

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Pilarská Jana
<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.Kubišová Milena
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	doc.Dr.Ing.Vladimír Pata
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018

#### Název bakalářské práce:

Interferometrická a statistická kalibrace posuvů univerzálního dílenského mikrometru

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
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:**

Studentka ve své předložené bakalářské práci (dále BP) popisuje problematiku kalibrace a hodnocení statistických výsledků získaných laserinterferometrem Renishaw, při proměrování kolmých os historického mikroskopu Carl Zeiss, vyrobeném v letech cca. 1940-1944.

Z BP je zřejmé, že studentka pracovala s doporučenou literaturou a patrně ji i sama vyhledávala. Předložená BP má tedy jak logickou, tak i přehlednou strukturu a je ve shodě s příslušnými ISO normami.

Z práce plyne, že zvládla dosti obtížnou práci s laserinterferometrem a prokázala trpělivost a preciznost, která byla zcela nezbytná k získání výsledků prezentovaných BP.

V práci jsem našel drobné překlepy, které však nemají vliv na kvalitu BP.

Dále konstatuji, že po kontrole BP není hodnocena jako plagiat.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím: A - "Výborně".

### **Otázky oponenta bakalářské práce:**

Popište způsob praktického hodnocení výsledků nutných pro kalibraci, pomocí jednoduché časové řady.

V Zlíně dne **10.06.2018**

Podpis oponenta bakalářské práce