

Obsah

1.	Variační formulace úloh pružnosti, aplikace na kloubové prutové soustavy	3
2.	Rovinná úloha MKP s lineárním trojúhelníkovým prvkem	25
2.1	Tuhostní matice prvku, ekvivalentní uzlové zatížení	25
2.2	Celková tuhostní matice a vektor zatížení soustavy	44
2.3	Modifikace základní soustavy	50
2.4	Řešení soustavy rovnic, výpočet vazebních sil	59
2.5	Výpočet napjatosti, aplikační aspekty MKP	77
2.6	Příklad výpočtu rovinné úlohy	78
3.	Klasifikace úloh a prvků MKP	85
3.1	Rotační úloha s lineárním prvkem	87
3.2	Prostorová úloha s lineárním prvkem	93
3.3	Izoparametrické prvky	95
	Literatura	107