

## KOROZE

jsou děje, probíhající na povrchu některých materiálů (kovů) působením  $O_2$ ,  $H_2O$ ,  $CO_2$  a dalších látek.

- mění vlastnosti kovů
- škody v hospodářství

Ochrana proti korozi → zabránění přístupu vlhkosti a  $O_2$  k povrchu kovu.

- mazání olejem, vazelínou
- ochranný nátěr (barva, smalt, plast)
- pokovování stálejším kovem (Cr, Cu, Zn, Ni)
- antikoroční slitiny

Koroze  $\begin{cases} \rightarrow \text{Cu, Zn, Al} \rightarrow \text{souvislá vrstva} \\ \rightarrow \text{Fe} \rightarrow \text{pórovitá vrstva} \end{cases}$

Vlivy urychlující korozi:

- vyšší teplota
- vlhké prostředí
- přítomnost solí kyselin
- styk dvou různých kovů ve vlhkém prostředí → galvanický článek