

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Přemysl Kostka  
**Studijní program:** N 3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Martin Řezníček, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název diplomové práce:**

Zlepšení tuhosti nevyhovujícího dílce pomocí FEM analýzy

**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	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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Bc. Přemysl Kostka vypracoval svou diplomovou práci na téma Zlepšení tuhosti nevyhovujícího dílce pomocí FEM analýzy. Celá práce je řešena jako komplexní od zhodnocení současného stavu, návrhu nového konstrukčního návrhu, ověření návrhu jak pomocí analýz tak praktických zkoušek. Student ve své práci využil znalosti a dovednosti získané během studia. Přístup studenta k práci hodnotím velmi kladně, pracoval samostatně a cílevědomě. Student pravidelně konzultoval a vždy dodržel smluvené termíny. K přístupu studenta k realizaci práce nemám žádné připomínky a hodnotím celkovou známkou A – výborně.

Práce byla zkontrolována na původnost díla systémem IS/STAG, který označil nejvyšší míru shody 6% a práce byla označena jako původní.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce