

Obsah:

1.	Úvod.....	5
1.1	Důvody použití krytů na vedeních obráběcích strojů.....	5
2.	Současný stav řešené problematiky.....	5
2.1	Základní rozdělení krytů.....	5
2.2	Kryty pohybující se v jedné ose.....	5
2.2.1	Teleskopické kryty.....	6
2.2.2	Skládané měchy.....	6
2.2.3	Rolovací krytování.....	7
2.2.4	Stírací rámečky.....	8
2.2.5	Krytování pohybových šroubů spirálovým pružným krytem.....	9
2.2.6	Dvouosé kryty - deskové provedení typ X-Y.....	9
3.	Mechanismy pro vázaný pohyb teleskopických krytů.....	10
3.1	Obecné vlastnosti mechanismů.....	10
3.2	Nůžkový mechanismus.....	11
4.	Tlumiče rázů teleskopických krytů.....	12
4.1	Popis.....	12
4.2	Přední tlumiče.....	12
4.3	Zadní tlumiče.....	13
5.	Dynamický rozbor nůžkového mechanismu pro vázaný pohyb teleskopických krytů.....	13
5.1	Vyhodnocení dynamického rozboru.....	14
6.	Optimalizace dynamických vlastností TK.....	14
7.	Návrh nové konstrukce předního tlumiče.....	15
8.	Teoretické výsledky disertační práce.....	15
9.	Praktické výsledky disertační práce.....	15
9.1	Výroba experimentálního funkčního vzorku tlumiče.....	15
10.	Shrnutí.....	16
11.	Seznam použité literatury.....	17
12.	Použité www stránky.....	20
13.	Přehled publikací:.....	22
13.1	Publikace.....	22
13.2	Díla.....	23
14.	Summary.....	24