

OBSAH

OBSAH	3
PŘEDSTAVENÍ AUTORA.....	4
1 ÚVOD	7
2 ENERGETICKY FLEXIBILNÍ BUDOVY	8
2.1 Energetická flexibilita v kontextu obnovitelných zdrojů energie	8
2.2 Definice energeticky flexibilní budovy.....	9
3 VYUŽITÍ AKUMULACE TEPLA VE STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH PRO ZVÝŠENÍ ENERGETICKÉ FLEXIBILITY BUDOV	10
3.1 Flexibilní budovy využívající akumulaci v budově	11
3.2 Akumulace tepla při změnách skupenství.....	14
3.3 Porovnání akumulace citelného tepla a akumulace tepla při změnách skupenství	16
3.4 Lehké tepelně akumulační konstrukce využívající akumulaci při změnách skupenství....	18
3.5 Tepelně akumulační modul	19
4 AKTUÁLNĚ ŘEŠENÁ TÉMATA	22
4.1 Kompatibilita akumulačních látek s obalovými materiály.....	22
4.2 Stabilita akumulačních látek v čase	23
5 SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	24
6 POUŽITÁ LITERATURA.....	24
7 VYBRANÉ PUBLIKACE AUTORA.....	26
ZÁVĚR	29
ABSTRACT.....	30