

## Podklady k hodine ekológie C2.3/

### Čo je to?

#### Odpad

Jednoducho povedané, odpad je akákoľvek vec, ktorú už nevyužívame a nemá pre nás význam, takže sa jej chceme zbaviť. Z legislatívneho hľadiska je odpadom hnuiteľná vec, ktorej sa jej držiteľ zbavuje, chce sa jej zbaviť alebo je v súlade so zákonom alebo osobitnými predpismi povinný sa jej zbaviť. V zákone sa vymedzuje odpad nasledovne:

- odpad z výroby alebo spotreby, ktorý nie je v ďalších bodoch bližšie špecifikovaný,
- výrobky, ktoré nezodpovedajú požadovanej akosti,
- výrobky po záručnej lehote,
- rozliate, stratené alebo inou nehodou znehodnotený materiál vrátane materiálov, zariadení a pod., ktoré boli v dôsledku nehody znečistené,
- plánovanými činnosťami znečistené alebo znehodnotený materiál (napr. odpad po čistiacej operácii, obalové materiály, kontajnery),
- nepoužiteľné súčiastky (napr. vyradené batérie, vyčerpané katalyzátory),
- látky, ktoré stratili požadované vlastnosti (napr. znečistené kyseliny, znečistené rozpúšťadlá),
- odpad z priemyselných procesov (napr. destilačné zvyšky),
- odpad z procesov znižujúcich znečistenie (napr. prach z vysávačov, použité filtre),
- odpad z obrábania a tvarovania (napr. triesky zo sústruženia, okraje z valcovania),
- odpad z ťažby a spracovania surovín (napr. banský odpad, kaly z ťažby ropy),
- znehodnotený materiál (napr. znečistený olej),
- akékoľvek materiály, látky alebo výrobky, ktorých používanie zákon zakazuje,
- výrobky, pre ktoré už držiteľ nemá upotrebenie (napr. vyradené predmety z poľnohospodárstva, domácností, kancelárií, obchodov),
- znečistený materiál, látky alebo výrobky, ktoré pochádzajú z nápravných činností týkajúcich sa pôdy.

#### Nakladanie s odpadmi

Nakladanie s odpadmi je zber odpadov, preprava odpadov, zhodnocovanie odpadov a zneškodňovanie odpadov vrátane starostlivosti o miesto zneškodnenia.

Zneškodňovanie odpadov je také nakladanie s odpadmi, ktoré nespôsobuje poškodenie životného prostredia alebo ohrozenie zdravia ľudí.

Pre nakladanie s odpadmi sa odpady zaraďujú podľa Katalógu odpadov, v ktorom sú všetky druhy odpadu katalogizované. Z tejto katalogizácie vyplývajú povinnosti držiteľa odpadu podľa toho, o aký druh odpadu sa jedná.

Nakladanie s odpadmi vedie k zneškodňovaniu odpadov. Existuje viac možností zneškodňovania odpadov. Medzi hlavné, resp. najpoužívanejšie, patrí skládkovanie, spaľovanie, skladovanie (prioritne sa týka nebezpečných odpadov) a recyklácia odpadov.

Pri recyklácii dochádza k najväčšiemu zhodnocovaniu odpadov - k činnostiam vedúcim k využitiu fyzikálnych, chemických alebo biologických vlastností odpadov. Z energetického hľadiska dochádza k zhodnocovaniu v menšej miere aj pri spaľovaní odpadov.

### **Odpadové hospodárstvo**

Odpadové hospodárstvo je činnosť zameraná na predchádzanie a obmedzovanie vzniku odpadov, znižovanie ich nebezpečnosti pre životné prostredie a nakladanie s odpadmi v súlade so zákonom o odpadoch. Účelom odpadového hospodárstva je predchádzať vzniku odpadov a obmedzovať ich tvorbu, zhodnocovať odpady recykláciou, opätovným použitím alebo inými procesmi umožňujúcimi získavanie druhotných surovín, využívať odpady ako zdroj energie (ak nie je možný alebo účelný postup podľa uvedeného) a zneškodňovať odpady spôsobom neohrozujúcim zdravie ľudí a nepoškodzujúcim životné prostredie nad mieru ustanovenú zákonom.

### **Triedený zber odpadu**

Triedený zber odpadu je zber oddelených zložiek odpadov. Cieľom triedenia odpadu je dosiahnutie recyklácie alebo opätovného používania vytriedeného odpadu podľa jednotlivých druhov odpadu.