

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Roman Školný
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Jana Knedlová
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Technologie laserového popisování polymerních materiálů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

V práci jsou popsány druhy laserů, jejich využití a technologie laserového mikroobrábění a popisování.

V praktické části je popsána metodika práce na laseru ILS 3NM. Autor práce se zabývá experimentálním obráběním vzorků a jejich popisem, porovnává a vyhodnocuje vhodné řezné podmínky pro polymerní a přírodní materiály.

V práci shledávám několik překlepů (str. 13, 41, 47, 65). V práci jsou používány nepřesné technické výrazy (str. 62, 64, 65). Formální náležitosti jsou dodrženy s výjimkou tabulek na str. 16 a 15.

Cíle práce byly splněny.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. V jakém módu pracuje CO₂ laserové zařízení?

V Zlíně dne 27. 5. 2013

podpis oponenta bakalářské práce