

OBSAH:

Obsah	3
1 Annotation	4
2 Úvod	4
3 Historie dřevěných staveb	5
4 Přehled o současném stavu problematiky	6
4.1. Použití sádrovláknitých desek v konstrukcích dřevostaveb	7
4.2. Výztužná únosnost stěnových panelů	7
5 Cíl disertační práce	7
6 Metody zpracování disertační práce	8
7 Výztužná únosnost stěnových panelů s dřevěným rámem opláštěná sádrokartonovou a sádrovláknitou deskou	9
7.1. Stanovení výztužné únosnosti stěnového panelu výpočtem	9
7.2. Stanovení výztužné únosnosti stěnového panelu zkouškou	12
7.3. Zhodnocení výsledků výztužné únosnosti a vodorovného přetvoření stěnových panelů	14
7.4. Závěry z provedených zkoušek a výpočtů	15
8 Výběr posuzovaných skladeb obvodových plášťů	16
9 Výběr kritérií pro skladby obvodových plášťů	17
9.1. Tepelně technická kritéria	17
9.2. Kritérium energetické náročnosti výroby stavebních materiálů	18
9.3. Ekonomické kritérium	19
10 Metody zpracování dílčích výsledků	20
11 Vícekritériální analýza	20
11.1. Sestavení rozhodovací matice	21
11.2. Stanovení váhy kritérií	22
11.3. Transformace rozhodovací matice na výpočtovou matici	23
11.4. Vyhodnocení vícekritériální analýzy	23
12 Závěr	24
12.1. Doporučení pro další rozvoj vědního oboru	25
13 Seznam použité literatury	25
14 Seznam autorových publikovaných prací	26