

## Posudek vedoucího 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  
Akademický rok: 2013/2014

### Název bakalářské práce:

Hodnocení průběhu opotřebení progresivních brousicích kotoučů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</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>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Jana Lišky se zabývá hodnocení opotřebení brousicích kotoučů ze supertvrdých materiálu diamantu a kubického nitridu bóru. Zpracovaná práce má rozsah 73 stran. K práci je přiloženo CD s naměřenými daty a diplomovou prací autora.

V teoretické části student podrobně popisuje technologii broušení, integritu povrchu, brousicí kotouče a dále výrobu, vlastnosti a použití diamantu a kubického nitridu bóru. V praktické části student popisuje použité stroje a přístroje. Následně se věnuje vyhodnocení řezných sil při použití progresivních brousicích kotoučů pro odlišné technologické podmínky při broušení. V poslední části autor vyhodnocuje opotřebení progresivních kotoučů ve srovnání s etalonovým brousicím kotoučem. Vysoce hodnotím použití velmi kvalitních měřících zařízení pro určení opotřebení brousicích kotoučů.

Student Jan Liška pracoval samostatně, iniciativně a s dobrou logickou návazností. V průběhu řešení práce využíval znalosti získané studiem. Bakalářskou práci rovněž pravidelně konzultoval a vzniklé problémy řešil s odborníky či pomocí odborné literatury.

Míra shody původnosti bakalářské práce činila pouze 12%, které zahrnovaly především teoretickou část práce, správně citovanou autorem a nelze tudíž hodnotit tuto práci jako plagiát.

Bakalářská práce je na velmi dobré úrovni, splňuje všechny body zadání a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e dne Zlíně 29.5.2014