

# Každá plechovka se počítá. A proto třídíme kovy!

*... proč má recyklace kovů smysl a jak to celé funguje*



## Nekonečný koloběh!

Kovy – třeba hliník, ocel, měď nebo mosaz – mají výjimečnou vlastnost: můžeme je recyklovat prakticky neomezeně, a to bez ztráty kvality. Recyklací přitom ušetříme obrovské množství energie: u hliníku až 95 %, u oceli kolem 60 %. Díky tomu snižujeme emise CO<sub>2</sub>, omezujeme těžbu surovin i náklady na výrobu.



## K čemu slouží recyklovaný kov?

- **Nové obaly** – plechovky, konzervy a víčka.
- **Průmysl** – automobilové díly a strojní součástky.
- **Stavebnictví** – ocelové nosníky, dráty, plechy.
- **Spotřební zboží** – kuchyňské náčiní, nábytek.

V odpadu se nejčastěji nacházejí nápojové plechovky, konzervy, víčka,lobal, drobné kovové předměty. To vše patří do kontejnerů na tříděný odpad. Větší kovové části – například grily odvázejme do sběrného dvora.



## Cesta vytríděných kovů k novým produktům:

### Sběr

Do samostatných kontejnerů (nejčastěji šedé barvy) nebo kontejnerů s plasty, výkupny kovů či sběrné dvory.

### Svoz a třídění

Oddělení železných a barevných kovů (např. magnetickou metodou).

### Drcení a čištění

Kov se před dalším zpracováním rozdrtí na menší části a zbaví nečistot.

### Tavení v hutích

Při vysokých teplotách se kov roztaví a odlévá nebo válcuje do polotovaru pro výrobu nových výrobků.

**\* Dejme odpadu směr. Dejme věcem smysl.**