

Třídíme odpad – 6. díl – Recyklace odpadů

Milí čtenáři,

velmi často se můžete setkat s názorem, zda má třídění odpadů vůbec smysl, jestli se to vyplatí a podobně. Třídění odpadů je zásadním předpokladem pro jeho materiálové využití, recyklaci.

Hlavním účelem recyklace je úspora primárních surovin a úspora energií. Tato úspora je tedy ziskem, navíc ziskem globálním, neboť zahrnuje úspory emisí skleníkových plynů. Pro jednodušší představu je možné použít následující příklad. Základní surovinou pro výrobu papíru je celulózové vlákno. Chceme-li vyrobit papír ze dřeva, je třeba vypěstovat strom. To trvá zhruba 80 let. Následně je třeba strom porazit a dopravit do zpracovatelského závodu. Tam se dřevo nastrouhá a v horké lázni se za přítomnosti chemických látek vaří tak dlouho, dokud se z něj nezíská celulózové vlákno, použitelné na výrobu papíru. Zejména vaření dřeva je energeticky velmi náročné, a tedy i drahé. Druhou možností je výroba papíru ze starého, již použitého papíru. V tom případě je nutné papír sebrat,

například do kontejnerů, z kontejnerů svézt, dotřídít a odvézt do papíren. Tam se papír v rozvláknovači rozvlákne, a tak se získá celulózové vlákno, které se použije na výrobu nového papíru.

Na první pohled je zřejmé, že výroba papíru ze starého je energeticky i technologicky méně náročná, to znamená prospěšnější pro životní prostředí a zároveň levnější. Podobné je to i u ostatních druhů odpadů, které se v současné době třídí. Pro výrobu skla je třeba těžít sklářské písky, pro výrobu plastů ropu, pro výrobu kovů rudy, uhlí, vápenec, to vše jsou neobnovitelné zdroje a jejich těžba se výrazně projevuje na rázu krajiny. Zpracování těchto surovin navíc vyžaduje velké množství energie, která se většinou vyrábí v tepelných elektrárnách, které potřebují fosilní paliva... Je zřejmé, že recyklace dokáže velmi výrazně snížit dopady výroby celé řady materiálů na životní prostředí.

Nezapomeňte, důsledným tříděním odpadů lze snížit náklady na odpadové hospodářství.

...příště Kolik vytvoříme odpadu za rok

