

Obsah

Kapitola	Název	Strana	Snímek
I.	Úvod do problematiky	1	2
II.	Vlhkost půdy a její stanovení	12	24
	1. Gravimetrická metoda	13	25
	2. Odporová metoda	14	28
	3. Kapacitní metoda	16	32
	4a. Metoda TDR	18	36
	4b. Metoda FDR	21	41
	5. Tenzometrická metoda	23	46
	6. Neutronová metoda	24	48
	7. Gamaskopická metoda	26	51
	8. Metody dálkového průzkumu Země	28	56
III.	Systém půda – voda - atmosféra	31	62
	1. Adsorpční voda	32	64
	2. Adsorpční izoterma vodních par	35	69
	3. Kapilární voda, kapilarita, kontaktní úhel, povrchové napětí	37	73
	4. Gravitační voda	42	83
IV.	Vliv změn vlhkosti půdy na půdní fyzikální vlastnosti	43	86
	1. Konzistence zemin	43	86
	2. Bobtnání a smršťování	51	102
V.	Potenciál půdní vody	53	106
VI.	Vztah potenciálu půdní vody a vlhkosti	61	122
	1. Piezometry	62	123
	2. Tenzometry	63	125
	3. Podtlakové přístroje	65	129
	4. Přetlakové přístroje	67	133
	5. Psychrometr	69	137
	6. Exsikátor	69	138
VII.	Retenční čára půdní vlhkosti	70	139
VIII.	Proudění vody v porézním prostředí půdy	79	157
IX.	Nasycené proudění	80	159
X.	Nasycená hydraulická vodivost K	84	167
	1. Laboratorní stanovení K	84	168
	2. Terénní metody stanovení K	86	172
XI.	Nenasycené proudění	91	182
XII.	Nenasycená hydraulická vodivost $k(\theta)$, $k(h)$	98	196
XIII.	Nestacionární nenasycené proudění – reálné procesy v přírodě	101	201
	1. Vyhodnocení infiltračních testů	102	204
	2. Výtopová a postřiková infiltrace	106	212
XIV.	Hydropedologie - terminologický česko – anglicko – německý slovník	109	217
	Hlavní použitá literatura	112	224