

OBSAH

1.	PŘEDMLUVA	9
2.	CO JE TO PŮDA	10
3.	FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŮDY	11
	<i>Zrnitost</i>	11
	<i>Klasifikace</i>	12
	<i>Povrch částic (Specific surface area-SSA)</i>	14
	<i>Objemová hmotnost suché zeminy, nebo též objemová hmotnost redukováná</i>	15
	<i>Měrná hmotnost (zdánlivá hustota pevné fáze)</i>	15
	<i>Pórovitost</i>	15
	<i>Barva</i>	16
4.	CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŮDY	17
	<i>Obsah prvků</i>	17
	<i>Půdní reakce</i>	17
	<i>Půdní sorpční komplex</i>	17
	<i>Půdní organická hmota obsah</i>	19
	<i>Půdní organická hmota kvalita</i>	19
	<i>Acidobazická tlumící schopnost</i>	20
5.	BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI PŮDY	22
6.	FUNKCE PŮDY	23
	<i>Ekologická funkce půdy:</i>	23
	<i>Environmentální funkce</i>	24
	<i>Sociologická funkce</i>	25
7.	KVALITA PŮDY A DEGRADACE	28
	<i>Kategorie indikátorů</i>	29
8.	KONCEPT RESISTENCE A RESILIENCE PŮDY	32
9.	STRUČNÉ SHRUTÍ VÝVOJE KRAJINY VE ČTVRTOHORÁCH	34
	<i>Kategorizace zemědělského území ČR</i>	38
	<i>Zemědělské výrobní oblasti</i>	38
	<i>Znevýhodněné oblasti pro zemědělce (LFA)</i>	39
	<i>Zranitelné oblasti</i>	40
10.	FORMY DEGRADACE PŮD	43
11.	BROWNFIELDS	45
	<i>Možné způsoby dělení:</i>	46
	<i>Hlavní bariéry znovuvyužití brownfields:</i>	46

<i>Brownfields v Jihomoravském kraji</i>	47
<i>Brownfields v Brně</i>	47
12. ZÁBOR PŮDY	49
13. ÚBYTEK PŮDY – DESERTIFIKACE	51
14. EROZE	53
<i>Faktory ovlivňující intenzitu a průběh eroze</i>	57
<i>Rozšíření eroze svět</i>	58
<i>Rozšíření eroze v ČR</i>	59
<i>Současný stav vodní eroze v ČR</i>	59
<i>Současný stav větrné eroze v ČR</i>	61
<i>Určení ohroženosti pozemků vodní erozí</i>	62
<i>Větrnou erozí</i>	63
<i>Protierozní ochrana zemědělských půd</i>	64
<i>Opatření proti vodní erozi</i>	65
<i>Opatření proti větrné erozi</i>	67
15. Utužení půdy (pedokompakce)	70
<i>Dopady utužení</i>	73
<i>Faktory ovlivňující intenzitu a průběh utužení</i>	74
<i>Současný stav utužení u nás a v Evropě</i>	74
<i>Určení ohroženosti pozemků</i>	74
<i>Opatření proti utužení</i>	77
16. ÚBYTEK PŮDNÍ ORGANICKÉ HMOTY	78
<i>Význam humusových látek v půdě,</i>	79
<i>Příklady poklesu obsahu půdní organické hmoty</i>	80
<i>Stav v Evropě a v ČR</i>	80
<i>Určení ohroženosti pozemků</i>	81
<i>Současný stav organického hnojení:</i>	83
<i>Co brání vyššímu využívání organických hnojiv?</i>	83
<i>Opatření proti poklesu obsahu půdní organické hmoty</i>	83
17. ACIDIFIKACE / OKYSELOVÁNÍ	85
<i>Mechanismy přirozené acidifikace půd</i>	85
<i>Mechanismy antropogenní acidifikace půd</i>	86
<i>Acidifikující potenciál síry</i>	87
<i>Acidifikující potenciál dusíku</i>	88
<i>Některé negativní důsledky acidifikace:</i>	89
<i>Současný stav a rozšíření acidifikace v ČR</i>	91
<i>Opatření proti acidifikaci</i>	93

18. ZASOLOVÁNÍ PŮD (Salinizace - Sodifikace)	94
<i>Klasifikace půd dle zasolení</i>	95
<i>Dělení zasolení:</i>	95
<i>Tolerance plodin vůči zasolení</i>	96
<i>Negativní dopady zasolení</i>	97
<i>Kvantifikace zasolení</i>	97
<i>Rozšíření zasolení v Evropě</i>	98
<i>Rozšíření zasolení v ČR</i>	98
<i>Opatření proti zasolování</i>	98
19. KONTAMINACE PŮD	99
<i>Obsah, pohyb a akumulace vybraných rizikových prvků v půdách</i>	101
<i>Dělení</i>	102
<i>Těžké kovy (příklady některých prvků)</i>	103
<i>Organické polutanty</i>	105
<i>Perzistence polutantů v prostředí.</i>	105
<i>Hodnocení kontaminací</i>	106
<i>Obsah rizikových prvků v půdách dle vyhlášky č. 13/1994 Sb.</i>	106
<i>Remediace</i>	107
20. PRÁVNÍ PŘEDPISY	108
<i>Mezinárodní právní smlouvy</i>	112
<i>Národní právní úpravy</i>	112
<i>Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu:</i>	115
21. INFORMAČNÍ ZDROJE O PŮDĚ	118
22. MONITORING PŮD	120
<i>Proč se provádí monitoring půd</i>	120
<i>Hlavní zásady výběru pozorovacích ploch v základním systému monitoringu:</i>	120
23. DLOUHODOBÉ POKUSY	123
<i>Dlouhodobé pokusy ve světě</i>	123
<i>Dlouhodobé pokusy u nás (uvezeny pouze vybrané)</i>	125
24. KLIMATICKÁ ZMĚNA A DEGRADACE PŮDY	126
<i>Předpoklady</i>	126
<i>Pravděpodobné dopady</i>	127
<i>Shrnutí</i>	129
25. POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	130