

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Prášil František
Studijní program:	N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Akademický rok:	2017/2018

Název diplomové práce:

Optimalizace výroby rotační součásti ve strojírenské firmě

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Františka Prášila se zabývá optimalizací výroby rotační součásti ve strojírenské firmě. V rámci samotné optimalizace byly navrženy dvě varianty pro výrobu dílce na CNC soustruhu. Z navržených řešení byla na základě jednotlivých parametrů (počet výrobních nástrojů, využití materiálu, celkových nákladů na výrobu a jednotkového strojního času) vybrána nejvhodnější varianta, která se v současné době ve strojírenské firmě Jiří Prášil Kovoobráběčství zavádí do sériové produkce.

Celá práce je napsána na velmi dobré úrovni a navržená řešení určitě napomohou dané firmě k zefektivnění výroby. Velmi kladně hodnotím přístup studenta, který přistupoval k vypracování diplomové práce velmi pečlivě, iniciativně a svůj postup a výsledky chodil pravidelně konzultovat. Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses. Výsledek kontroly je takový, že práce není plagiát (nejvyšší míra podobnosti 0 %).

Diplomová práce Bc. Františka Prášila splňuje veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **24.5.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce