

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Kafka Jan</b>
<b>Studijní program:</b>	B3909 / Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	3201R001 / Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Pata Vladimír, prof. Dr. Ing.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Kubišová Milena, Ing. Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2021/2022

#### Název bakalářské práce:

Hodnocení výrobní dávky z hlediska opakovatelnosti

#### 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>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Tato bakalářská práce popisuje základní problematiku metrologie. Teoretická část zahrnuje základní pojmy metrologie, metody měření a základní popis dílu měřeného v praktické části. V praktické části byl vytvořen metrologický výkres, popsán CMM program pro měření dílů a základní statistické vyhodnocení výsledků měření.

Student použil velké množství zahraniční literatury. Jedinou výtku, kterou bych k práci měla, je nedostatečný popis symbolů a zkratek na konci bakalářské práci. Fakticky student nepopsal znaky u vzorců a nemá je vysvětleny.

Práce je kvalitně zpracovaná a bez faktických chyb.

Práci hodnotím jako kvalitní a doporučuji ji k obhajobě s výslednou známkou A - výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. V praktické části jste měřil pomocí dotykové spínací sondy. Můžete říci, jak se liší přesnost měření dotykové sondy a bezkontaktního způsobu kontroly rozměrů?

Ve Zlíně dne **26. 05. 2022**

Podpis oponenta bakalářské práce