

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Smílek Lukáš
Studijní program:	N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2017/2018

Název diplomové práce:

Tvorba programu 3D měřicího stroje

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	B - velmi dobře
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	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

V diplomové práci se student zabývá měřením výrobku na souřadnicovém portálovém stroji Carl Zeiss. V praktické části je popsáno řešení upnutí výrobku, tvorba strategie, měřicího programu a vyhodnocení měření.

Práci bych vytkl drobné odklony od šablony či nepřesnosti popisu. Toto ale nesnižuje úroveň předložené práce.

Student splnil v plném rozsahu zadání diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B - velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jak je sledována změna teploty měřeného dílu?

Jaká je doba měření jednoho dílu po odladění programu?

V Zlíně dne 28.5.2018

Podpis oponenta diplomové práce