

1.	<u>Úvod</u>	3
2.	<u>Určování horninotvorných minerálů (sestavil Zd.Laštovička)</u>	
2.1.	Stanovení fyzikálních vlastností	5
2.2.	Stanovení chemických vlastností	10
2.3.	Krystalový tvar minerálů	13
2.4.	Mikroskopické určování minerálů	18
3.	<u>Hlavní horninotvorné minerály a jejich poznávací znaky</u> (sestavil Zd.Laštovička)	
3.1.	<u>Křemičitany</u>	20
3.1.1.	Živce draselné	21
3.1.2.	Plagioklasy	23
3.1.3.	Zástupci živců	25
3.1.4.	Slídy	27
3.1.5.	Zeolity	29
3.1.6.	Jílové nerosty	32
3.1.7.	Skupina olivínu	42
3.1.8.	Pyroxeny	43
3.1.9.	Amfiboly	45
3.1.10.	Skupina serpentinu	47
3.1.11.	Chlority	48
3.1.12.	Granáty	49
3.1.13.	Al-křemičitany	51
3.1.14.	Borokřemičitany	55
3.2.	<u>Oxidy (kysličníky)</u>	
3.2.1.	Oxidy Si	56
3.2.2.	Oxidy Ti a titanokřemičitan	58
3.2.3.	Oxidy Al	60
3.2.4.	Oxidy Fe	62
3.2.5.	Oxidy Mn	64
3.3.	<u>Sírníky</u>	66
3.4.	<u>Fosforečnany</u>	69
3.5.	<u>Halovce</u>	71
3.6.	<u>Uhličitany</u>	74
3.7.	<u>Sírany</u>	78
3.8.	<u>Prvky</u>	83

4. Určování hornin (petrografie)

(sestavil Stanislav Jelínek)

4.1.	<u>Horniny vyvřelé (magmatické)</u>	85
4.1.1.	Struktury a textury vyvřelých hornin	87
4.1.2.	Systematické rozdělení a charakteristické znaky vyvřelých hornin	91
4.2.	<u>Horniny usazené (sedimentární)</u>	100
4.2.1.	Struktury a textury vyvřelých hornin	100
4.2.2.	Systematické rozdělení a charakteristické znaky usazených hornin	101
4.3.	<u>Horniny přeměněné (metamorfované)</u>	106
4.3.1.	Struktury a textury metamorfovaných hornin	106
4.3.2.	Systematické rozdělení a charakteristické znaky přeměněných hornin	108

5. Geologické mapy a terenní cvičení (sestavil Zd. Laštovička)

5.1.	Geologické mapy	111
5.2.	Geologické cvičení v terénu	113

6.	<u>Doporučená literatura</u>	119
----	------------------------------	-----