Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

Posudek oponenta bakalářské práce

(experimentální práce)

Jméno studenta: Daniel Kohl
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent bakalářké práce: Ing. Martin Bednařík
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:
Měření nanotvrdosti PA 12

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

nám. T. G. Masaryka 275
762 72 Zlín

Komentáře k bakalářské práci:
Bakalářská práce Daniela Kohla se zabývá v dnešní době velmi aktuálním tématem, a to měřením nanotvrdosti PA12. Práce má 68 stran textu a je účelně rozdělena na teoretickou a praktickou část.
V teoretické části je popasáno základní rozdělení polymerů a velká část je věnována popisu měření tvrdosti. Praktická část se věnuje přípravě zkušebních těles a následnému měření jejich tvrdosti.
Práce je napsána na dobré úrovni, bohužel se v ní vyskytuje vetší množství gramatických chyb a také odklon od šablony (např. zarovnání textu do bloku, chybí citatce některých obrázků atd.). V praktické části bych také uvítal alespoň stručný popis technologie radiačního síťování, které byla použita pro modifikaci zkušebních těles.
I přes zmíněné nedostatky splňuje práce veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a protoji doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:
1. Kde byla zkušební tělesa ozařována a jaká je finanční náročnost této metody?

V e Zlíně dne 30.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce