

23 Hydroxidy

- sú zlúčeniny, ktoré obsahujú hydroxidovú skupinu $(\text{OH})^{-1}$ a iný prvok,

Názov: hydroxid + názov iného prvku s príponou podľa oxidačného čísla.

Vzorec: na 1. mieste je **iný prvok** s oxidačným číslom podľa prípony: napr.: manganistý Mn^{VII}

na 2. mieste je **hydroxidová skupina $(\text{OH})^{-1}$** ,

súčet oxidačných čísel vo vzorci musí byť tiež 0,

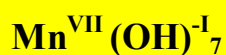
nezabudnúť, poradie v názve je opačné ako vo vzorci!

Napríklad: **hydroxid sodný**



Keďže za zátvorkou dole nie je žiadne číslo, môžeme zátvorky vynechať: **NaOH**

hydroxid manganistý



hydroxid vápenatý

