

## 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 vztlínavost .....	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 vztlínající – kapilární .....	65
4.3. Voda kondenzovaná – difúze vodní páry .....	66
4.4. Voda působící hydrostatickým tlakem .....	68
4.5. Hygroskopicitá 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