
OBSAH

DEFINICE HORNINY	8
ÚVOD	9
OBECNÁ KRITÉRIA	11
MAGMATITY	11
KRYSTALIZAČNÍ POSLOUPNOST V MAGMATICKÝCH HORNINÁCH - SUKCESE	11
ASIMILACE	12
PORFYRICKÉ VYROSTLICE - PORFYROBLASTY	12
PŘEMĚNY	12
ZRNITOSTI MAGMATICKÝCH A METAMORFOVANÝCH HORNIN	13
PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH HORNINOTVORNÝCH MINERÁLŮ	13
1. Světlé kvantifikátory	14
1.1. Plagioklasy	14
1.2. Alkalické živce	14
1.3. Foidy – zástupci živců	15
2. Tmavé kvantifikátory	16
2.1. Skupina olivínu	16
2.2. Skupina pyroxenů	16
2.3. Skupina amfibolů	17
3. Minerály kvalifikátory	18
3.1. Slídy primární (biotit, muskovit) a sekundární (chlority, mastek)	18
3.2. Skupina granátů a turmalín	19
4. Akcesorické minerály	20
4.1. Skupina oxidů	20
4.2. Skupina sulfidů	21
5. Minerály indexové	21
Alkalickoživcový kvarctrachyt	26
Alkalickoživcový ryolit	28
Alkalickoživcový trachyt / trachyt	30
Andezit	32
Bazalt (čedič)	36
Bazanit	43

Dacit	45
Foidit	46
<i>Nefelinit</i>	46
<i>Leucitit</i>	47
Foidový trachyt	49
<i>Fonolit (=znělec= nefelínový trachyt)</i>	49
<i>Leucitový, sodalitový trachyt</i>	51
Fonotefrit-Fonobazanit	53
Komatiit	54
Kvarcdiorit Latiandezit /Latibazalt	55
<i>Latiandezit</i>	55
<i>Latibazalt</i>	55
Latit	55
Ryodacit	56
Ryolit (Liparit)	56
Tefra	59
<i>Ryolitický tuf</i>	60
<i>Bazaltický tuf</i>	61
<i>Andezitický tuf</i>	61
	64
Tefrit	64
Tefritický foidit	65
Bazanitický foidit	65
Tefritický fonolit	65
Tefrifonolit	65
Vulkanická skla	66
EXOTICKÉ HORNINY	72
Karbonatit	73
Kimberlit	76
Lamprofyry	79
<i>Mineta</i>	79
<i>Vogesit</i>	81
<i>Kersantit</i>	81
<i>Spessartit</i>	84
<i>Camptonit</i>	86
<i>Sannait</i>	86
<i>Monchiquit</i>	87

<i>Alnöit</i>	87
<i>Polzenit</i>	87
Melilitové horniny	87
Melilitit	88
<i>Uncompahgrit - pyroxenový melilitolit</i>	88
<i>Turjait</i>	88
Těšínit - foidové (analcimové) gablo	89
PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍ POUŽITÉ LITERATURY	93
