

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Otépková Lucie
<b>Studijní program:</b>	N3909 / Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	3911T023 / Řízení jakosti
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Výrobního Inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	prof. Dr. Ing. Vladimír Pata
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Milena Kubišová, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2022/2023

### Název diplomové práce:

Možnosti statistického hodnocení hybridních parametrů povrchů získaných nekonvenční technologií

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce je zaměřena na možnosti statistického hodnocení heterogenního povrchu získaného obráběním laserového paprsku. Teoretická část je orientována na pochopení principů nekonvenčních technologií a vyzdvižení efektivnosti a jiných kladných vlastností při obrábění. V této části jsou také popsány vlastnosti a vysvětlen charakteristický vznik heterogenního povrchu. Cílem této práce bylo zaměření na progresivní hodnocení drsnosti heterogenního povrchu. Diplomová práce je výborně zpracovaná ba nemám k ní žádné výhrady.

Práci hodnotím A - výborně a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Jaký je rozdíl mezi homogenním povrchem a heterogenním povrchem?  
Proč je tak velký rozdíl mezi primární a terciální oblastí na vašich vzorcích?

V Zlíně dne **22.05.2023**

Podpis oponenta diplomové práce