

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 podzolová půda (PZ)	54
4.8. Alpínské 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 nivní 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	81
5.1. Principy průzkumu a mapování půd	81
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 zúrodňování 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