

Obsah:

1.	Úvod	2
2.	Cíl disertační práce	2
3.	Rozbor	2
4.	Matematický popis	3
4.1.	Matematický model - rám listu	4
4.2.	Matematický model - uchycení pružných nitěnek s vůlí	5
4.3.	Matematický model - předepjatá nitěnka	7
5.	Analýza a rozbor výsledků výpočtového modelu – nitěnka s vůlí a pružným dopadem	8
6.	Analýza a rozbor výsledků výpočtového modelu – předepjatá nitěnka	9
7.	Experimentální analýza - ověření	11
7.1.	Ověření matematického modelu rámu listu na základě vlastních frekvencí dynamické soustavy	11
7.2.	Experimentální ověření matematického modelu nitěnky	12
7.3.	Experimentální vyhodnocení přínosu modelu s předepjatými nitěnkami	12
8.	Závěr a zhodnocení	13
8.1.	Zhodnocení výpočtového modelu	13
8.2.	Shrnutí základních výsledků	14
8.3.	Možnosti dalšího výzkumu	14
9.	Abstrakt	15
10.	Abstract	16
11.	Literatura	16