

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Prachař Bedřich  
**Studijní program:** B3909 / Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** 3201R001 / Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Milena Kubišová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název bakalářské práce:**

Porovnání 2D a 3D skenovacích metod pro snímání povrchů

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Cílem této bakalářské práce je zkoumání změn v drsnosti povrchu při změnách parametrů ovlivňujících parametry laseru 3D tiskárny. Jedná se o změnu parametrů ovlivňující kvalitu povrchu. Pro výrobu vzorků byla použita technologie spékání kovových prášků, kde na výsledný povrch mají tyto parametry zcela zásadní vliv. Jejich zkoumání je časově značně náročné a nákladné.

Student pracoval samostatně, dle pokynů a akceptoval veškeré připomínky vedoucí práce. Kladně hodnotím jeho samostatnost a získání orientace v této problematice. Práci doporučuji j obhajobě a hodnotím A - Výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

žádné

Ve Zlíně dne **24. 05. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce