

OBSAH

1 ÚVOD A CÍL PRÁCE	5
2 ANALÝZA PROBLEMATIKY A ZÁVĚR REŠERŠNÍ ANALÝZY	6
3 PŘEHLED METOD A STĚŽEJNÍCH VÝSLEDKŮ PRÁCE.....	7
3.1 Návrh a realizace experimentálního zařízení pro měření napětově deformačních charakteristik elastomerů při rovnoměrné rovinné napjatosti	7
3.2 Experimentální analýza mezních hodnot napětí při porušení soudržnosti elastomerů.....	13
3.3 Výpočtové modelování chování strukturní poruchy (kavity) v elastomeru.....	14
3.4 Návrh kritéria pro hodnocení porušení soudržnosti elastomerů při statickém zatížení.....	17
4 ZÁVĚR - SHRUTÍ VÝSLEDKŮ A PŘÍNOSU PRÁCE	20
LITERATURA.....	21
CURRICULUM VITAE	27
ABSTRACT.....	28