

OBSAH

Úvod	5
I. Metodická část	7
1. Rozlišení nerostu a horniny	7
2. Poznámky pro práci s klíčem k určování nerostů	8
A. Zařízení pracoviště	8
Individuální zařízení a pomůcky	8
Společné zařízení a pomůcky	10
Chemikálie	11
B. Poznámky k stanovení jednotlivých určovacích znaků	12
Práce se sklem	12
Žíhání na uhlí	15
Stanovení kruchosti, jemnosti a kujnosti	17
Stanovení vrypu	17
Stanovení tvrdosti	18
Stanovení lesku	20
Barva nerostů	21
Stanovení hustoty	22
Stanovení magnetičnosti	26
Stanovení tavitelnosti	26
Barvení plamene	28
Stanovení vody v nerostech	31
Sublimace	32
Stanovení rozpustnosti nerostů ve vodě	32
Stanovení rozložitelnosti nerostů v kyselinách	33
Rozklad nerostů tavením se sodou	34
Stanovení kovů perličkami	34
Speciální chemické reakce	39
3. Poznámky pro práci s klíčem k určování hornin	40
A. Zařízení pracovišť a vybavení pro práci v terénu	40
B. Makroskopické znaky horninotvorných nerostů	42
Obsah horninotvorných nerostů v hornině	42
Rozdělení horninotvorných nerostů	43
Vnější znaky jednotlivých nerostů	44
C. Nejdůležitější stavby hornin	49
D. Základní rozdělení hornin	57

I. Speciální část	62
1. Připomínky k práci v určovací části	62
2. Klíč k určování nerostů	65
3. Klíč k určování hornin	147
Seznam literatury	199
Seznam zařazených nerostů a hornin uspořádaných do systémů	200
Seznam nalezišť	202
Rejstřík k obecné a speciální části klíče	212