

OBSAH

	Anotace	2
	Annotation.....	3
1	Úvod a přehled o současném stavu problematiky	4
1.1	Dřevěné skelety.....	6
2	Cíl a obsah disertační práce	7
3	Metody zpracování	8
3.1	Zhodnocení současného stavu problematiky.....	8
3.2	Zhodnocení destruktivních zkoušek sloupu z formovaného dřeva	9
3.3	Numerické modelování podle metody konečných prvků (MKP).....	10
4	Aplikace sloupu z formovaného dřeva v dřevostavbách	11
4.1	Formované dřevo	11
4.1.1	Princip formovaného dřeva.....	11
4.1.2	Sloup z formovaného dřeva.....	12
4.1.3	Použití sloupu z formovaného dřeva	12
4.1.4	Výhody sloupu z formovaného dřeva	12
4.1.5	Výroba sloupu z formovaného dřeva	13
4.1.6	Možnost dodatečného ztužení sloupu pomocí technické textilie	14
4.2	Tlakové zkoušky konstrukčního prvku	15
4.3	Konstrukční analýza sloupu metodou konečných prvků	24
4.4	Spoje konstrukčních prvků dřevěného skeletu	28
4.4.1	Dřevěný spoj mezi sloupem a nosníkem	28
4.4.2	Ocelový spoj mezi sloupem a nosníkem.....	31
5	Závěry pro realizaci v praxi a pro další rozvoj vědního oboru ..	34
6	Conclusions	35
7	Použitá literatura a jiné prameny	36
8	Seznam vlastních publikací	38