

Obsah

Předmluva	5
1 Úvod	7
2 Problém vlhkosti v památkových objektech	9
2.1 Vliv venkovního prostředí na památkové interiéry	12
2.2 Obecně o vlhkém vzduchu	14
2.3 Vlhký vzduch a materiály památkových předmětů	14
2.4 Vlhkostní rovnováha materiálů	15
2.5 Vlhký vzduch v h-x diagramu	16
2.6 Důležitost vlhkostní rovnováhy	19
3 Co ovlivňuje působení vlhkosti v interiérech	26
3.1 Přenos a výměna tepla	27
3.2 Proudění vzduchu	29
3.2.1 Vynucené proudění	29
3.2.2 Přirozená (samovolná) teplotní konvekce	34
3.3 Komínový jev u vysokých staveb	43
4 Problémy interiéru	49
4.1 K vlhkosti mobiliáře a stavby	50
4.2 Vlhkostní setrvačnost interiéru	55
4.3 Další vlastnosti konvekce	55
4.4 Sálavé teplo	58
4.5 Měření teploty a vlhkosti v interiérech	58
5 Závěr	60
Souhrn, Summary, Zusammenfassung	61
Anotace	62
Klíčová slova	63
Literatura	64