

OBSAH

1	ÚVOD A PŘEHLED O SOUČASNÉM STAVU PROBLEMATIKY	5
2	CÍL A OBSAH DISERTAČNÍ PRÁCE	7
3	METODY ZPRACOVÁNÍ DISERTAČNÍ PRÁCE	8
3.1	VOLBA A DESKRIPCE BUDOV BYTOVÝCH DOMŮ	8
3.1.1	Bytový dům konstrukční soustavy T 02 B	8
3.1.2	Bytový dům konstrukční soustavy G 57	9
3.1.3	Bytový dům konstrukční soustavy T 06 B	10
3.1.4	Bytový dům konstrukční soustavy OP 1.11	11
3.1.5	Zděný bytový dům	12
3.1.6	Bytový dům konstrukční soustavy HK 60	13
3.1.7	Bytový dům konstrukční soustavy BP 70 OS	14
3.2	EXPERIMENTÁLNÍ ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNÝCH SPOTŘEB ENERGÍÍ	15
4	VÝSLEDKY DISERTAČNÍ PRÁCE	17
4.1	STANOVENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BYTOVÝCH DOMŮ	17
4.1.1	Stanovení geometrických charakteristik budov	18
4.1.2	Průměrný součinitel prostupu tepla bytových domů ve stávajícím stavu	18
4.1.3	Neobnavitelná primární energie bytových domů ve stávajícím stavu	19
4.1.4	Celková dodaná energie bytových domů ve stávajícím stavu	19
4.1.5	Celková dodaná energie bytových domů v původním stavu před sanací	21
4.2	EXPERIMENT - ZMĚNA OKRAJOVÝCH PODMÍNEK PŘI HODNOCENÍ BUDOV	21
4.2.1	Změna intenzity větrání hodnocených budov	22
4.2.2	Změna započtení vlivu tepelných vazeb	25
4.2.3	Změna posouzení tepelné akumulace zóny	26
4.2.4	Změna nastavení vnitřní výpočtové teploty	27
4.3	PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY	29
4.4	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ A VYHODNOCENÍ SPOTŘEBY ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ	31
4.4.1	Bytový dům konstrukční soustavy T 02 B	32
4.4.2	Bytový dům konstrukční soustavy G 57	33
4.4.3	Bytový dům konstrukční soustavy T 06 B	34
4.4.4	Bytový dům konstrukční soustavy OP 1.11	35
4.4.5	Zděný bytový dům	36
4.4.6	Bytový dům konstrukční soustavy HK 60	37
4.4.7	Bytový dům konstrukční soustavy BP 70 OS	37
5	KONKRÉTNÍ ZÁVĚRY PRO REALIZACI V PRAXI NEBO PRO DALŠÍ ROZVOJ VĚDNÍHO OBORU	39
6	ZÁVĚR	39
7	POUŽITÁ LITERATURA A JINÉ PRAMENY	40
7.1	NORMY	40
7.2	VYHLÁŠKY, ZÁKONY, SMĚRNICE, NAŘÍZENÍ VLÁDY	41
7.3	LITERATURA	41
7.4	OSTATNÍ ZDROJE	41
8	SEZNAM VLASTNÍCH PUBLIKACÍ	42
9	OSOBNÍ PROFIL	44