

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Milde Radoslav
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 mikrotvrdosti polymerů

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 | B - velmi dobře |
| 3. Zpracování teoretické části | C - dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | C - dobře |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | C - dobře |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | C - dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | C - dobře |
| 8. Přístup studenta k bakalářské práci | B - velmi dobře |

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Radoslava Mildeho se zabývá měřením mikrotvrdosti polymerů. 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 dobré úrovni. Výsledky provedených testů byly 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 C - dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 29.5.2014

podpis vedoucího bakalářské práce