

Obsah

1	Předmluva.	6
2	Metoda konečných prvků v technických výpočtech.	7
	2.1 Programový aparát MKP.	7
	2.2 Základní typy inženýrských výpočtů v mechanice poddajných těles.	9
3	MKP v návrhových výpočtech	10
	3.1 Návrh geometrie lamely komutátoru.	11
4	MKP v kontrolních výpočtech.	13
	4.1 Pevnostní kontrola leteckých podvozků pro L-610G a Ae 270.	14
	4.2 Simulace odezvy sestavy sedačka-pasažér na nouzové přistání dle předpisu FAR 23.	14
	4.3 Kontrolní výpočet životnosti zámku lopatky parní turbíny.	17
5	MKP v provozních výpočtech.	19
6	Závěr.	20