**Jak a kam vytřídit kovy?**

**V posledních letech se na ulicích objevují stále častěji i šedé nádoby na třídění kovových obalů.**

**Jsou určeny především ke sběru kovových obalů, jako jsou plechovky od nápojů a potravin, konzervy apod. Do kontejnerů se ale třídí také drobnější kovové odpady, jako např. kovové tuby, alobal, kovové zátky, hřebíky, šroubky apod. Do kontejneru na kovy naopak nepatří plechovky od barev a jiných nebezpečných látek, tlakové nádoby se zbytky nebezpečných látek, ani domácí spotřebiče a jiná vysloužilá zařízení složená z více materiálů. Nepatří sem ani těžké nebo toxické kovy, jakou jsou olovo či rtuť.**

Aktuálně je v ČR rozmístěno zhruba 9 tisíc kontejnerů určených pro samostatný sběr kovů. K tomu je v ČR ale dalších více než 16 tisíc kontejnerů, do kterých je možné třídit kovy společně s plasty, či s nápojovými kartony. V těchto případech jsou kontejnery vždy označeny samolepkami s popisem, co přesně je možné do kontejneru vytřídit.

V některých obcích se kovové odpady a obaly třídí do speciálních pytlů a také stále platí, že dalším místem pro sběr většiny kovových odpadů stále zůstávají sběrné dvory a výkupny druhotných surovin, kde za ně můžete dostat i peníze. V některých obcích je sběr kovů řešen i formou vyhlášených mimořádných sběrových dnů za pomoci například členů Sborů dobrovolných hasičů.

**Toto smažte nebo upravte podle skutečné praxe ve Vaší obci/městě.**

V naší obci/našem městě máte možnost kovové odpady a obaly odkládat do XY barevných kontejnerů/nádob na kovy šedé barvy/plastových pytlů na kovy.

V naší obci/našem městě můžete kovové odpady a obaly můžete nově třídit kovy do žlutých nádob na plasty, které jsou označeny šedou samolepkou s nápisem kovy/kovové obaly. Objemnější kovový šrot do těchto nádob nepatří, můžete ho odvézt do nejbližší výkupny surovin.

**Dotřiďování kovů:**

Na třídící lince jsou z kovového odpadu vytříděny nečistoty a předměty, které do kovu nepatří. Kovy se dále rozlišují se železo a barevné kovy a i u železa je několik druhů, stejně tak u barevných kovů. Roztříděné kovy se následně odvážejí do velkých překladišť, tzv. kovošrotů, kde se dále drtí a lisují a odtud putují ke zpracování do hutí.

***Kovy recyklujeme už stovky let***

Recyklace kovů se ve zjednodušené podobě používala prakticky už ve středověku, v 19. století se ale dočkala průmyslového rozvoje. V minulosti se většina kovů sebraných na území ČR vyvážela za hranice - nejčastěji do Německa. V současnosti se už kovy zpracovávají hlavně v tuzemsku. Pro recyklaci kovů slouží v současnosti výhradně hutě. I hutě jsou zaměřené na určité druhy kovů, takže hliník se zpracovává v jiných hutích, než železo nebo měď. Hutě jsou továrny, kde se kovy taví při vysokých teplotách přes 1000° C. Proto je recyklace kovů dokonalá, na první pohled nikdy nepoznáte, z čeho je nový kovový výrobek vyroben. Roztavený kov se může odlévat do forem, nebo válcovat, kovat atd. Z takto recyklovaného kovu se vyrábí třeba plechy, dráty i odlitky, které se pak dál zpracovávají. Drahé kovy, např. z použité elektroniky, se získávají buď tavením, nebo chemickými procesy.

Při recyklaci složitějších zařízení, jako jsou konstrukce elektrospotřebičů nebo autovraky, se používají speciální velkokapacitní drtiče, které odpad rozdrtí na malé kousky. Ty se následně pomocí různých sít a třídičů roztřídí na jednotlivé materiály, které se potom předávají k vlastní recyklaci. I recyklace kovů může být zajímavá, z hlediska množství se jedná dokonce o surovinu, které se zrecykluje nejvíce, a která je pro další výrobu velmi ceněná.

**Věděli jste, že…**

* recyklací železného šrotu ušetříme až 75 % energie, 90 % primárních zdrojů a 40 % vody?
* 1100 kg železné rudy se ušetří díky recyklaci jedné tuny oceli?
* tenkostěnný hliník, např. v podobě fólií, víček, se nepoužívá na výrobu nového hliníku, jak si mnozí z vás možná mysleli, ale drtí se na tzv. granálie, které pomáhají při výrobě železa jako oxidant?

***Toto smažte nebo doplňte podle skutečné praxe ve Vaší obci/městě.***

V naší obci/městě se každoročně sebere XY tun kovů – a to prostřednictvím výkupny surovin v ulici XY, sběrného dvora (místní název) …., sběrných nádob v ulicích,…