

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Vávra Daniel
Studijní program: N3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3911T023 / Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Pata Vladimír, prof. Dr. Ing.
Oponent diplomové práce: Kubišová Milena, Ing. Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:

Hodnocení jakosti povrchu materiálu testovaném v korozní komoře

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Cílem této práce je korozní problematika. Je porovnána jakost povrchu různých materiálů využívaných v automobilovém průmyslu. Před samotnou expozicí v korozní komoře, byly tyto materiály ponechány v několika látkách, s nimiž se v terénu mohou setkat. Teoretická část je věnována seznámení s metodikou korozního testování, výběru materiálů a stanovení doby expozice za různých teplotních profilů. Praktická část se zabývá provedením experimentu, vyhodnocením výsledků a stanovení statisticko-matematických vztahů mezi jakostí povrchu a délkou testování.

Student splnil zadání práce a nemám k ní žádné výhrady.

Práci hodnotím A – výborně a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jak byste statisticky testoval významnost regresního koeficientu nalezené regresní křivky?

Ve Zlíně dne **20. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce