

Obsah

Abstrakt	5
Abstract	6
1 Úvod k problematice	7
2 Současný stav řešené problematiky	8
2.1 Vývoj legislativních požadavků	9
2.2 Vývoj prefabrikace a panelových bytových domů	13
2.3 Vývoj prefabrikace a panelových bytových domů ve Velké Británii	15
2.4 Porovnání statistik a podnebí v České republice a ve Velké Británii	15
2.5 Požadavky na obvodové stěnové konstrukce	16
3 Cíle disertační práce	20
4 Metody výzkumu	21
5 Vybrané konstrukční detaily a jejich modelování	22
5.1 Skladba vybraných detailů panelové konstrukce	22
5.2 Modelování výpočetního modelu vybraných detailů	27
6 Zobrazení výsledků	30
6.1 Posouzení vzorové skladby obvodové konstrukce	30
6.2 Výstupy a porovnání modelovaných detailů	43
6.3 'Ideální' zateplení modelovaného detailu suterénní části	43
6.4 Porovnání několika materiálových variant zateplení	50
6.5 Kroky při zateplování	56
7 Závěry řešení	57
8 Výsledky disertační práce	58
9 Seznam použité literatury	63
9.1 Zákony, vyhlášky a směrnice	63
9.2 Normy	63
9.3 Odborné publikace, monografie, skripta	63
9.4 Články, firemní literatura, internetové portály	64
9.5 Seznam použitých výpočtových programů	66
9.6 Archiv autora	66
10 Seznam vlastních publikací	67