

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: David Válek
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Luboš Rokyta, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Predikce parametrů drsnosti povrchu při broušení s využitím statistických metod

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Práce je založena na využití statistických metod při výzkumu jakosti povrchu broušených materiálů. Student na základě naměřených hodnot parametru drsnosti povrchu Ra a s využitím statistických metod zpracoval data do systému, který je schopen určit velikost Ra i při hodnotách technologických podmínek, při nichž nebylo měření prováděno (v rámci regresní analýzy).

Student velmi dobře přistoupil k řešení dané problematiky, i když ta je tvořena několika oblastmi a sám musel dostudovat kapitoly statistiky a také práci v programu Minitab a způsob fungování tzv. systému dat. Všechny tyto překážky však zdolal. Práce je kvalitní. David Válek prokázal značnou iniciativu a samostatnost. Rychle a efektivně dokázal plnit dané úkoly bez zbytečného vysvětlování. Práce splňuje veškeré požadavky, včetně zadaných cílů a proto ji doporučuji k obhajobě.

Práce byla zkontrolována s ohledem na její původnost. Výsledek posouzení "Není plagiát" (s hodnotou 10%) je uložen v systému STAG.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 27.5.2014

podpis vedoucího bakalářské práce