

OBSAH

ABSTRAKT.....	4
ABSTRACT.....	4
ÚVOD.....	6
1 JAKOST POVRCHU PO FRÉZOVÁNÍ KULOVÝM NÁSTROJEM.....	8
2 PREDIKČNÍ MODELY A METODY OPTIMALIZACE.....	12
3 ANALYTICKÝ ROZBOR.....	14
3.1 VLIV ŘEZNÝCH PARAMETRŮ.....	14
3.2 VLIV ŘEZNÉHO NÁSTROJE.....	15
3.3 VLIV SKLONU PLOCHY.....	17
4 MODELOVÁNÍ POMOCÍ PLÁNOVANÉHO EXPERIMENTU ..	19
4.1 HLAVNÍ A VEDLEJŠÍ ÚČINKY.....	21
4.2 ANALÝZA ROZPTYLU.....	22
5 STATISTIKA PODOBNOSTI.....	23
5.1 CHOWŮV TEST PRO MĚLKÉ A STRMÉ PLOCHY	24
6 UMĚLÉ NEURONOVÉ SÍTĚ.....	26
6.1 VERIFIKACE A POROVNÁNÍ ANN MODELŮ.....	28
PŘÍNOS PRÁCE PRO VĚDU A PRAXI.....	31
ZÁVĚR.....	32
SEZNAM LITERATURY.....	36
CURRICULUM VITAE.....	46
SEZNAM OBRÁZKŮ.....	47
SEZNAM SYMBOLŮ A ZKRATEK.....	48