

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Schöfr Miroslav  
**Studijní program:** N3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Řízení jakosti  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Pata Vladimír, doc. Dr. Ing.□  
**Oponent diplomové práce:** Kubišová Milena, Ing.  
**Akademický rok:** 2016/2017

**Název diplomové práce:**

Hodnocení jakosti povrchů dílů s proměnnou strukturou povrchu

**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>C - 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>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Tato diplomová práce se zabývá měřením drsnosti povrchu na dílech vyráběných metodou soustružení. Teoretická část popisuje základní pojmy a definice měření drsnosti povrchu podle norem ČSN EN ISO 4287 a ČSN EN ISO 4288. Její součástí je vysvětlení základních statistických metod pro vyhodnocování naměřených výsledků. Pro praktickou část byl zvolen díl, na kterém bude hodnocena struktura povrchu. Tento díl je vyroben rotačním soustružením z materiálu kulatého průřezu o průměru 21 milimetrů. Všechny výsledky budou znameny a vyhodnoceny pomocí statistického softwaru Minitab.

Práce splňuje zásady pro vypracování. Z formálního pohledu chybí číslování vzorců a některé obrázky jsou rozmazané.

Práci hodnotím B velmi dobře a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Co určujeme pomocí Abbot Firestonovy křivky?

V e Zlíně dne **24.5.2017**

Podpis oponenta diplomové práce