

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Roman Školný

Studijní program: PI

Studijní obor: TZ

Zaměření (pokud se obor dále dělí):

Ústav: UVI

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.

Akademický rok: 2012/13

Název bakalářské práce:

Technologie laserového popisování polymerních materiálů

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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce spadá do oblasti nekonvenčních technologií, konkrétně se zabývá využitím laserového zařízení pro značení polymerních i přírodních materiálů a řeší problematiku s tímto tématem spojenou - výběr zařízení, volba materiálu a jeho složení, optimalizace technologických parametrů a v neposlední řadě vyhodnocení vhodnosti materiálů pro daný typ laseru.

Cíle experimentální části byly vymezeny na základě potřeb UVI, především testování možností laseru, jenž je součástí laboratoří UVI, kde rovněž probíhalo experimentální obrábění a vyhodnocování získaných výsledků.

Mohu konstatovat, že požadavky kladené na toto zadání byly splněny ve všech bodech. Autor využil efektivně čas daný na bakalářský projekt, zadané úkoly plnil svědomitě.

K tématu nutno poznamenat, že tato problematika je velmi aktuální, s praktickými přínosy do dané oblasti .

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 22.5.2013

podpis vedoucího bakalářské práce