

Obsah

1.	Úvod.....	5
2.	Cíle práce.....	5
3.	Teoretický úvod.....	6
4.	Odvození jednotlivých matic tuhosti.....	7
4.1	Funkce tvaru.....	7
4.2	Matice tuhosti pro stanovení energie deformace prvku $[u, k]$ v globálních souřadnicích.....	9
4.3	Sečná matice tuhosti $[p, k]$ a vektor vnitřních uzlových sil $\{b\}$ v globálních souřadnicích.....	11
4.4	Tečná matice tuhosti $[t, k]$ v globálních souřadnicích.....	12
5	Kritéria stability.....	13
5.1	Kritérium determinantu.....	15
5.2	Kritérium kontrolního parametru kritických bodů na RT	16
6.	Řešené příklady.....	17
6.1	Úvod.....	17
6.2	Příklad č.1.....	18
6.3	Příklad č.2.....	21
6.4	Příklad č.3.....	23
7.	Přínos práce k rozšíření poznatků v oblasti nelineárního postkritického chování prutových konstrukcí.....	26
	Seznam použité literatury.....	29
	Vlastní publikace týkající se tématu práce.....	32
	Summary.....	33
	Životopis.....	34
	Curriculum Vitae.....	35