

OBSAH

	Úvod.....	5
1	Analýza pojmu – obrábatel'nosť materiálov.....	7
1.1	Zóna rezania a obrábatel'nosť materiálu.....	13
1.2	Mikroobrábatel'nosť a nanoobrábatel'nosť materiálu.....	18
2	Metódy určovania obrábatel'nosti materiálov.....	20
2.1	Dlhodobá skúška.....	21
2.2	Krátkodobé skúšky.....	26
2.2.1	Metóda sústruženia s nekonštantnou reznou rýchlosťou (metóda čelného sústruženia).....	26
2.2.1.1	Metodika metódy sústruženia s nekonštantnou reznou rýchlosťou.....	27
3	Znalosti a skúsenosti z hodnotenia obrábatel'nosti materiálov v praxi.....	60
3.1	Kritéria pre určenie obrábatel'nosti materiálu.....	61
4	Zoznam publikácií.....	137