

OBSAH

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| PŘEDSTAVENÍ AUTORA | 4 |
| 1 ÚVOD | 5 |
| 2 ALTERNATIVNÍ FORMULACE ALGORITMŮ SIMULACE TVÁŘENÍ | 6 |
| 2.1 Deformační přístup | 6 |
| 2.2 Rychlostní přístup | 7 |
| 2.3 Implicitní a explicitní algoritmy simulace tváření | 8 |
| 3 ŘEŠENÍ VÁZANÝCH PROBLÉMŮ | 10 |
| 3.1 Vázané problémy tepelně-deformační | 10 |
| 3.2 Strukturně vázaný model | 10 |
| 4 KRITÉRIA TVÁRNÉHO PORUŠOVÁNÍ A JEJICH INTEGRACE DO SIMULAČNÍHO SOFTWARE | 14 |
| 4.1 Predikce tvárného lomu | 14 |
| 4.2 Výpočtová simulace procesu dělení materiálu | 15 |
| 5 ZÁVĚR | 18 |
| PODĚKOVÁNÍ | 19 |
| LITERATURA | 19 |
| ABSTRACT | 21 |