

## O b s a h

strana :

01	Anotace	.....	4
02	Seznam obrázků	.....	5
03	Seznam tabulek	.....	6
	Předmluva	.....	7
1.	Úvod	.....	8
2.	Plastická deformace	.....	9
2.1	Plastická deformace při vysoké deformační rychlosti . . .		10
3.	Teoretická východiska pro řešení problémů deformačního chování materiálu při řezání	.....	16
3.1	Geometrické vztahy	.....	17
3.2	Stanovení velikosti deformace	.....	18
3.3	Stanovení deformační rychlosti	.....	20
4.	Termoplastická smyková nestabilita	.....	26
4.1	Lokalizace plastické deformace	.....	29
4.2	Modifikovaná teplota	.....	30
5.	Metodika zkoušek	.....	42
5.1	Metodika výpočtu dynamických parametrů řezání . . . . .		67
6.	Výsledky experimentů	.....	72
7.	Závěry a doporučení pro další využití	.....	222
8.	Odkazy	.....	224