

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Divišová Vendula  
**Studijní program:** B3909 / Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** 3201R001 / Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Knedlová Jana, Ing. Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Kubišová Milena, Ing. Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název bakalářské práce:**  
Vliv materiálu na jakost povrchu obráběného laserovým paprskem

### 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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
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

## A - výborně

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Tato bakalářská práce se zaměřuje na vyhodnocení vlivu pracovních podmínek na jakost povrchu obrobeného laserem pomocí zařízení ILS 3 – NM na vybraných polymerních materiálech které jsou PP, PS, PA6, POM a pro porovnání výsledků bylo použito i PMMA.  
Po prostudování práce mohu konstatovat, že všechny cíle práce byly splněny, studentka prokázala dobrou orientaci v řešené problematice, rovněž po formální stránce je práce zpracována kvalitně, s minimem chyb.  
Jedinou výtku mám k literární rešerši, která neobsahuje dostatečné množství nejnovějších zdrojů. Bohužel literatura z roku 1998 (č. 12) nebo zdroj č. 5 nejsou úplně v pořádku.  
Práce je napsána velmi přehledně a zdařile. Hodnotím známkou A - výborně a doporučuji ji k obhajobě

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

1. V jakém módu pracuje CO2 laserové zařízení při gravírování a v jakém módu při řezání?

V e Zlíně dne **03.06.2024**

Podpis oponenta bakalářské práce