

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Eva Kršíková  
**Studijní program:** N3909  
**Studijní obor:** Řízení jakosti  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Milena Kubišová, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** **Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.**  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název diplomové práce:**

Statistické hodnocení povrchů pokovovaných polymerních dílů

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	<b>B - velmi dobře</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>C - dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Předložená diplomová práce se zabývá statistickým hodnocením povrchů pokovovaných materiálů, s cílem zjistit, jaký je rozdíl mezi vyhodnocováním pomocí ISO 4287, ISO 4288 a ISO 250178. Na vybraných pokovených a nepokovených vzorcích byla provedena analýza povrchů využitím bezkontaktního profiloměru Taylor Hobson CLI 500.

Data získaná z měření drsnosti povrchu byla statisticky vyhodnocena popisnou statistikou. Po formální stránce je práce na dobré úrovni, s menším množstvím pravopisných chyb. Cíle práce byly splněny, v záběru bych doporučila konkrétní srovnání pokovených a nepokovených vzorků, neboť je to hlavním výstupem práce.

Autorka tímto splnila všechny požadavky zadání.

Práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Jak si vysvětlujete rozdíl Ra a Rz mezi 13. a 21. hodinou?
2. Jaký je rozdíl ve statistickém hodnocení normálního a hierarchického rozdělení?

Ve dne 27. 05. 2019

Podpis oponenta diplomové práce