

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Kozel Jan  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Konstrukce technologických zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Martin Bednařík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2019/2020

**Název diplomové práce:**

Návrh konstrukce portálové CNC frézky pro obrábění plastů

**Hodnocení diplomové 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 diplomové práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Bc. Jana Kozla se zabývá návrhem konstrukce portálové CNC frézky pro obrábění platů. Celá práce je napsána na velmi vysoké úrovni a všechny její cíle byly splněny. Velmi kladně hodnotím přístup studenta, který po celou dobu pracoval velmi pečlivě a aktuálnost daného tématu, jehož výsledky lze uplatnit v praxi.

Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses.cz, který vyhodnocoval dva typy odevzdaných souborů. V prvním případě se jednalo o samotný text práce ve formátu \*.pdf, u kterého byla nalezena nejvyšší míra podobnosti < 5 %. Ve druhém případě se jednalo o přílohy, které obsahovaly uživatelské manuály použitých komponentů. U těchto manuálů byla nalezena nejvyšší míra podobnosti 70 %. Tuto shodu student nemohl v žádném případě ovlivnit. Výsledek kontroly tedy je, že práce je původní, a tudíž se nejedná o plagiát.

Diplomová práce Bc. Jana Kozla splňuje veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A – výborně.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

Ve Zlíně dne **24. 05. 2020**

Podpis vedoucího diplomové práce