

Obsah

1 Úvod	4
2 Ciele a metodika riešenia dizertačnej práce	5
3 Priechne predpäté drevené konštrukcie a spriahnuté drevo – betónové konštrukcie	7
4 Analýza priechne predpätých drevo – betónových konštrukcií	9
4.1 Vlhkosť na styku drevených prvkov s betónovou doskou a v styku medzi predpätými drevenými prvkami	9
4.1.1 Nosníky umiestnené v klimatickej komore	9
4.1.2 Nosník umiestnený v exteriéry	13
4.2 Zmeny vo veľkosti predpínacej sily v závislosti na vlhkosti, teplote a čase	14
4.3 Drevo - betónový trám typu UT	16
5 Záver.....	19
5.1 Závery z výskumu	20
5.2 Záver dizertačnej práce.....	22
6 Literatúra.....	23
7 Vybrané publikácie autora	28