

kapitola	Str..
1. Úvod	1
2. Náplň výpočtu zásob	6
3. Technicko-ekonomické ukazatele zásob nerostných surovin	9
4. Vzorkování a prověřování hodnověrnosti dat	17
4.1. Typy vzorkování pevných nerostných surovin	17
4.2. Vzorkování podzemních akumulací přírodních tekutin	23
4.3. Hustota vzorkování	23
4.4. Hmotnost základního vzorku	24
4.5. Úprava základního vzorku	26
4.6. Kontrola vzorkování	26
4.7. Závěr	30
5. Sestavení geologicko-geometrického modelu	31
5.1. Identifikace a korelace ložiskových těles	32
5.2. Geometrizace ložiskových těles	34
5.3. Principy modelování ložiskových těles	49
6. Metody výpočtu zásob	52
6.1. Základní formulace procedury odhadu zásob	52
6.2. Tradiční metody výpočtu zásob pevných nerostných surovin	54
6.3. Statistické interpolační metody	62
6.4. Krigovací metody	65
6.5. Výpočet zásob doprovodných složek	73
6.6. Výpočet zásob extrémně nepravidelných ložisek	76
6.7. Metody výpočtu zásob kapalin a plynů	77
7. Určování hodnot parametrů výpočtu	83
7.1. Stanovení středních hodnot parametrů	84
7.2. Obsah plochy	90
7.3. Objemová hmotnost	91
7.4. Doplnkové parametry výpočtového vzorce	93
8. Klasifikace zásob nerostných surovin	95
9. Vymezování bloků zásob a jejich kategorizace	104
9.1. Vliv podmínek využitelnosti	104
9.2. Vliv průzkumného systému a rozfárání ložiska	105
9.3. Vliv stavby a složení ložiskonosného komplexu	107
10. Hodnověrnost a přesnost výpočtu zásob	111
11. Zpracování výpočtu zásob	120
11.1. Sběr dat	120
11.2. Geologický a geometrický model	122
11.3. Odhad zásob	124
11.4. Vyhotovení tabulek a map výpočtu zásob	126
11.5. Zpráva o výpočtu zásob	129
11.6. Hodnocení dopadů na životní prostředí a audit zdrojů a zásob surovin	131
12. Závěr	134
Příloha A – Výběr programových produktů	138
Příloha B – Použité zkratky	140
Literatura	141