

OBSAH

PREDHOVOR	7
1. NÁUKY O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ	
1.1. Ekológia, environmentológia, environmentalistika	10
1.2. Pedosféra vo vzťahu k náukám o životnom prostredí	13
2. ABERÁCIA PÔDY	
2.1. Definícia	20
2.2. Reálna a potenciálna aberácia pôdy	25
2.3. Znaky a miera aberácie pôdy	27
3. ANTROPIZÁCIA PÔDY	
3.1. Všeobecne o antropizácii pôdy	32
3.2. Spôsobý (faktory, formy) a znaky antropizácie pôdy	37
3.3. Reálna a potenciálna antropizácia pôdy	41
3.4. Miera antropizácie pôdy	45
3.5. Pozitívna antropizácia pôdy	50
3.6. Negatívna antropizácia pôdy	53
3.7. Substráty na pestovanie rastlín	56
4. KLASIFIKÁCIE ANTROPOGÉNNÝCH PÔD	
4.1. Definície antropogénnych pôd	60
4.2. Diagnostické horizonty antropogénnych pôd	62
4.3. Klasifikačné jednotky antropogénnych pôd	65
5. STAROSTLIVOSŤ O PÔDU	
5.1. Hygiena pôdy	70
5.2. Globálne a regionálne aspekty znehodnocovania a starostlivosti o pôdu	76
5.3. Spôsobý obnovy kvality znehodnotenej pôdy	79
6. ZHORŠENIE FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ PÔD	
6.1. Vysúšanie, zamokrenie a zavodnenie	84
6.2. Pedokompakcia	88
6.3. Rozpad pôdnej štruktúry	93
6.4. Urýchlená erózia pôdy	96
6.5. Soliflukcie, zosuvy a lavíny	100
6.6. Permafrost, aridizácia a dezertifikácia	104
7. ZHORŠENIE CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ PÔD	
7.1. Acidifikácia a alkalizácia	112

7.2. Sekundárne zasolenie pôdy	123
7.3. Nadbytok dusičnanov v pôde	134
7.4. Agrochemikálie	142
7.5. Intoxikácia pôdy anorganickými škodlivinami	155
7.6. Intoxikácia pôdy organickými škodlivinami	175
7.7. Rádionuklidy	188
7.8. Nebezpečné odpady	193
8. ZHORŠENIE BIOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ PÔD	
8.1. Nadmerná urýchlená mineralizácia humusu v pôde	202
8.2. Infekcia a premnoženie škodcov v pôde	207
8.3. Alelopatizácia pôdy	215
8.4. Pôdna únava	218
9. ENVIRONMENTÁLNE ZNAKY PÔDY	
9.1. Vratné environmentálne znaky pôdy	227
9.2. Vratné až nevratné environmentálne znaky pôdy	233
9.3. Nevratné environmentálne znaky pôdy	242
9.4. Environmentálne znaky pôd sveta	256
10. FUNKCIE PÔDY	
10.1. Ekologické funkcie pôdy	263
10.2. Environmentálne funkcie pôdy	278
10.3. Socioekonomické funkcie pôdy	291
10.4. Kvalita pôdy	295
11. VYUŽÍVANIE A OCHRANA PEDOSFÉRY	
11.1. Fakty o využívaní a ochrane pedosféry	301
11.2. Pojmy a fenomény hodnotiace využívanie a ochranu pedosféry	306
12. ALTERNATÍVNE HOSPODÁRENIE NA PÔDE	
12.1. Systémy hospodárenia na pôde	314
12.2. Hospodárenie a kvalita pôdy	318
13. PÔDNY MONITORING	
13.1. Princípy a hodnotenie údajov	323
13.2. Aplikácie pôdneho monitoringu v ochrane životného prostredia	326
14. EKOLOGICKÉ A ENVIRONMENTÁLNE ŠTÚDIE	
LITERATÚRA	333
SUMMARY	347