

1. RECYKLÁCIA

V súčasnosti stojí ľudstvo pred veľkým problémom, ktorým je odpad. Vzniká pri výrobe a spotrebe každého produktu. Vo svete sa ročne vyprodukuje približne 2 000 mil. ton priemyselných odpadov. Odpady v sebe však skrývajú aj veľké množstvo surovín a energie. Naším úsilím je tieto suroviny a energiu získať a využiť.

RECYKLÁCIA je proces, ktorým sa po ukončení životnosti výrobku dospeje k využitiu jeho energie a materiálovej podstaty. Je to také nakladanie s odpadom, ktoré vedie k jeho ďalšiemu využitiu ako druhotnej suroviny pre výrobu.

Recyklácia šetrí obnoviteľné a neobnoviteľné prírodné zdroje a obmedzuje záťaž životného prostredia. Ak sa už vec nedá znovu používať, mala by sa recyklovaním vyrobiť nová. Oproti likvidácii šetrí prírodné zdroje, energiu a znižuje množstvo odpadu. Štúdie dokázali, že recykláciou materiálov sa ušetrí 3 až 5 násobne viac energie ako sa môže získať spaľovaním.

TIPY PRE ZVÝŠENIE MIERY RECYKLÁCIE

- ✓ Začnite triediť jednotlivé druhy odpadu v domácnosti, zamestnaní alebo škole a dodržiavajte stanovené podmienky triedeného zberu v danom mieste.
- ✓ Ak bývate v rodinnom dome alebo máte záhradku, začnite kompostovať biologicky rozložiteľný odpad.
- ✓ Občiansky sa angažujte za zlepšenie zavedeného systému triedeného zberu vo vašej obci, meste alebo mestskej časti (napr. požadujte viac kontajnerov na triedenie, viac zberných dvorov, lepšiu informovanosť, informujte o poškodených kontajneroch, chýbajúcich označeniach a pod.).
- ✓ Nahrádzajte používanie výrobkov z primárnych surovín recyklovanými výrobkami.

EKODIZAJN je dizajn, ktorý do vývoja a návrhu produktov zahŕňa aj ochranu životného prostredia, t.j. zníženie alebo úplné eliminovanie negatívnych environmentálnych vplyvov výrobku. Ekodizajn ako proces vývoja produktu identifikuje kľúčové environmentálne oblasti, ktoré majú počas celého životného cyklu daného produktu dopad na životné prostredie. Skúma a vyhodnocuje všetky aktivity, materiály a látky, ktoré sú spojené so získavaním surovín, výrobou, distribúciou, používaním a konečnou likvidáciou produktu.



Primárna surovina sa získava priamo z prírody a je obnoviteľná (napr. drevo) alebo neobnoviteľná (napr. uhlie, ropa).

Druhotná surovina je materiál, ktorý sa dá opätovne použiť do výroby a ktorého použitím dôjde k náhrade primárnej suroviny. Druhotná surovina je na rozdiel od primárnej suroviny vždy produktom nejakej ľudskej činnosti. Môže vzniknúť ako vedľajší produkt výroby, ktorý je ďalej použiteľný v inej výrobe alebo ako nepodarok vo výrobe, ktorý sa ihneď stáva surovinou a má druhý pokus stať sa novým výrobkom (napr. vo výrobe skla). Najčastejším príkladom druhotnej suroviny sú železné a neželezné kovy, sklo, papier a plasty.