

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

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

**Název bakalářské práce:**  
Měření nanotvrdosti PBT

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Petra Komínka se zabývá měřením nanotvrdosti PBT. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu, zabývající se výrobou plastových dílů. Student využil materiály a zařízení, kterou jsou v současné době k dispozici na ÚVI FT UTB ve Zlíně.

Teoretická část je zpracována velmi přehledně. Student v teoretické části podrobně popisuje různé způsoby měření tvrdosti. Velmi přehledně je také zpracována problematika měření mikrotvrdosti a nanotvrdosti. Vytkl bych drobné odklony od šablony.

Experimentální část je rovněž napsána na velmi dobré úrovni. Výsledky provedených testů byly velmi pěkně graficky zpracovány.

Student v závěru své práce vyhodnotil naměřené výsledky a provedl porovnání. Práce splňuje nároky kladené na BP, je na dobré úrovni a proto jí hodnotím A - výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne 29.5.2014

podpis vedoucího bakalářské práce