

Obsah

Předmluva	1
Obsah	2
1 HORNINOTVORNÉ MINERÁLY	3
2 MAGMATICKÉ HORNINY	14
2.1 HLUBINNÉ HORNINY	14
2.1.1 Hlubinné horniny s křemenem (granitoidy) žuly, granodiority	14
2.1.2 Hlubinné horniny bez křemene syenity, diority, gabra, amfibolovce, těšínity	18
2.2 ŽILNÉ HORNINY	21
2.2.1 Žilné horniny s křemenem aplity, pegmatity, žulové porfyry	21
2.3 VÝLEVNÉ HORNINY	25
2.3.1 Výlevné horniny s křemenem ryolity, křemenné porfyry, vulkanická skla	25
2.3.2 Výlevné horniny bez křemene trachyty, fonolity (s foidy), andezity, porfyry čediče, diabasy, melafyry	29
3 SEDIMENTÁRNÍ HORNINY	36
3.1 KLASTICKÉ SEDIMENTY	36
3.1.1 Psefity brekcie, slepence	36
3.1.2 Psamity pískovce, arkózy, droby	40
3.1.3 Aleurity a pelity spraše, jíly, jílovce, jílové břidlice, slíny, slínovce, slínové břidlice, opuky	44
3.2 CHEMOGENNÍ A ORGANOGENNÍ HORNINY	46
3.2.1 Karbonátové horniny vápence chemogenní a organogenní, dolomity, travertiny	46
3.2.2 Silicity křemence, pazourky, limnokvarcity, rohovce, diatomity	49
3.3 VULKANOKLASTICKÉ A REZIDUÁLNÍ HORNINY	51
tufy, tufity, bentonity, kaolín	51
4 METAMORFOVANÉ HORNINY	54
4.1 KONTAKTNĚ METAMORFOVANÉ HORNINY	54
erlany, kontaktní rohovce, porcelanity	54
4.2 REGIONÁLNĚ METAMORFOVANÉ HORNINY	56
fylity, chloritové, mastkové, sericitové, grafitové břidlice svory	56
ruly	61
granulity, serpentinity (hadce), eklogity, amfibolity	65
krystalické vápence - mramory	68
metakvarcity	69