

1	ÚVOD .....	1
2	CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE .....	3
3	POPIS REKONSTRUOVANÉHO ZKUŠEBNÍHO ZAŘÍZENÍ.....	4
4	REALIZACE NEPROPORCIONÁLNÍHO EXPERIMENTU NA REKONSTRUOVANÉM ZKUŠEBNÍM ZAŘÍZENÍ INOVA.....	5
5	NÁVRH LEPENÉHO SPOJE JAKO ALTERNATIVA ZA UŽÍVANÉ UPEVNĚNÍ ZKUŠEBNÍHO VZORKU KOLÍKY .....	9
6	VÝPOČET ODEZEV MATERIÁLŮ PŘI JEJICH CYKICKÉM NAMÁHÁNÍ PŘI RŮZNÝCH TYPECH ZATĚŽOVÁNÍ .....	15
6.1	POPIS UŽITÉHO EXPERIMENTU DLE [24] K ZÍSKÁNÍ DAT PRO TESTOVÁNÍ MODELŮ ZPEVNĚNÍ MATERIÁLU .....	16
6.1.1	PROPORCIONÁLNÍ DEFORMAČNĚ BUZENÉ ZATĚŽOVÁNÍ .....	17
6.1.2	NEPROPORCIONÁLNÍ DEFORMAČNĚ BUZENÉ ZATĚŽOVÁNÍ.....	18
6.1.3	PROPORCIONÁLNÍ NAPĚŤOVĚ BUZENÉ ZATĚŽOVÁNÍ.....	19
6.1.4	NEPROPORCIONÁLNÍ NAPĚŤOVĚ BUZENÉ ZATĚŽOVÁNÍ .....	20
7	SROVNÁNÍ MODELŮ ZPEVNĚNÍ NA EXPERIMENTÁLNÍCH DATECH Z KAPITOLY 6. 1.....	22
7.1	MODEL OHNO – WANG II APLIKOVANÝ NA DEFORMAČNÍ JEDNOOSÉ CYKL. ZATÍŽENÍ.....	23
7.2	MODEL OHNO – WANG II APLIKOVANÝ NA DEFORMAČNÍ NEPROPORCIONÁLNÍ CYKICKÉ ZATÍŽENÍ .....	24
7.3	MODEL OHNO – WANG II APLIKOVANÝ NA NAPĚŤOVÉ JEDNOOSÉ CYKICKÉ ZATÍŽENÍ .....	25
7.4	MODEL OHNO – WANG II APLIKOVANÝ NA NAPĚŤOVÉ NEPROPORCIONÁLNÍ CYKICKÉ ZATÍŽENÍ .....	26
8	ZÁVĚR, PŘÍNOS DISERTAČNÍ PRÁCE:.....	27
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY .....	29
	SEZNAM PUBLIKAČNÍ ČINNOSTI DOKTORANDA .....	32
	CONCLUSIONS.....	33
	ŽIVOTOPIS.....	35
	CURRICULUM VITAE .....	36