

OBSAH

1	SOUČASNÝ STAV ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY	5
2	CÍL DISERTAČNÍ PRÁCE	5
3	ZDŮVODNĚNÍ SLEDOVANÉHO CÍLE	7
3.1	ANALÝZA KONSTRUKCE DEFORMAČNÍ METODOU	7
3.2	VLIV NA ODEZVU KONSTRUKCE	9
4	METODY ŘEŠENÍ A JEJICH VÝSLEDKY	11
4.1	ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY	11
4.1.1	Popis zkušebních těles	11
4.1.2	Uspořádání experimentů	12
4.1.3	Průběh zatěžovací zkoušky	13
4.1.4	Výsledky zatěžovacích zkoušek	14
4.1.5	Parametry zkušebních těles a jejich ověření	18
4.1.6	Diskuse k obdržným výsledkům	18
4.2	ŘEŠENÍ METODOU KOMPONENTŮ	19
4.3	ŘEŠENÍ METODOU KONEČNÝCH PRVKŮ	20
4.4	VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ	21
4.4.1	Porovnání výsledků získaných použitými metodami	21
4.4.2	Poznatky vyplývající z provedeného zkoumání	24
5	ZÁVĚR	27
	LITERATURA	28
	CURRICULUM VITAE	29
	ABSTRACT	30