

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Feix Vilém
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: 2023/24

Název diplomové práce:

Výroba rotačního dílu na CNC obráběcím centru Alzmetall GS 800

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	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:

Student Vilém Feix prokázal při řešení své diplomové práce svědomitost a píli, čímž dokázal, že je schopen samostatně realizovat komplexní technické úkoly. Práce se vyznačuje širokým záběrem od počátečního návrhu přes technickou přípravu výroby, programování v Mastercam, až po samotnou výrobu a kontrolu dílu na CNC obráběcím centru Alzmetall GS 800. Autor detailně popsal jednotlivé kroky výrobního procesu, čímž prokázal hluboké porozumění problematice CNC obrábění. Jeho pečlivý přístup k návrhu a tvorbě obráběcího programu je obzvláště chvályhodný. Výroba dílu byla úspěšně dokončena a ověřena jeho funkčnost, což potvrzuje praktickou hodnotu a použitelnost práce v reálném výrobním prostředí.

Diplomová práce Bc. Viléma Feixe ukazuje jeho schopnost řešit praktické problémy s vysokou technickou odborností a najde bezpochyby uplatnění na daném CNC stroji. Doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji velmi pozitivně stupněm A- výborně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 2 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **24.05.2024**

Podpis vedoucího diplomové práce