Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**Vavrečkova 275**
**760 01 Zlín**

# Posudek oponenta bakalářské práce

## (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|---|
| **Příjmení a jméno studenta:** | **Matějka Václav** |
| **Studijní program:** | B3909 Procesní inženýrství |
| **Studijní obor:** | Technologická zařízení |
| **Zaměření** (pokud se obor dále dělí): | |
| **Ústav:** | Ústav výrobního inženýrství |
| **Vedoucí bakalářské práce:** | doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D. |
| **Oponent bakalářské práce:** | Prof. Dr. Ing. Vladimír Pata |
| **Akademický rok:** | 2019/20 |

**Název bakalářské práce:**
Porovnání technologií řezání laserem a řezání plazmou

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

| | Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|---|---|---|
| 1. | Splnění zadání bakalářské práce | **A - výborně** |
| 2. | Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování | **B - velmi dobře** |
| 3. | Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních | **A - výborně** |
| 4. | Popis experimentů a metod řešení | **A - výborně** |
| 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

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**Vavrečkova 275**
**760 01 Zlín**

**A - výborně**

| **Komentáře k bakalářské práci:** |
|---|
| Bakalářská práce o uvedeném názvu „Porovnání technologií řezání laserem a řezání plazmou“, má klasickou strukturu, která je pro tento typ práce předepsaná. Citace jsou dle ISO normy a odkazy na literaturu jsou relevantní.<br>V tabulkách uvedených na str. 44, 45, 46 a 47 je uveden pojem „Střední odchylka“, což není normativní výraz. Patrně se jedná o odhad směrodatné odchylky.<br>K metrologické části nemám dalších připomínek.<br>Závěry, tj. grafy odpovídají statistickým znalostem bakaláře, výsledky jsou kompletně doloženy tabelární formou. Ty však mohly být uvedeny v příloze.<br>Práce působí kompaktním i pečlivým dojmem a se závěry lze souhlasit. |
| **Otázky oponenta bakalářské práce:** |
| 1. Popište k čemu slouží parametr Rq a Rc, který v práci uvádíte.<br>2. Popište způsob výpočtu parametru Rz na 5-ti základních délkách. |

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis oponenta bakalářské práce