog ili kućnog bilja.



Važno je reciklirati!

Pri tome trebamo znati gdje što odložiti.



U **plavu posudu** odlažite: novine, časopise, knjige, bilježnice, kartone, papirnatu vrećicu, uredski papir i tetrapack.



U **žutu vrećicu** odlažite: plastične vrećice, plastične boce, ambalažu od jestivog ulja, folije, ambalažu od destilirane vode, plastične čaše, sredstva za dezinfekciju, kozmetiku (šampone). **Iz ambalaže obavezno uklonite preostali sadržaj i isperite vodom!**



U **posudu za staklo** odlažite samo staklenu ambalažu (boce, staklenke i sl.). **Iz ambalaže obavezno uklonite preostali sadržaj i isperite vodom!**



U **posudu za metal** odlažite samo metalnu ambalažu (konzerve i limenke od hrane, pića i sl.). **Iz ambalaže obavezno uklonite preostali sadržaj i isperite vodom!**



U **spremnike za baterije i lijekove** možete odložiti svoje istrošene baterije i lijekove kojima je istekao rok trajanja i više nisu za upotrebu.



Recikliranje papira kod kuće

I Vi možete od starog papira, novina, salveta ili iskorištenog uredskog papira možete napraviti "novi" papir.

Potrebno je:

- ♣ stari papir, novine, slavete i sl.
- ♣ dva drvena okvira (što su okviri veći to će izrađeni papir biti veći)
- ♣ plastična posuda pravokutnog oblika (kadica)
- ♣ misker (blender)
- ♣ tekući škrob
- ♣ filc

Postupak:

Papir je potrebno istrgati na male komadiće, natopiti toplom vodom i miješati dok ne nastane gusta smjesa. Možete dodati i biljni materijal (lišće, laticice cvijeća ili malo boje za hranu). Plastičnu kadicu potrebno je napuniti



vodom do pola te u nju dodati smjesu od papira, lagano sve promiješati te dodati još dvije čajne šalice tekućeg škroba kao bi se smjesa stvrdnula. Kalup izradite uz pomoć dva

drvena okvira za slike i između njih pričvrstite mrežicu.

Vodoravno položite kalup u vodu i pomičite ga lijevo - desno kako bi se ravnomjerno napunio smjesom. Kada ste napunili kalup, vodoravno ga izvadite van i ostavite da se ocijedi. Nakon cijedenja, na stol položite ručnik i preko njega stavite komad filca. Papir (smjesu) iz kalupa prevrnite na filc i preko njega stavite još jedan sloj filca te valjkom prelazite preko svega kako biste istisnuli vodu.

Odvojite papir od filca i objesite kvačicama na uže nekoliko sati, kako bi se papir osušio. Papir koji dobijete možete upotrijebiti za pisanje, izradu čestitki i koverti te za omotavanje poklona.



Zajedno čuvamo okoliš
Sudjelovanje građana u zaštiti okoliša i energije

„Zaštitom okoliša do održivosti“

„Očuvanje okoliša i prirode te zaštita zdravlja građana ustavne su vrednote.“



Slika 1. Općina Antunovac

Prema podacima Agencije za zaštitu okoliša količina odloženog otpada u 2010. godini iznosila je 1,86 milijuna tona od čega je 1,58 milijuna tona komunalnog otpada.

Republika Hrvatska kao članica EU preuzela je obavezu uspostaviti cjeloviti sustav gospodarenja otpadom te do kraja 2020. godine postupno smanjivati udio biorazgradivog otpada na odlagalištima.

