

O B S A H

	str.
Úvod	1
I. ČÁST - PEDOLOGIE	3
1. Pedogeneze	3
1.1. Pedogenetické faktory	3
1.1.1. Mateční (půdotvorný) substrát	3
1.1.2. Počnebí	4
1.1.3. Organismy	5
1.1.4. Reliéf terénu a podzemní voda	7
1.1.5. Činnost člověka	8
1.1.6. Vliv času	9
1.2. Dílčí pedogenetické procesy	9
1.2.1. Zvětrávání	9
1.2.2. Humifikace	18
1.2.3. Raželinění	22
1.2.4. Translokace a akumulace, vznik půdních novotvarů	24
2. Základní vlastnosti půd	26
2.1. Vlastnosti půdních koloidů	26
2.2. Fyzikální a mechanické vlastnosti půd	31
2.2.1. Zrnitost půdy	31
2.2.2. Struktura a pórovitost půdy	34
2.2.3. Půdní voda a vzduch	40
2.2.4. Tepelný režim půd	42
2.3. Chemické vlastnosti půdy	45
2.3.1. Fyzikálně-chemické vlastnosti půdy	45
2.3.2. Chemické složení půdy a živinný režim	48
3. Klasifikace a systematika půd	52
3.1. Klasifikace půd	53
3.1.2. Diagnostické horizonty	54
3.2. Půdní typy v ČR a SR	57
3.2.1. Skupina půd iniciálních	57
3.2.2. Skupina půd melanických	57
3.2.3. Skupina půd molických	58
3.2.4. Skupina půd illimerických	59
3.2.5. Skupina hnědých půd	60
3.2.6. Skupina podzolových půd	61
3.2.7. Skupina hydromorfních půd	62
3.2.8. Skupina lužních půd	63
3.2.9. Skupina půd salinických	64
3.2.10. Skupina půd antropických	64
4. Bonitace půd	65
4.1. Princip bonitace	65
4.2. Bonitační informační systém	65
4.3. Využití map BPEJ	66
II. ČÁST - HYDROPEDOLOGIE	67
1. Vlhkost půdy	67
1.1. Základní pojmy, REO - REV	67
1.2. Měření vlhkosti půdy	69