

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Žalek  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík  
Akademický rok: 2012/2013

### Název bakalářské práce:

Mikrotvrdot modifikovaného PA66 pomocí beta záření

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>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</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 studenta Tomáše Žalka se zabývá měřením mikrotvrdomosti modifikovaného PA66 pomocí beta záření.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se zaměřil na rozdělení zkoušek tvrdosti a v druhé části popisuje použitý materiál a proces síťování.

V experimentální části student popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrdomosti. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Student pracovala samostatně a prokázala schopnost řešení zadaného problému. Bakalářská práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 23.5.2013

podpis vedoucího bakalářské práce