

OBSAH

PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD	6
2 TEPELNĚ AKTIVOVANÉ KONSTRUKCE	6
2.1 Sálavé systémy vytápění a chlazení budov	6
2.2 Tepelná bariéra.....	9
2.3 Tepelně aktivované základové konstrukce	10
2.4 Počítačové modelování Tepelně aktivovaných konstrukcí	11
2.4.1 Tepelně-technické působení	11
2.4.2 0D normativní model	12
2.4.3 1D model.....	13
2.4.4 2D a zjednodušený 3D model.....	13
2.4.5 3D model.....	14
2.4.6 Porovnání a zhodnocení metod.....	15
3 KONCEPCE PROPOJENÍ SÁLAVÁCH SYSTÉMŮ S TEPELNĚ AKTIVOVANÝMI ZÁKLADY BUDOV	16
4 ZÁVĚR.....	18
5 POUŽITÉ ZKRATKY	19
6 POUŽITÁ LITERATURA.....	19
7 VYBRANÉ PUBLIKACE A APLIKOVANÉ VÝSLEDKY AUTORA	21
8 KONCEPCE TVŮRČÍ A PEDAGOGICKÉ ČINNOSTI.....	23
8.1 Tvůrčí činnost	23
8.2 Pedagogická činnost.....	24
9 ABSTRAKT.....	26
10 ABSTRACT	26