

Obsah

Obsah.....	- 5 -
Zoznam použitých skratiek a symbolov	- 6 -
1 Úvod.....	- 9 -
2 Cieľ dizertačnej práce.....	- 10 -
3 Hodnotenie vybraných geometrických parametrov pre geometrickú presnosť	- 12 -
3.1 Meranie odchýlky priamosti.....	- 12 -
3.2 Meranie odchýlky kruhovitosti.....	- 16 -
3.3 Meranie odchýlky rovnobežnosti	- 21 -
4 Hodnotenie vybraných parametrov pre profilovú a plošnú drsnosť povrchu.....	- 27 -
4.1 Hodnotenie drsnosti povrchu pomocou – profilových parametrov	- 28 -
4.1.1 Výsledky profilového merania	- 29 -
4.2 Hodnotenie drsnosti povrchu pomocou - plošných parametrov	- 31 -
4.2.1 Výsledky plošných parametrov	- 33 -
5 Hodnotenie zvyškových napätí na zariadení <i>Proto iXRD</i>	- 36 -
5.1 Porovnanie normálových a šmykových zvyškových napätí.....	- 39 -
6 Závery dizertačnej práce.....	- 41 -
6.1 Prínosy pre vedný obor.....	- 45 -
6.2 Prínosy pre prax.....	- 45 -
6.3 Odporúčenie na ďalší výskum.....	- 46 -
7 Conclusions	- 47 -
7.1 Contribution for scientific discipline.....	- 50 -
7.2 Contribution for practice	- 50 -
7.3 Recommendation for further research	- 51 -
8 Použitá literatúra.....	- 52 -
9 Vlastná publikačná činnosť.....	- 58 -
10 Životopis.....	- 59 -