

Úvod, vývoj a úkoly půdoznalství. . . . .	1
Zvětrávání hornin a minerálů. . . . .	5
Základní stavební složky půd. . . . .	9
Složení minerálního podílu půd, mechanika zemin a půd . . . . .	9
Půdní koloidy, jílové minerály. . . . .	19
Půdní roztok . . . . .	27
Půdní vzduch . . . . .	28
Půdní edafon . . . . .	29
Organická složka půdy, půdní humus. . . . .	35
Chemie půd . . . . .	51
Chemická charakteristika některých půdotvorných procesů . . . . .	57
Sorpční komplex půdní . . . . .	60
Reakce půdy a pufrovitost . . . . .	64
Novotvary půdní . . . . .	68
Radioaktivita půd . . . . .	71
Fyzikální vlastnosti půd. . . . .	72
Mechanicko-technologické vlastnosti půd . . . . .	74
Tepelný režim půd . . . . .	76
Struktura půdy . . . . .	78
Půdní voda . . . . .	85
Fyziologická účinnost půdní vody. . . . .	89
Vodní režim půd . . . . .	91
Půdotvorný proces, všeobecná charakteristika. . . . .	93
Dílní procesy vývoje půd. . . . .	100
Systematika a klasifikace půd . . . . .	101
Morfologie půdního profilu . . . . .	104
Charakteristika genetických půdních typů ČSSR . . . . .	106
Černozemě . . . . .	106
Hnědozemě . . . . .	109
Ilimerizované půdy. . . . .	111
Oglejené půdy . . . . .	114
Rendziny . . . . .	115
Hnědé půdy. . . . .	117
Podzolové půdy. . . . .	121
Antropogenní půdy . . . . .	123
Drnové půdy . . . . .	123
Nevyvinuté půdy . . . . .	125
Nivní půdy. . . . .	125
Lužní půdy. . . . .	127
Glejové půdy. . . . .	129
Rašeliny. . . . .	130
Solné půdy. . . . .	131
Zahradnické zeminy. . . . .	135

Úrodnost půdy . . . . .	141
Průzkum a mapování půd . . . . .	150
Použitá a doporučená literatura . . . . .	158
Obsah . . . . .	159