

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Kolegar Michal
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název bakalářské práce:

Výroba tvarově složité součásti formy na 3-osém CNC stroji

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské 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	B - velmi 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 bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Michala Kolegara se zabývá výrobou tvarově složité součásti formy na 3-osém CNC stroji. V teoretické části práce je přehledně popsáno forma a jejich části, frézování, upínání nástrojů a řídicí systém Heidenhain. V praktické části byl popsán současný stav výroby, navržený výrobní postup a srovnání strategií hrubování uzavřené kapsy. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány.

K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo pravopisné chyby. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Bude Váš návrh zařazen do výroby?

Ve Zlíně dne **01. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce