

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Fous Viktor</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>	Ing. Václav Janoščík, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2020/2021

**Název bakalářské práce:**  
Mechanická charakterizace 3D tištěných dílů

#### 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>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</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>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Student se v bakalářské práci zabývá charakterizací 3D tištěných dílů.

V teoretické části popisuje aditivní výrobu, materiály pro tisk, vstřikování a testování. V praktické části řeší výrobu vzorků pomocí vstřikování a 3D tiskem, žháním, měřením a vyhodnocením naměřených hodnot.

Vytkl bych nedostatky v značení tabulek, grafů, jednotek, některým výrazům, či části vyhodnocení. Toto ale nesnižuje úroveň předložené práce, co do obsahové či grafické stránky. Student splnil v plném rozsahu zadání bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jak dlouho probíhalo žhání?

Jak byste vysvětlil nárůst zlepšení mechanických vlastností u materiálu CPE?

Co je preciznost střední hodnoty (viz str 57)?

Ve Zlíně dne **04. 06. 2021**

Podpis oponenta bakalářské práce