

SULFIDY

- jsou dvouprvkové sloučeniny síry a kovovým prvkem. Oxidační číslo je – **II**.

Vlastnosti sulfidů

- pevné látky
- v přírodě se vyskytují jako nerosty
- některé jsou výrazně zbarvené
- mají kovový lesk

Názvosloví sulfidů se tvoří jako názvosloví oxidů.

Přehled významných sulfidů

Sulfid olovnatý PbS

- v přírodě se vyskytuje jako nerost galenit
- těžký, šedý nerost s namodralým odstínem a kovovým leskem
- surovina pro získávání olova



Sulfid zinečnatý ZnS

- v přírodě se vyskytuje jako nerost sfalerit
- surovina pro získávání zinku
- užití: výroba luminoforů (v hodinových ručičkách, v televizních obrazovkách, zářivkách, výbojkách)

