

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Křenek Lukáš  
**Studijní program:** N3909  
**Studijní obor:** Řízení jakosti  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Milena Kubišová, PhD.  
**Oponent diplomové práce:** doc. Dr. Ing. Vladimír Pata  
**Akademický rok:** 2019

**Název diplomové práce:**

Hodnocení kvality povrchu získaného pomocí technologie High Speed Cutting

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce o výše uvedeném názvu na první pohled se jeví jako komplexní a obsahuje veškeré požadované části, jež jsou obvyklé. V práci jsem našel v některých částech mírné odklony od šablony a překlepy, které však nejsou příliš četné.

Diplomant popisuje velice zajímavou problematiku a dokazuje ji řadou 3d scanů, které jsou uspořádány přehledně, nicméně zobrazení je poněkud malé (využití rozkládací přílohy formátu A3?). Statistické metody jsou odpovídající, nicméně diplomant se mohl vyjadřovat ze statistického hlediska poněkud přesněji.

Celkově je možno konstatovat, že práce má celkem dobrou úroveň a diplomant prokázal i dobrou znalost metrologicko-statistických metod.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Vysvětlete metodologii obrábění Vámi prezentovaných dílů z technologického hlediska.
2. Vysvětlete účel diagramů, které jste použil na Obr. 48 str. 64 a Obr. 54 str. 72 DP.

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce