

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Glogarová Kamila  
**Studijní program:** N0788A270007 Řízení jakosti  
**Studijní obor:**  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** prof. Dr. Ing. Vladimír Pata  
**Oponent diplomové práce:** doc. Ing. Oldřich Šuba, CSc.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název diplomové práce:**  
Statistické hodnocení hustoty polymerní pěny

### 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	B - velmi dobře
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:**

Předložená diplomová práce je obsahově na velmi dobré úrovni. Teoretická část obsahuje veškeré pojmy s kterými diplomant pracuje v části praktické. V popisech experimentů mohla diplomantka být více podrobnější, především v kapitole 2.3, "Aplikace kompozitních materiálů". V části 5.0 popisující zhodnocení výchozího stavu přebírá diplomantka "podnikovou terminologii", např. "špatná hustota, chlupatý povrch apod." Tyto pojmy by v rámci DP bylo vhodnější nahradit terminologicky správně. Praktická část je zpracována podrobně a je z ní vidět, že se diplomantka v daném firemním prostředí pohybuje.

Celkově konstatuji, že diplomantka zpracovala dané téma na velmi dobré odborné i věcné úrovni a zcela splnil zadání diplomového úkolu. Práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Na Obr. 11 str. 47 a Obr. 12 str 48 a dále vykreslujete časové řady a boxploty. Co označují čáry spojující jednotlivé průměry? A dále v časových řadách v legendách není zcela zřejmé, jaké statistické hodnoty vykreslujete. Vysvětlete taktéž vzniklé rozptyly.

V Zlíně dne **22.05.2024**

Podpis oponenta diplomové práce