

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Šín Daniel  
**Studijní program:** B3909  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního zařízení  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Knedlová Jana, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název bakalářské práce:**

Návrh upínacích přípravků pro obrábění rotačních součástí na laserovém zařízení CO<sub>2</sub>

**Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Autor bakalářské práce řeší návrh přípravků pro práci na laserovém zařízení ILS3 NM za použití rotační osy. Vypracoval pomocí CAD programu návrh sloučeného přípravku, který umožňuje přesnější upnutí rotačních polotovarů a zároveň lze využít funkce zařízení ILS3 NM automatického nastavení ohniskové vzdálenosti AUTO-FOCUS. Dle technické dokumentace vyhotovil nenormalizované součástky, a provedl montáž prototypu přípravku.

Student při vypracování bakalářské práce po celou dobu postupoval zodpovědně, samostatně a iniciativně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

1. Jaká byla použita tloušťka vrstvy u metody FDM 3D tisku? Může mít toto nastavení vliv na přesnost vámi navrhovaného zařízení?
2. Jaké je označení polotovaru dle normy broušené tyče dle výkresové dokumentace č. v. např. UTB/FT\_17?
3. Vysvětlíte, co znamená označení CK55/1.1213.

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce