

O b s a h

	Str.
Úvod	2
1. Vlastnosti půdní vody	4
1.1. Kategorie půdní vody	5
1.1.1. Adsorpční půdní voda	6
1.1.2. Kapilární půdní voda	33
1.1.3. Gravitační půdní voda	50
R 1.2. Potenciál půdní vody	55
1.3. Půdní hydrolimity	65
1.3.1. Kvalita půdních porů s ohledem na hodnoty hydrolimitů a na pF půdní vody	73
R 1.4. Systémy klasifikace půdní vody	79
1.5. Měření vlhkosti půdy	85
1.5.1. Metody s odběrem půdních vzorků	85
1.5.2. Metody bez odběru půdních vzorků	87
1.6. Fyzikální vlastnosti systému zemina-voda	92
R 1.7. Termodynamika půdní vody	98
2. Pohyb půdní vody	110
2.1. Pohyb vody v zemině nasycené vodou ...	111
R 2.2. Stanovení filtračního koeficientu	128
2.3. Pohyb vody v zemině nenasycené vodou	138
2.4. Pohyb vodní páry v půdě	145
R 2.5. Pohyb vody v půdě vlivem teplotního gradientu	149

R 3.	Vodní režim půd	153
3.1.	Základní hydropedologická bilanční rovnice	153
3.2.	Zdroje vody v půdě, infiltrace	155
3.3.	Výpar z půdy, evapotranspirace	164
3.4.	System půda - voda - rostlina	172
3.5.	Typy vodního režimu půd	177
	Seznam literatury	183