

# OBSAH

Předmluva .....	8	5. Karbonáty – úvod .....	148
Minerály a jejich vlastnosti .....	9	Karbonáty bezvodé .....	150
Vznik a výskyt minerálů .....	11	Karbonáty s dalšími anionty .....	164
<b>Obrazová část .....</b>	<b>15</b>	Karbonáty s $\text{H}_2\text{O}$ .....	168
<b>1. Prvky – úvod .....</b>	<b>16</b>	Karbonáty uranylu .....	170
Prvky – kovy .....	18	<b>6. Sulfáty – úvod .....</b>	<b>174</b>
Prvky – polokovy (metaloidy) .....	26	Sulfáty bezvodé .....	176
Prvky – nekovy .....	28	Sulfáty s cizími anionty .....	184
<b>2. Sulfidy – úvod .....</b>	<b>32</b>	Sulfáty hydratované .....	188
Sulfidy – slitiny kovů s polokovy .....	34	Sulfáty uranylu .....	206
Sulfidy s $\text{M} : \text{S} > 1 : 1$ .....	38	Molybdáty, wolframáty .....	210
Sulfidy s $\text{M} : \text{S} = 1 : 1$ .....	44	<b>7. Fosfáty – úvod .....</b>	<b>214</b>
Sulfidy s $\text{M} : \text{S} = 3 : 4$ a $2 : 3$ .....	58	Fosfáty bezvodé bez cizích aniontů .....	216
Sulfidy – sulfo-seleno-telluridy s různými poměry $\text{M} : \text{S}$ .....	60	Fosfáty bezvodé s cizími anionty .....	218
Sulfidy s $\text{M} : \text{S} = 1 : 2$ .....	62	Fosfáty hydratované bez cizích aniontů .....	232
Sulfidy s $\text{M} : \text{S} = 1 : > 2$ .....	72	Fosfáty hydratované s cizími anionty .....	244
Sulfidy arsenu, oxysulfidy arsenu .....	74	Fosfáty uranylu .....	258
Sulfidy – sulfosole .....	76	<b>8. Silikáty – úvod .....</b>	<b>264</b>
<b>3. Halogenidy – úvod .....</b>	<b>92</b>	Nesilosilikáty .....	266
Halogenidy .....	94	Sorosilikáty .....	282
<b>4. Oxidy – úvod .....</b>	<b>102</b>	Cyklosilikáty .....	288
Oxidy $\text{M}_2\text{O}$ a $\text{MO}$ .....	104	Inosilikáty .....	294
Oxidy – spinelidy .....	106	Inosilikáty s přechodnými strukturami .....	302
Oxidy – spinelidy a další oxidy $\text{M}_3\text{O}_4$ .....	108	Fylosilikáty .....	306
Oxidy $\text{M}_2\text{O}_3$ .....	110	Tektosilikáty .....	324
Oxidy $\text{MO}_2$ .....	116	<b>9. Organické minerály – úvod .....</b>	<b>344</b>
Oxidy $\text{M} : \text{O} = < 1 : 2$ .....	138	Sloučeniny organických kyselin .....	346
Oxidy – hydroxidy .....	140	Uhlovodíky .....	348
Oxidy – hydroxidy se skupinou $(\text{UO}_2)^{2+}$ .....	144	Použitá a doporučená literatura .....	350
Oxidy – přiřazené minerály Sb, Se, As, Te ..	146	Rejstřík minerálů .....	351
		Rejstřík nalezišť .....	359