

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Nevřala Jakub  
**Studijní program:** N3909 / Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** 3201T008 / Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Knedlová Jana, Ing. Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Kubišová Milena, Ing. Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název diplomové práce:**

Návrh technologických podmínek pro 3D tisk za použití zařízení Creality CR 10

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce je zaměřena na návrh technologických podmínek pro 3D tisk za použití zařízení Creality CR 10.

Zadání diplomové práce bylo splněno. Formální úroveň práce je v pořádku, všechny požadavky na diplomovou práci byly splněny. Reference použité v této práci jsou použity uváženě a v dostatečné míře. Zároveň splňují veškeré požadavky, které jsou pro diplomovou práci předepsány. Kvalita zpracování výsledků, jejich interpretace a diskuze jsou však neucelené. U většiny grafů a tabulek chybí vysvětlení jejich obsahu. I přes množství naměřených dat pak tato část působí nepřehledně. Půlené grafy bez plného popisku a bez vysvětlení pak lze interpretovat pouze odhadem. Závěr práce neodkazuje na ucelné výsledky, protože tato ucelenost v hodnocení dat chybí.

Hodnotím známkou B - velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. S jakou chybou měřilo posuvné měřidlo, které jste použil pro měření svých vzorků?
2. Jak se vypočítá hodnota MADT a proč jste použil zrovna tuto metodiku hodnocení dat?

V e Zlíně dne **21.05.2024**

Podpis oponenta diplomové práce