

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Močička Tomáš
Studijní program:	Výrobní inženýrství
Studijní obor:	Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2020/2021

Název diplomové práce:

Stanovení vlivu hrubovacích operací na dokončovací pro technologii frézování

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Tomáše Močičky se zabývá stanovením vlivu hrubovacích operací na dokončovací pro technologii frézování. V teoretické části je přehledně popsána technologie frézování, nástrojové materiály a opotřebení, upínání nástrojů při frézování, operace při frézování a povrchové vlastnosti.

V praktické části byl popsán obráběný materiál, použité zařízení a nástroje, experiment a zpracování naměřených dat. V práci postrádám statistické vyhodnocení.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů a také místy odklon od šablony. Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Čím si vysvětlujete to, že při řezné rychlosti 160 m/min vykazovala řezná síla lineární trend a u řezné rychlosti 180 m/min tento trend byl jiný?
2. Na základě čeho jste lineárně propojil výsledné hodnoty?

Ve Zlíně dne **17. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce