

1. PŮDNÍ FOND A JEHO OCHRANA.....	7
1.1. PŮDNÍ ZDROJE VE SVĚTĚ	7
1.2. PŮDNÍ ZDROJE V ČR	7
1.3. ZÁKLADNÍ DOKUMENTY K OCHRANĚ PŮDY	11
1.4. OCHRANA PŮDNÍHO FONDU	12
1.5. GLOBÁLNÍ A REGIONÁLNÍ PROBLÉMY ZNEHODNOCOVÁNÍ PŮDY	12
2. VYBRANÉ KATEGORIE PŮDNÍHO FONDU A JEJICH CHARAKTERISTIKA.....	14
2.1. LESNÍ PŮDNÍ FOND	14
2.1.1. <i>Výměra a vývoj lesního půdního fondu</i>	14
2.1.2. <i>Charakteristické znaky lesních půd</i>	14
2.1.2.1. <i>Horizonty nadložního humusu</i>	14
2.1.2.2. <i>Hlavní formy nadložního humusu</i>	15
2.1.3. <i>Půdotvorné faktory a podmínky</i>	16
2.1.4. <i>Klasifikační systém lesních půd České republiky</i>	16
2.1.5. <i>Lesní půdy</i>	19
2.1.6. <i>Projevy antropizace v lesních půdách</i>	20
2.2. ZEMĚDĚLSKÝ PŮDNÍ FOND	21
2.2.1. <i>Charakteristika zemědělského půdního fondu</i>	21
2.2.2. <i>Kvalita zemědělského půdního fondu</i>	22
2.2.3. <i>Kategorizace zemědělského půdního fondu</i>	23
2.3. URBÁNNÍ PŮDY	25
2.3.1. <i>Obecná charakteristika</i>	25
2.3.2. <i>Kvalita urbánních půd</i>	27
2.4. ANTROPOGENNÍ PŮDY	28
2.4.1. <i>Obecná charakteristika antropogenních půd</i>	28
2.4.2. <i>Aberace půdy</i>	30
2.4.3. <i>Důsledky antropizace na půdní profil</i>	30
2.4.4. <i>Definice antropogenních půd a jejich taxonomické zařazení</i>	31
2.5. RAŠELINY A RAŠELINIŠTĚ	33
3. EROZE PŮDY.....	34
3.1. OBECNÁ PROBLEMATIKA	34
3.2. DRUHY EROZE	35
3.2.1. <i>Třídění eroze podle činitelů</i>	35
3.2.2. <i>Třídění eroze podle formy</i>	36
3.2.3. <i>Třídění eroze podle intenzity</i>	37
3.3. DALŠÍ FAKTORY SLEDOVANÉ PŘI HDNOCENÍ EROZE:	37
3.3.1. <i>Přípustná mez intenzity eroze</i>	37
3.3.2. <i>Erozní činitelé</i>	37
3.3.3. <i>Stanovení náchylnosti půdy k větrné erozi</i>	38
3.3.4. <i>Určení ohroženosti pozemků vodní erozí</i>	38
3.4. SIMULAČNÍ MODELY EROZNÍHO PROCESU	40
3.5. PROTIEROZNÍ OCHRANA ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD	40
4. KULTIVACE A REKULTIVACE PŮD.....	45
4.1. KULTIVACE PŮD.....	45
4.1.1. <i>Příklady agromelioračních opatření pro těžké půdy</i>	46
4.1.2. <i>Příklady kultivace lehkých půd</i>	47
4.2. REKULTIVACE.....	47
4.2.1. <i>Východiska</i>	47
4.2.2. <i>Povinnost rekultivovat</i>	48
4.2.3. <i>Rekultivace pozemků po těžbě nerostných surovin na příkladu severních Čech</i>	49
4.2.3.1. <i>Z historie rekultivací v severních Čechách</i>	50
4.2.3.2. <i>Úprava a vhodnost zemín k rekultivaci</i>	52
4.2.3.3. <i>Technologie rekultivací</i>	53
4.2.4. <i>Rekultivace skládek odpadů, odkališť a složišť</i>	59

5.	BONITACE, HODNOCENÍ A CENY PŮD	60
5.1.	HISTORIE	60
5.2.	PŮDNÍ PRŮZKUM	61
5.3.	ZÁSADY KOMPLEXNÍHO PRŮZKUMU ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD	62
5.4.	BONITACE ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU	63
5.4.1.	<i>Soustava bonitovaných půdně-ekologických jednotek</i>	65
5.4.2.	<i>Terénní průzkum a mapování BPEJ</i>	69
5.4.3.	<i>Ekonomický blok – oceňování půdy</i>	73
6.	KATASTR NEMOVITOSTÍ	75
6.1.	HISTORICKÝ VÝVOJ	75
6.2.	ZÁKLADNÍ POJMY V KATASTRU NEMOVITOSTÍ	76
6.3.	KATASTR NEMOVITOSTÍ ČESKÉ REPUBLIKY	79
7.	HYGIENA PŮD	83
7.1.	OBEČNÁ PROBLEMATIKA	83
7.2.	HYGIENICKO-TOXIKOLOGICKÁ KRITÉRIA CIZORODÝCH LÁTEK	85
7.3.	HYGIENICKÝ STAV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	87
7.4.	INTOXIKACE PŮDY RIZIKOVÝMI PRVKY	91
7.5.	INTOXIKACE PŮDY ORGANICKÝMI POLUTANTY	93
7.6.	POSUZOVÁNÍ HYGIENICKÉHO STAVU PŮDY	94
7.7.	VLIV RIZIKOVÝCH PRVKŮ NA PŮDU A ROSTLINY	96
7.8.	HODNOCENÍ STAVU KONTAMINACE	97
8.	MONITORING PŮD	100
8.1.	DŮVODY MONITOROVÁNÍ PŮD	100
8.2.	MONITOROVÁNÍ PŮDY V ČR	100
8.3.	SLEDOVANÉ PARAMETRY PŮD V ČR	102
8.4.	NORMY PRO HODNOCENÍ ZÁTĚŽE PŮD	103
8.5.	DALŠÍ VÝVOJ MONITOROVÁNÍ V ČR	104
9.	LEGISLATIVA	107
9.1.	PŘEHLED LEGISLATIVNÍCH NOREM	107
9.2.	VÝBĚR NOREM K OCHRANĚ PŮDNÍHO FONDU	110
10.	TERMINOLOGICKÝ SLOVNÍK	113
11.	PŘÍLOHY	142
12.	POUŽITÁ LITERATURA	143