

## B. NAUKA O PŮDĚ - SPECIÁLNÍ ČÁST

1. Půdotvorný proces a jeho dílčí pochody .....	5
1.1. Podstata půdotvorného procesu .....	6
1.2. Charakteristika půdotvorného procesu .....	6
1.3. Faktory a podmínky půdotvorného procesu .....	8
1.3.1. Mateční hornina (půdotvorný substrát) .....	8
1.3.2. Podnebí a jeho vliv na tvorbu půd .....	8
1.3.3. Biologický půdotvorný faktor .....	9
1.3.4. Podzemní voda .....	12
1.3.5. Vliv člověka na půdotvorný proces .....	12
1.3.6. Reliéf terénu .....	13
1.3.7. Stáří krajiny .....	14
1.4. Dílčí pochody půdotvorného procesu .....	14
2. Stratigrafie, morfologie a signatura půd .....	16
2.1. Vývoj stratigrafie půdního profilu .....	16
2.2. Charakteristika genetických půdních horizontů a jejich signatura .....	16
2.3. Morfologie půd .....	19
3. Klasifikace půd .....	22
3.1. Systematika a klasifikace půd podle Dokučajeva a její další vývoj .....	22
3.2. Klasifikační jednotky vyššího řádu v systematice půd .....	23
3.3. Principy klasifikace půd .....	26
3.4. Principy zahraničních půdních klasifikací .....	28
3.5. Návrh klasifikace půd ČSSR .....	31
4. Charakteristika základních půdních jednotek (podle klasifikace KPZP) .....	36
4.1. Půdy typu černozem (ČM) .....	36
4.2. Půdy typu hnědozem (HM) .....	38
4.3. Půdy typu illimerizovaná půda (IP) .....	41

4.4. Půdy typu oglejená půda (OG) .....	44
4.5. Půdy typu rendzina (RA) .....	46
4.6. Půdy typu hnědá půda (HP) .....	48
4.6.1. Skupina automorfních subtypů hnědých půd pahorkatin a nížin ..	50
4.6.2. Skupina automorfních subtypů hnědých horských půd .....	51
4.6.3. Autohydromorfní subtypy a variety hnědých půd .....	53
4.7. Půdy typu podzelová půda (PZ) .....	54
4.8. Alpinské drnové půdy (ADA) .....	56
4.9. Antropogenní půda (AN) .....	56
4.10. Půdy typu drnová půda (DA) .....	57
4.11. Nevyvinutá (rankerová) půda (NV) .....	58
4.12. Půdy typu nívná půda (NP) .....	58
4.13. Půdy typu lužní půda (LP) .....	60
4.14. Půdy typu glejová půda (GL) .....	62
4.15. Rašeliništní půda (RŠ) .....	63
4.16. Půdy solné .....	64
4.16.1. Půdy typu solončak (SK) .....	65
4.16.2. Půdy typu solonec (SC) .....	66
4.17. Půdy tropů a subtropů .....	68
4.18. Zahradnické zeminy .....	71
4.19. Přehled půdních představitelů mapovaných při komplexním průzkumu zemědělských půd ČSSR .....	81
5. Průzkum a mapování půd, využití výsledků .....	84
5.1. Principy průzkumu a mapování půd .....	84
5.2. Komplexní průzkum zemědělských půd ČSSR .....	85
5.2.1. Půdoznalecký průzkum zemědělských půd .....	86
5.2.1.1. Technika terénního průzkumu .....	88
5.2.1.2. Kancelářské zpracování průzkumu půd .....	90
5.2.2. Výsledné materiály KPZP .....	90
5.2.2.1. Mapy a kartogramy v měřítku 1 : 10 000 .....	90
5.2.2.2. Mapy a kartogramy v měřítku 1 : 50 000 .....	92
5.3. Agronomická interpretace průzkumu půd .....	94
5.3.1. Genetické a agronomické seskupení půd .....	95
5.3.2. Hlavní směry a způsoby zúrodnování půd .....	97

5.3.3. Zásady využívání materiálů komplexního průzkumu půd v zemědělské praxi .....	98
5.3.4. Uložení a archivace mapových a písemných materiálů KPZP .....	101
6. Základy geografie půd .....	102
6.1. Všeobecné zákonitosti zonality a geografie půd ČSSR .....	102
6.2. Zastoupení půdních představitelů na území ČSR .....	102
6.3. Zastoupení půdních typů v procentech plochy zemědělské půdy na území SSR .....	103
6.4. Geografické rozšíření hlavních půdních typů na území ČSSR .....	104
6.5. Zemědělské půdy hlavních produkčních oblastí ČSSR .....	105
Seznam literatury .....	107