

Železo – Fe

- Stříbrolesklý, magnetický kov
- Podléhá korozi – rezaví – tím ztrácí své vlastnosti
- Hlavní složka litiny a oceli
- Využití: Konstrukce, koleje, nádobí, topení, magnety, auta, nářadí
- Biogenní prvek – hemoglobin (váže na sebe kyslík) → nedostatek – chudokrevnost

Měď – Cu

- Červený kov
- Výborný vodič elektřiny a tepla
- Biogenní prvek – správná funkčnost těla, ovlivňuje tvorbu krve
- Na vzduchu se pokrývá zelenou vrstvičkou – měděnka → brání další korozi
- Základní složka bronzu a mosazi
- Využití: Dráty, antény, varné nádoby (pivovary), okapy

Zinek – Zn

- Šedobílý kov
- Na vzduchu stálý – pozinkování – chrání ostatní kovy před korozi
- Biogenní prvek – pro správné fungování a vývoj těla
- Využití: slitiny, baterie, pozinkované plechy

Chrom – Cr

- Kov využívaný do slitin – žáruvzdorný
- Barevné sloučeniny – barevné pigmenty (tisk bankovek)