

OBSAH

SEZNAM POUŽITÉHO ZNAČENÍ	5
1 ÚVOD	7
2 CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	8
3 NÁVRH A ROZBOR EXPERIMENTU	9
3.1 Materiál vzorku.....	9
3.2 Konstrukční návrh zkušebního vzorku	10
3.3 Obráběcí stroje.....	11
3.4 Frézovací nástroje a doporučené řezné podmínky	14
3.5 Lepicí systém	15
3.6 Měřicí a zkušební zařízení použita při experimentu.....	17
4 EXPERIMENTÁLNÍ ČÁST	22
4.1 Mikrogeometrie povrchu	22
4.2 Zbytková napětí	28
4.3 Smyková zkouška tahem	32
5 DISKUZE A DOSAŽENÉ VÝSLEDKY	38
5.1 Vědecký přínos	41
5.2 Závěr pro praxi	42
6 RESULTS AND DISCUSSION	43
6.1 Scientific Achievement.....	44
6.2 Conclusions for Practice	44
POUŽITÁ LITERATURA	45
PUBLIKAČNÍ ČINNOST AUTORA.....	50