

Obsah

Anotace	2
Abstract	2
Obsah	3
Úvod	4
Cíle disertační práce	4
1 Okrouhlé pletací stroje	5
1.1 Současné pletařské stroje	7
1.2 Pletařské jehly a jejich polohy při pletení	8
2 Optimální varianta mechanismu pro skokovou změnu hustoty pleteniny	10
2.1 Měření	13
3 Silový rozbor soustavy zámek-jehla	15
4 Řešení matematického modelu soustavy platina-zámek dvouválcového pletacího stroje	18
4.1 Výsledky simulace modelu bez vůlí	21
4.2 Výsledky matematického modelu zámek-platina. (řešení s vůlemi)	21
5 Měření na měřicím standu	23
5.1 Normálové síly platiny	26
6 Hlavní přínos práce	28
7 Závěr	29
Seznam použité literatury	30
Seznam publikací	31