

SEC III.	Základy názvoslovia anorganických látok
SEC III. 1	Názvoslovie IV

I. binárne zlúčeniny

A. halogenidy	B. hydridy	C. oxidy	D. sulfidy
E. peroxidy	F. hyperoxidy	G. ozonidy	H. nitridy
I. karbidy			

*ABCD v prvom ročníku

E. Peroxidy

- dvojprvkové zlúčeniny prvkov I.A a II. A skupiny s atómom kyslíka
- kyslík tvorí dvojatómový peroxidový anión $(\text{O}_2)^{2-}$ (nábojové číslo 2-)
- oxidačné číslo: kyslík $-I$
- všeobecný vzorec pre I.A skupinu X_2O_2 , pre II.A skupinu XO_2

Podstatné meno	Prídavné meno
peroxid	Názov prvku + prípona podľa oxidačného čísla

F. Hyperoxidy (superoxidy)

- dvojprvkové zlúčeniny s atómom kyslíka
- s hyperoxidovým aniónom $(\text{O}_2)^{\cdot -}$ (nábojové číslo 1-)

Podstatné meno	Prídavné meno
hyperoxid	Názov prvku + prípona podľa oxidačného čísla

G. Ozonidy

- dvojprvkové zlúčeniny s atómom kyslíka
- ozonidovým aniónom $(\text{O}_3)^{\cdot -}$ (nábojové číslo 1-)
- všeobecný vzorec XO_3

Podstatné meno	Prídavné meno
ozonid	Názov prvku + prípona podľa oxidačného čísla

H.Nitridy

- dvojprvkové zlúčeniny prvkov s atómom dusíka
- s nitridovým aniónom N^{-III}
- oxidačné číslo: dusík $-III$

Podstatné meno	Prídavné meno
nitrid	Názov prvku + prípona podľa oxidačného čísla

I.Karbidy

- dvojprvkové zlúčeniny prvkov s atómom uhlíka
- s karbidovým aniónom C^{-IV}
- oxidačné číslo: uhlík $-IV$

Podstatné meno	Prídavné meno
karbid	Názov prvku + prípona podľa oxidačného čísla

II. soli

A.soli	B.hydráty soli	C.hydrogénsoli
D.podvojných soli	E.zmiešaných soli	

*ABC- v prvom ročníku

D.Podvojných soli

- Soli s dvoma odlišnými kationmi

Podstatné meno	Prídavné meno
Názov aniónu kyseliny (<i>prídavné meno v názve kyseliny + prípona an</i>)	Názvy hydroxidotvorných prvkov + prípona podľa oxidačného čísla v abecednom poradí slovenských názvov oddelené pomíčkou

- číselkové predpony sa v abecednom poradí nezohľadňujú

Vzorec:

- *abecedné poradie značiek prvkov zľava doprava*
- *viacatómové kationy v zátvorke*

E.Zmiešané soli

- Soli s dvoma odlišnými aniónmi

Podstatné meno	Prídavné meno
Názvy aniónov kyseliny (<i>prídavné meno v názve kyseliny + prípona an</i>) v abecednom poradí slovenských názvov oddelené pomíčkou	Názvy hydroxidotvorných prvkov + prípona podľa oxidačného čísla v abecednom poradí slovenských názvov oddelené pomíčkou

*chlór v názve v abecednom poradí ako ch, vo vzorci ako c