

1. GEOLOGIE	7
1.2. STAVBA a LÁTKOVÉ SLOŽENÍ ZEMĚ	7
1.3. HORNINOTVORNÉ MINERÁLY	8
1.4. HORNINY A PETROGRAFICKÉ SUBSTRÁTY	10
1.5. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ PROCESY PŘEMĚN HORNIN V PETROGRAFICKÉ SUBSTRÁTY	20
2. OBECNÉ STATI O PŮDĚ	21
2.1. POJEM PŮDY A JEJÍ ÚRODNOST	21
2.2. OBECNĚ O VÝVOJI PŮDY	22
2.3. MECHANICKÉ SLOŽENÍ PŮD A KLASIFIKACE PŮDNÍCH DRUHŮ	23
2.4. MINERALOGICKÉ SLOŽENÍ PŮD	24
3. ORGANICKÝ PODÍL PŮDY	26
3.1. PŮDNÍ ORGANISMY	26
3.2. PŮDNÍ ORGANICKÁ HMOTA	28
4. CHEMICKÉ A FYZIKÁLNĚ CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŮD	36
4.1. ELEMENTÁRNÍ SLOŽENÍ PŮDY A PEDOCHEMIE PRVKŮ	36
4.2. PŮDNÍ ROZTOK	37
4.3. PŮDNÍ KOLOIDY	38
4.4. SORPČNÍ SCHOPNOST PŮDY	41
4.5. REAKCE PŮDY	42
4.6. REDUKČNĚ OXIDAČNÍ POMĚRY V PŮDĚ	44
4.7. RADIOAKTIVITA PŮDY	44
5. FYZIKÁLNÍ A TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI PŮDY	45
5.1. PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ PŮDNÍ HMOTY	45
5.3. TECHNOGENNÍ (SEKUNDÁRNÍ) ZHUTNĚNÍ PŮD	51
5.4. VODA V PŮDĚ	53

5.5. VZDUCH V PŮDĚ	58
5.6. TEPLŮ V PŮDĚ	59
5.7. BARVA PŮDY	61
5.8. TECHNOLOGICKÉ VLASTNOSTI PŮDY	61
6. PŮDNÍ GENETIKA	62
<hr/>	
6.1. PŮDOTVORNÝ PROCES A JEHO DÍLČÍ POCHODY	62
6.2. STRATIGRAFIE A MORFOLOGIE PŮD	65
6.3. KLASIFIKACE PŮD	66
6.4. DÍLČÍ CHARAKTERISTIKA ZÁKLADNÍCH PŮDNÍCH JEDNOTEK	67
6.5. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PŮDÁCH ČSFR	69
7. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	72
<hr/>	
8. TABULKOVÁ PŘÍLOHA	74
<hr/>	