

1	Základní pojmy ložiskové geologie .....	5
2	Genetická klasifikace ložisek nerostných surovin .....	6
2.1	Magmatická ložiska .....	6
2.2	Pegmatitová ložiska .....	10
2.3	Karbonatitová ložiska .....	12
2.4	Skarnová ložiska .....	13
2.5	Albititová a greisenová ložiska .....	14
2.6	Hydrotermální ložiska .....	15
2.7	Hydrotermálně sedimentární ložiska .....	19
2.8	Sublimační (vulkanoexhalační) ložiska .....	20
2.9	Subaerická krustální ložiska .....	21
2.10	Hydrogenně infiltrační ložiska .....	21
2.11	Rýžoviska ve zvětralinovém plášti .....	21
2.12	Reziduální ložiska .....	22
2.13	Halmyrolytická ložiska .....	23
2.14	Rudní akumulace v zónách supergenního obohacení .....	23
2.15	Klastická sedimentární ložiska .....	24
2.16	Chemogenní a biochemogenní sedimentární ložiska .....	25
2.17	Organogenní sedimentární ložiska .....	28
2.18	Metamorfogenní ložiska .....	28
3	Ložiska rud .....	31
3.1	Ložiska Fe .....	31
3.2	Ložiska Mn .....	36
3.3	Ložiska Cr .....	38
3.4	Ložiska Ni .....	38
3.5	Ložiska Co .....	39
3.6	Ložiska Cu .....	40
3.7	Ložiska Pb-Zn .....	42
3.8	Ložiska Sb .....	47
3.9	Ložiska Hg .....	48
3.10	Ložiska Sn .....	49
3.11	Ložiska W .....	51
3.12	Ložiska Mo .....	51
3.13	Ložiska Al .....	52
3.14	Ložiska Ag .....	53
3.15	Ložiska Au .....	54
3.16	Ložiska platinoidů .....	58
3.17	Ložiska U .....	58
4	Ložiska nerud .....	62
4.1	Ložiska barytu .....	62
4.2	Ložiska fluoritu .....	63



4.3	Ložiska křemene .....	63
4.4	Ložiska živce .....	64
4.5	Ložiska mastku .....	66
4.6	Ložiska magnezitu .....	66
4.7	Ložiska grafitu .....	67
4.8	Ložiska kamenné soli .....	69
4.9	Ložiska draselných solí .....	69
4.10	Ložiska anhydritu a sádrovce .....	69
4.11	Ložiska síry .....	70
4.12	Ložiska azbestu .....	71
4.13	Ložiska apatitu a fosforitů .....	71
4.14	Ložiska jílu (včetně bentonitu a kaolínu) .....	72
4.15	Ložiska vápenců a dolomitů .....	73
4.16	Ložiska diatomitu .....	73
4.17	Ložiska písků a štěrků .....	74
4.18	Ložiska stavebního kamene .....	74
4.19	Ložiska kamene pro kamenickou výrobu a kamenosochařské práce .....	75
4.20	Ložiska petrurgických surovin .....	75
4.21	Ložiska drahých kamenů .....	76
5	Ložiska kaustobiolitů (fosilních paliv) .....	79
5.1	Kaustobiolity uhelné skupiny .....	80
5.2	Kaustobiolity živičné skupiny .....	84
6	Podzemní voda jako nerostná surovina .....	87
7	Rozmístění endogenních a endo-exogenních ložisek v návaznosti na globální tektoniku litosférických desek .....	89
8	Minerogenetické jednotky na území České republiky .....	91
8.1	Moldanubická minerogenetická oblast .....	91
8.2	Minerogenetická oblast bohemika .....	93
8.3	Saskodurynská minerogenetická oblast .....	94
8.4	Lužická minerogenetická oblast .....	94
8.5	Moravskoslezská minerogenetická oblast .....	95
8.6	Minerogenetická oblast postorogenních permokarbonských pánví .....	96
8.7	Minerogenetická oblast platformního pokryvu .....	96
8.8	Minerogenetická oblast vnějších Západních Karpat .....	97
	Literatura doporučená pro další studium .....	98