



OBSAH

1	Úvod	5
2	Cíl práce.....	5
3	Možnosti modelování šroubových spojů.....	6
4	Rozložení zatížení na jednotlivé závity a napjatost v závitech	8
4.1	Rozložení zatížení po závitech podle Maduschky.....	8
4.2	Výpočet zatížení závitů s využitím MKP.....	9
4.2.1	Osově souměrný model spoje.....	10
4.2.2	Trojrozměrný model spoje	11
5	Výpočet tvarových součinitelů pomocí MKP	15
5.1	Popis fungování programu a příklad výsledků.....	16
6	Spoje s dodržением specifických vlastností.....	18
6.1	Varianta „s kuželovou plochou“.....	19
6.2	Varianta „s ostruhou“	21
6.3	Varianta „s kleštinou“.....	24
7	Závěr.....	27
8	Literatura	29
9	Seznam autorových publikací souvisejících s tématem DP	31