

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Loubal Jiří
Studijní program: Řízení jakosti
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Kubišová Milena, Ing. Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:
Hodnocení jakosti konvenčních povrchů kovových dílů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance 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 a diskuze výsledků	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Tato diplomová práce se zabývá hodnocením jakosti povrchu dílů vyrobených konvenčním obráběním, se zaměřením na soustružení. V návaznosti na předchozí bakalářskou práci je zde provedena podrobná exploratorní analýza dat (EDA) parametrů drsnosti Ra a Rz změřených pomocí bezkontaktního profilometru. Data jsou dále statisticky zpracována a vizualizována pomocí nástrojů jako jsou histogramy a boxploty. Výsledky ukazují významné rozdíly mezi kónusovými a rovinnými plochami, přičemž byly identifikovány odlehle hodnoty a nesrovnalosti v odběru vzorků. Práce rovněž navrhuje metodiku správného odebrání a značení vzorků pro zajištění spolehlivosti měření a kvality výroby.

Student pracoval velmi dobře, samostatně. V problematice se orientuje.

Praci hodnotím A - výborně a doporučuji ji k obhajobě.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **10 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne **14. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce