

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Petr Zámečník
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Prof. Ing. Karel Kocman, DrSc.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Jakost obráběných povrchů při aplikaci dokončovacích metod obrábění s orientací na superfinišování

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Posuzovaná bakalářská práce je zaměřena na kvalitativní hodnocení dokončovacích operací s orientací na superfinišování a obsahuje všechny body zadání.

Z obsahu bakalářské práce a uvedených výsledků vyplývá, že teoretická příprava studenta byla dobrá, při vlastním zpracování vhodně využil jak doporučenou literaturu, tak i vybrané publikace z provedené rešerže.

V průběhu zpracování bakalářské práce se student zajímal o všechny informace, související se zadáním, pracoval iniciativně a samostatně. Mimo některé menší nepřesnosti formálního charakteru v textu lze souhlasit jak s postupem, tak i s konečnou verzí bakalářské práce. Cíle bakalářské práce byly splněny v celém rozsahu a to na dobré úrovni, doporučuji práci k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

1) Je možné aplikovat superfinišování při dokončování oběžných drah valivých ložisek bez nebezpečí vzniku reziduálního pnutí ?

V Zlín dne 19.5.2014

podpis vedoucího bakalářské práce