

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Koutňák Rostislav, Bc.  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Řízení jakosti  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Milena Kubišová, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2020/2021

**Název diplomové práce:**  
Komparace charakteristik drsnosti povrchů vzniklých pomocí nekonvenčních obráběcích technologií

### 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:**

Cílem této hodnotit charakteristiky drsnosti povrchů, které vznikly pomocí nekonvenčních obráběcích technologií, konkrétně pomocí plazmy a laseru. Teoretická část práce se zabývá třemi tematickými okruhy. První kapitola popisuje metody snímání povrchů a normami, ve kterých je popsáno, jak se povrchy vyhodnocují. Druhá kapitola obsahuje normami danou terminologii povrchů a statistické metody pro vyhodnocení. Ve třetí části jsou popsány nekonvenční technologie a detailněji rozebrány technologie plazmy a laseru. Praktická část se zabývá porovnáním řezů laserem a plazmou na různě hlubokých řezech a také výrobou a vyhodnocením podobnosti otisků těchto povrchů.

Student pracoval samostatně, dle pokynů a akceptoval veškeré připomínky vedoucí práce.

Kladně hodnotím jeho samostatnost a získání orientace v této problematice.

Práci doporučuji j obhajobě a hodnotím A - Výborně

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

žádné

Ve Zlíně dne **18. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce