

OBSAH

ÚVOD.....	5
1 VYMEZENÍ ŘEŠENÉ PROBLEMATIKY A CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE.....	6
2 TEORETICKÁ VÝCHODISKA	7
2.1 Řezná síla při broušení.....	7
2.2 Teorie zpracování signálu a analýza vibrací	8
2.3 Hodnocení struktury povrchu.....	9
3 EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST	9
3.1 Průběh experimentu	9
3.2 Výsledky experimentů	10
3.2.1 <i>Analýza silového zatížení</i>	10
3.2.2 <i>Vibrační analýza</i>	13
3.2.3 <i>Analýza struktury povrchu</i>	16
3.3 Opakovaný experiment	19
3.4 Diskuse výsledků a perspektiva dalších prací.....	23
ZÁVĚR.....	25
SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	28
CURRICULUM VITAE.....	29
ABSTRACT	31