

Obsah:

Abstract	4
Annotation	4
1. Úvod	5
2. Současný stav problematiky	7
2.1 Materiály s fázovou přeměnou	7
2.2 Problematika omítek s PCMs	9
3. Cíle disertační práce	10
4. Metody zpracování	11
4.1 Výroba zkušebních vzorků omítkových směsí	11
4.2 Měření mechanických, tepelně technických a požárních vlastností	13
4.3 Experimentální měření teplot v testovacích místnostech	13
4.4 Modelování testovacích místností	14
4.5 Simulace chování omítek sad S a R	14
4.6 Teoretická analýza chování omítky se dvěma PCMs	15
5. Výsledky disertační práce	16
5.1 Mechanické, tepelně technické a požární vlastnosti	16
5.2 Experimentální měření teplot v testovacích místnostech	20
5.3 Modelování testovacích místností	21
5.4 Simulace chování omítek sad S a R	24
5.5 Teoretická analýza chování omítky se dvěma PCMs	26
6. Závěr	30
7. Seznam použitých zdrojů	32
8. Publikační a jiná činnost autora	36
8.1 Odborné publikace	36
8.2 Konferenční příspěvky	36
8.3 Řešené projekty	37
8.4 Pedagogická činnost	38