

Obsah

0. Úvod	7
1. Ceny nerostných surovin	11
1.1 Ekonomický základ cen surovin	11
1.2 Diferenciální důlní renta a ceny surovin	13
1.3 Vývoj cen surovin ve světě	15
2. Mezní náklady exploatace ložisek	21
2.1 Mezní náklady na technologickém základě	22
2.2 Mezní náklady na základě optimální varianty využití surovinové základny	23
3. Kondice dobytelnosti	25
3.1 Rozbor kondičních parametrů	26
3.2 Dynamické pojetí kondic	28
3.3 Příklad formulace kondic	29
4. Technicko-ekonomické hodnocení ložisek	39
4.1 Alternativní výpočet zásob	40
4.2 Analytická bilance ložiska	42
4.3 Vlastní technicko-ekonomické zhodnocení	47
4.4 Odvození základních parametrů pro technicko-ekonomické zhodnocení	49
4.5 Výběr nejvýhodnějšího využití ložiska	56
5. Optimální varianta využití surovinové základny	61
5.1 Metoda dynamického programování	61
5.2 Příprava údajů	63
5.3 Příklad stanovení optimální varianty	64
5.4 Metoda uzavíracích nákladů	71
6. Model dynamického chování	75

7.	Oceňování ložisek	81
7.1	Vývoj názorů na oceňování ložisek	81
7.2	Cena ložiska a její rozbor	87
7.3	Funkce ceny ložiska	94
7.4	Současné názory na oceňování ložisek v zahraničí	97
8.	Efektivnost geologického průzkumu	101
8.1	Rozbor ukazatele měrných nákladů	103
8.2	Ukazatele na základě potenciální hodnoty	106
8.3	Ukazatele na základě ceny ložiska	108
9.	Míra prozkoumanosti ložisek	111
9.1	Ukazatele přesnosti výpočtu zásob	111
9.2	Hranice přesnosti pro jednotlivé kategorie zásob	117
10.	Rizikovitost exploatace ložisek	119
10.1	Analytický způsob výpočtu	120
10.2	Statistický způsob výpočtu	121
	Literatura	123
	Rejstřík	127