

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Petrskovský Tomáš
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název diplomové práce:

Víceosé operace pro výrobu součástí na soustružnicko-frézovacím centru

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	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce bc. Tomáše Petruskovského je praktickou demonstrací možností práce na víceosém obráběcím centru NTX 1000 2nd generation.

Po formální stránce odpovídá standardům, kladeným na závěrečné práce tohoto typu magisterského studia. Jde o diplomovou práci s experimentální částí, ve které je uváděn výrobní cyklus od návrhu, přes programování, výrobu a kontrolu navržené součásti.

Obsahová stránka práce splňuje cíle zadání. Lze konstatovat, že autor je zručným operátorem číslicově řízených strojů. Celkově je úroveň práce velmi dobrá, závěrem autor shrnuje a porovnává teoretická technologická data se skutečností.

Vlastní přístup studenta hodnotím jako výborný, student při řešení práce pracoval samostatně a iniciativně. Při řešení tématu se objevila celá řada problémů, které s úspěchem vyřešil.

Práce prošla systémem IS/STAG kontrolou plagiátorství s mírou podobnosti 0 % a 0 podobnými dokumenty. Proto mohu konstatovat, že práce je autorská a původní.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **25. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce