

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Bartík David  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Konstrukce technologických zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Knedlová Jana, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název diplomové práce:**

Vliv ohniskové vzdálenosti na šířku řezu

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

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Autor ve své diplomové práci řeší vliv ohniskové vzdálenosti na šířku řezu v materiálu PMMA za použití čoček s ohniskovou vzdáleností 1,5"; 2,5" a 4". Působení laserového paprsku bylo vyhodnoceno za účelem zjištění rozdílů mezi rozměrem definovaným pomocí konstrukčního nástroje a rozměrem skutečným.

Cíle práce byly splněny.

Student po celou dobu pracoval velmi pečlivě, svědomitě a prokazoval zodpovědný přístup k danému tématu.

Práce prošla systémem IS/STAG kontrolou plagiátorství s nulovou podobností a je posouzena jako původní autorská práce.

**Otázky vedoucí diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **20. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce