

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Adam Baselides  
Studijní program: Procesní inženýrství N3909  
Studijní obor: Řízení jakosti  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: doc. Dr. Ing. Vladimír Pata  
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Řezníček  
Akademický rok: 2012/2013

### Název diplomové práce:

Bezkontaktní způsoby měření textury povrchů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
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>C - dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce je rozdělena na teoretickou část, která je dále dělena pouze na dvě kapitoly, jejichž rozdělení je problematicky voleno.

Praktická část práce je velmi obsáhlá a podrobně popisuje celý postup měření a vyhodnocení. Porovnání řady výsledků je prováděno v průběhu celé práce z různých hledisek a parametrů. Obrázky jsou dobře zpracovány s velkým počtem grafů a tabulek, které místy působí monotóním až rušivým efektem pro čtenáře. Na práci oceňuji komplexnost řešené problematiky včetně vyhodnocení.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Podle jakých kritérií byly vybrány plochy pro 3D snímání?
2. Jaké charakteristiky povrchu můžeme vidět v nasnímaných datech z 3D snímání?

V e Zlíně dne 16.5.2013

podpis oponenta diplomové práce