

Obsah

Úvod	5
I. Metodická časť	7
1. Rozlíšenie nerastu a horniny	7
2. Poznámky pre prácu s kľúčom na určovanie nerastov	8
A. Zariadenie pracoviska	8
Individuálne zariadenie a pomôcky	8
Spoločné zariadenie a pomôcky	10
Chemikálie	11
B. Poznámky k stanoveniu jednotlivých určovacích znakov	13
Práca so sklom	13
Žihanie na uhli	16
Stanovenie súdržnosti	18
Stanovenie tvrdosti	19
Stanovenie lesku	21
Farba nerastov	23
Stanovenie vrypu	23
Stanovenie hustoty	24
Stanovenie magnetických vlastností nerastov	28
Stanovenie tavitelnosti	29
Farbenie plameňa	31
Stanovenie vody v nerastoch	34
Sublimácia	35
Stanovenie rozpustnosti nerastov vo vode	36
Stanovenie rozložiteľnosti nerastov v kyselinách	36
Rozklad nerastov tavením so sódou	38
Stanovenie kovov perličkami	38
Špeciálne chemické reakcie	41
3. Poznámky pre prácu s kľúčom na určovanie hornín	45
A. Zariadenie pracovísk a vybavenie pre prácu v teréne	45
B. Makroskopické znaky horninotvorných nerastov	48
Obsah horninotvorných nerastov v hornine	48
Rozdelenie horninotvorných nerastov	49
Vonkajšie znaky jednotlivých nerastov	49
C. Najdôležitejšie stavby hornín	56
D. Základné rozdelenie hornín	64

II. Špeciálna časť	69
1. Pripomienky k práci v určovacej časti	69
2. Kľúč na určovanie nerastov	72
3. Kľúč na určovanie hornín	161
Zoznam literatúry	217
Zoznam zaradených nerastov a hornín usporiadaných do systému	218
Zoznam nálezísk	220
Register k všeobecnej a špeciálnej časti kľúča	232