

Obsah

Úvod.....	5
1 Základní pojmy ložiskové geologie.....	6
2 Genetická klasifikace ložisek nerostných surovin.....	11
2.1 Magmatická ložiska.....	13
2.2 Pegmatitová ložiska.....	16
2.3 Karbonatitová ložiska.....	19
2.4 Skarnová ložiska.....	20
2.5 Albititová a greisenová ložiska.....	21
2.6 Hydrotermální ložiska.....	22
2.7 Hydrotermálně sedimentární ložiska.....	26
2.8 Sublimační (vulkanoexhalační) ložiska.....	28
2.9 Subaerická krustální ložiska.....	28
2.10 Hydrogenně infiltrační ložiska.....	28
2.11 Rýžoviska ve zvětralinovém plášti.....	28
2.12 Reziduální ložiska.....	29
2.13 Halmyrolytická ložiska.....	30
2.14 Rudní akumulace v zónách supergenního obohacení.....	30
2.15 Klastická sedimentární ložiska.....	31
2.16 Chemogenní a biochemogenní sedimentární ložiska.....	33
2.17 Organogenní sedimentární ložiska.....	36
2.18 Metamorfogenní ložiska.....	36
3 Ložiska rud.....	39
3.1 Ložiska železných rud.....	39
3.2 Ložiska manganových rud.....	45
3.3 Ložiska chromových rud.....	46
3.4 Ložiska rud niklu.....	47
3.5 Ložiska rud kobaltu.....	48
3.6 Ložiska měděných rud.....	50
3.7 Ložiska rud olova a zinku.....	53
3.8 Ložiska antimonových rud.....	59
3.9 Ložiska rud rtuti.....	61
3.10 Ložiska rud cínu.....	62
3.11 Ložiska rud wolframu.....	64
3.12 Ložiska molybdenových rud.....	65
3.13 Ložiska rud hliníku.....	66
3.14 Ložiska rud stříbra.....	67
3.15 Ložiska zlata.....	69
3.16 Ložiska platinoidů.....	74
3.17 Ložiska uranových rud.....	75
3.18 Ložiska prvků skupiny vzácných zemin.....	80

4	Ložiska nerud	83
4.1	Ložiska barytu	83
4.2	Ložiska fluoritu	86
4.3	Ložiska křemene a křemenných surovin	87
4.4	Ložiska živce	90
4.5	Ložiska mastku	93
4.6	Ložiska magnezitu	94
4.7	Ložiska grafitu	95
4.8	Ložiska kamenné soli	97
4.9	Ložiska draselných solí	98
4.10	Ložiska anhydritu a sádrovce	99
4.11	Ložiska síry	100
4.12	Ložiska azbestu	102
4.13	Ložiska apatitu a fosforitů	102
4.14	Ložiska jílu (včetně bentonitu a kaolínu)	104
4.15	Ložiska vápenců a dolomitů	106
4.16	Ložiska diatomitu	108
4.17	Ložiska písků a štěrků	109
4.18	Ložiska stavebního kamene	110
4.19	Ložiska kamene pro kamenickou výrobu a kamenosochařské práce	111
4.20	Ložiska petrurgických surovin	112
4.21	Ložiska drahých kamenů	112
5	Ložiska kaustobiolitů (fosilních paliv)	117
5.1	Kaustobiolity uhelné skupiny	118
5.2	Kaustobiolity živičné skupiny	123
6	Podzemní voda jako nerostná surovina	129
7	Rozmístění endogenních a endo-exogenních ložisek v návaznosti na globální tektoniku litosférických desek	131
8	Minerogenetické jednotky na území České republiky	133
8.1	Moldanubická minerogenetická oblast	135
8.2	Minerogenetická oblast bohemika	136
8.3	Saskodurynská minerogenetická oblast	137
8.4	Lužická minerogenetická oblast	138
8.5	Moravskoslezská minerogenetická oblast	138
8.6	Minerogenetická oblast postorogenních permokarbonských pánví	139
8.7	Minerogenetická oblast platformního pokryvu	140
8.8	Minerogenetická oblast vnějších Západních Karpat	140
	Literatura doporučená pro další studium	143