

OBSAH

1	Úvod	4
1.1	Současný stav výzkumu	4
1.2	Formulace cílů disertační práce	5
2	Základní charakteristika výrobního procesu	6
2.1	Hlavní činitelé ovlivňující tvarovací proces	7
3	Analýza tvarovacího procesu	7
3.1	Tepelná úloha	8
3.2	Mechanická úloha	8
4	Numerická simulace	9
4.1	Charakteristika výpočetního modelu	10
5	Fyzikální modelování	12
5.1	Metodika odměřování a zpracování průhybu	14
6	Souhrn výsledků	15
6.1	Vyhodnocení výstupů numerické simulace	18
7	Závěr	20
7.1	Přínos disertační práce pro vědu a průmysl	21
8	Resumé (CZ)	23
9	Resume (EN)	24
10	Seznam základních symbolů	25
11	Literatura	25
11.1	Publikace autora k dané problematice	28
12	Poděkování	28