

OBSAH:

1. ÚVOD.....	1
2. NÁZVOSLOVÍ (POJMY, TERMÍNY A DEFINICE).....	4
3. TEORETICKÉ ASPEKTY POHYBU VLHKOSTI V PÓROVITÉM SYSTÉMU STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ.....	13
3.1. Kapilárně porézní prostředí	16
3.1.1. Přehled metod měření pórovitosti a získání rozdělovacích křivek.....	18
3.1.1.1. Objemové metody	18
3.1.1.2. Hustoměrné metody	25
3.1.1.3. Nepřímé metody.....	25
3.1.1.4. Optické metody	26
3.2. Vazba molekul vody s pevnou fází.....	27
3.3. Sorpce v porézních materiálech.....	32
3.4. Způsoby přenosu vody a páry porézními materiály	35
3.4.1. Difúze.....	38
3.4.2. Kapilární vzlinavost.....	44
3.4.3. Transport vodních par zdímem v souvislosti s elektrickým polem.....	51
3.4.4. Kondenzace	53
3.4.5. Proces vysychání.....	55
4. VADY A PORUCHY STAVEB	58
4.1. Voda srážková – déšť, sníh.....	59
4.2. Voda vzlinající – kapilární.....	65
4.3. Voda kondenzovaná – difúze vodní páry	66
4.4. Voda působící hydrostatickým tlakem	68
4.5. Hygroskopicitu stavebních materiálů.....	70
4.6. Voda z rozvodů instalací.....	72
4.7. Další poruchy	73
5. PRŮZKUMY STAVEB	76
5.1. Posouzení statické bezpečnosti	82
5.2. Posouzení vlhkosti	88
5.3. Posouzení salinity	105
5.4. Posouzení biologického napadení.....	110
5.5. Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum	119