

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Šišák Daniel  
**Studijní program:** B3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Ondřej Bílek, Ph. D.  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Název bakalářské práce:**  
Simulační model CNC frézky HWT C-442

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</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>C - dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

---

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Posuzovaná bakalářská práce studenta Daniela Šišáka je velmi přínosnou pro výuku a výrobu na CNC frézce HWT C-442. Simulační model stroje, jež student vytvořil, simuluje chování stroje a pomáhá při předcházení kolizí a hledání vhodného způsobu upnutí obrobků.

Pozitivně hodnotím přístup studenta k řešení práce, především převodu frézky do digitální podoby. Při řešení kinematických závislostí se objevila řada obtíží, s nimiž si student Daniel Šišák dokázal poradit.

Při kontrole v systému na nepůvodnost vykazovala elektronická verze bakalářské práce 9% míru shody, práci tedy nelze považovat za plagiát.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne **9. 6. 2017**

Podpis vedoucího bakalářské práce