

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Krupková Vendula</b>
<b>Studijní program:</b>	B3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Milena Kubišová, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Prof. Dr. Ing. Vladimír Pata
<b>Akademický rok:</b>	2019/20

**Název bakalářské práce:**  
HODNOCENÍ JAKOSTI HOMOGENNÍCH POVRCHŮ

#### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</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>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

A - výborně

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce o uvedeném názvu „HODNOCENÍ JAKOSTI HOMOGENNÍCH POVRCHŮ“, má klasickou strukturu, která je pro tento typ práce předepsaná. Citace jsou dle ISO normy a odkazy na literaturu jsou relevantní.

Kladně hodnotím, že v práci je popis nejen klasických parametrů a postupů vycházejících z ISO 4287 a ISO 4288, ale i moderní a dnes značně využívané ISO 25128.

V práci by bylo vhodné uvést schematický náčrt dílu, tedy koncovky typu A a B.

Povšiml jsem si, že např. na str. 55, 56 jsou uvedeny vzorce, které formálně patří do části teoretické.

Statistika je provedena pečlivě, i když některé názvy nejsou zcela přesné. Příkladem je str. 69 a název „Gaussovo porovnání“, což je tzv. statistický slang.

Práce je obecně provedena pečlivě, statistika mírně překračuje obvyklé znalosti bakaláře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Které parametry a konstanty charakterizují tzv. Gaussovu křivku?
2. Jaká je vliv odhadu směrodatné odchylky na tvar Gaussovy křivky?

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce