

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Patrik Macháč
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc.Dr.Ing. Vladimír Pata
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:
Návrh kalibrace dílenského mikroskopu Carl Zeiss

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
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:

Diplomant ve své diplomové práci (dále DP) popisuje problematiku kalibrace a hodnocení statistických výsledků získaných laserinterferometrem Renishaw, při proměřování kolmých os historického mikroskopu Carl Zeiss, vyrobeném v letech cca 1940.

Diplomant pravidelně konzultoval zadanou problematiku, akceptoval mé pokyny a výtky. Pracoval s doporučenou literaturou a sam ji i aktivně vyhledával.

Předložená DP má tedy jak logickou, tak i přehlednou strukturu a je ve shodě s příslušnými ISO normami.

V celkem obtížné práci s laserinterferometrem projevila značnou zručnost, především trpělivost a preciznost, která byla zcela nezbytná k dokončení DP.

V práci jsem našel drobné překlepy, které však nemají vliv na kvalitu DP.

Dále konstatuji, že po kontrole DP není hodnocena jako plagiát.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím: A - "Výborně".

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **28.05.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce