

OBSAH

1.	ÚVOD DO GEOLOGIE	7
2.	VESMÍR	10
2.1.	<i>Sluneční soustava</i>	10
2.2.	<i>Vnější a vnitřní planety</i>	11
2.3.	<i>Meteority</i>	13
3.	GEOLOGICKÁ MINULOST ZEMĚ	14
3.1.	<i>Prekambrium</i>	15
3.2.	<i>Paleozoikum</i>	17
3.3.	<i>Mesozoikum</i>	18
3.4.	<i>Terciér</i>	19
3.5.	<i>Kvartér</i>	19
3.6.	<i>Bodové shrnutí dílčích etap vývoje Země</i>	20
4.	ZEMĚ	23
4.1.	<i>Vznik Země</i>	23
4.2.	<i>Tvar a rozměry Země</i>	23
4.3.	<i>Stavba Země</i>	24
4.4.	<i>Chemické složení geosféry</i>	25
5.	ZEMSKÁ KŮRA	26
5.1.	<i>Deformace zemské kůry</i>	26
5.2.	<i>Struktura zemské kůry</i>	27
5.3.	<i>Tektonické poruchy</i>	29
6.	VNĚJŠÍ SÍLY V GEOLOGII	32
6.1.	<i>Činnost tekoucí vody</i>	32
6.2.	<i>Vznik říčního údolí</i>	32
6.3.	<i>Vznik říčních teras</i>	33
6.4.	<i>Sedimentace</i>	34
6.5.	<i>Krasové jevy</i>	35
7.	VNITŘNÍ SÍLY V GEOLOGII	36
7.1.	<i>Magmatizmus</i>	36
7.2.	<i>Vulkanická činnost (vulkanizmus)</i>	37
7.3.	<i>Rozdělení sopek</i>	38

8.	ZVĚTRÁVÁNÍ HORNIN A VZNIK PŮD	39
8.1.	<i>Zvětrávání a vznik půd v niválním klimatu</i>	40
8.2.	<i>Zvětrávání a vznik půd v humidním klimatu</i>	40
8.3.	<i>Zvětrávání a vznik půd v aridním klimatu</i>	41
9.	GEOLOGICKÉ ČLENĚNÍ ČESKÉ REPUBLIKY	42
9.1.	<i>Český masiv</i>	42
9.2.	<i>Regionální členění Českého masivu</i>	42
10.	ANTROPOCÉN	47
10.1.	<i>Člověk v krajině</i>	47
10.2.	<i>Problémy antropocénu</i>	48
10.3.	<i>Důsledky lidské činnosti</i>	50
11.	HYDROGEOLOGIE	53
12.	LITERATURA	55