

1.	Úvod	6
2.	Cíle a obsah disertační práce.....	7
2.1	Cíle disertační práce jsou shrnuty do následujících oblastí:	7
2.2	Obecné požadavky	8
2.3	Efektivita řešení	9
2.4	Metody řešení disertační práce	9
2.4.1	Výpočtové metody	9
2.4.2	Experimentální postupy	10
2.5	Měření skutečných hodnot po realizaci	11
3.	Jednoduchý způsob zateplení	11
3.1	Regulace rozvodů tepla	12
3.2	Jiný druh vytápění	12
3.3	Jiný druh vytápěcího zdroje	12
4.	Fyzikální zdůvodnění technicky popisovaných jevů a vlastností konstrukcí	16
4.1	Stanovení parametrů vnějšího a vnitřního prostředí	16
4.2	Vlhkost materiálu v konstrukci obvodového zdiva	17
4.3	Sorpce zdiva a používaných materiálů v konstrukci obálky budovy	18
4.4	Problematika obvodových zdí ze smíšeného zdiva a zdiva kamenného	19
4.5	Prostup a působení vody kapilárami stavebních materiálů	21
5.	Vyhodnocení výskytu kondenzace vodní páry v konstrukci a roční bilance	22
	zkondenzované a vypařené vodní páry d_j	22
5.1	Nejnižší vnitřní povrchová teplota konstrukce	22
5.2	Problematika skleněného obvodového pláště	22
6	Závěr	25
	Literatura:	27
	Tuzemské publikace:	29
	Ing. Otakar Galas	3