

OBSAH:

1. Současný stav výstavby nízkoenergetických domů v ČR a ve světě	2
1.1 Technická úroveň výstavby nízkoenergetických domů	4
1.2 Vývoj základních charakteristik nízkoenergetických domů	4
1.3 Základní kritéria nízkoenergetických domů	7
1.4 Podmínky pro navrhování nízkoenergetického dřevěného domu	7
2. Cíle disertační práce	9
3. Metodika disertační práce	9
3.1 Volba zkoumaných objektů	9
3.2 Výběr konstrukčních systémů	9
3.3 Nadmořská výška	10
3.4 Lokalita	10
3.5 Volba způsobu sběru dat	11
3.6 Volba způsobu měření vybraných mikroklimatických údajů	11
3.7 Termovizní měření	12
3.8 Přístroje použité pro měření	13
3.9 Popisy a průběhy měření	13
3.10 Doporučená budoucí metodika sběru dat	15
4. Posuzované objekty	16
5. Tepelně technické posouzení objektu	18
5.1 Vyhodnocení faktoru tvaru	18
5.2 Vyhodnocení termovizního měření dřevostaveb I – VI	20
5.3 Vyhodnocení naměřených údajů	22
5.4 Vyhodnocení výpočtů provedených softwarem Teplo 2008	24
5.5 Vyhodnocení výpočtů provedených softwarem Ztráty 2008	28
5.6 Vyhodnocení výpočtu provedených softwarem Area 2008	29
5.7 Optimalizace dřevostavby VI	31
6. Závěrečné vyhodnocení	33
7. Seznam použité literatury	34
8. Publikační činnost	38