

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jan Liška  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Čop  
Oponent bakalářské práce: Ing. Petr Krátký  
Akademický rok: 2013/2014

### Název bakalářské práce:

Hodnocení průběhu opotřebení progresivních brousících kotoučů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>B - velmi dobře</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>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>C - dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Jana Lišky je věnována hodnocení průběhu opotřebení progresivních brousících kotoučů. Práce obsahuje celkem 74 stran, 39 obrázků a 10 tabulek. Na 31 stranách je uvedena teoretická část a 21 stran je věnováno části praktické. V teoretické části se student věnuje teorii broušení, brousících kotoučů, materiálům pro brousící kotouče diamant a kubický nitrid boru.

Úvodem praktické části jsou stanoveny cíle práce, seznam použitých přístrojů a zařízení. Závěr práce tvoří vyhodnocení řezných sil a opotřebení brousících kotoučů.

Práce je zpracována na velmi dobré úrovni po stránce obsahové i formální jen s drobnými pravopisnými chybami.

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání, proto předloženou práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

- 1) Co je Rmr a jak charakterizuje životnost?
- 2) Jak byl diamantový a CNB kotouč orovnan před experimentem?

V e Zlíně dne 30.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce