

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jaroslav Šemora  
Studijní program: B 2808 Chemie a technologie materiálů  
Studijní obor: Materiálové inženýrství  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav fyziky a materiálového inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Petr Smolka, Ph.D.  
Akademický rok: 2013/2014

**Název bakalářské práce:**  
Mechanické vlastnosti syntetických polymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>C - dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</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  
**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou hodnocení mechanických vlastností komerčních plastů. Práce obsahuje 57 stran vlastního textu, z toho 24 stran teoretické části. Práce cituje 18 veskrze relevantních zdrojů informací. Teoretické části lze vytknout absenci kapitoly Mechanické vlastnosti polymerů. Jsou totiž popsány vlastnosti termické, jsou popsány metody testování mechanických vlastností, ale samotné mechanické vlastnosti, vliv struktury, atp. zmíněny nejsou. Dále se vyskytují nepřesnosti v části věnované topografii povrchu.

Počínání studenta při experimentální práci lze hodnotit jako aktivní a samostatné. Výsledky experimentů jsou prezentovány jasně a přehledně, v experimentální části se ale vyskytují i gramatické chyby, překlepy a faktické nedostatky.

Při kontrole provedené systémem Theses dne 30.5.2014 bylo nalezeno 0 podobných dokumentů a tedy shoda 0 % s kontrolovanými pracemi. Lze tedy konstatovat, že předkládaná práce není plagiát.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 5. 6. 2014

podpis vedoucího bakalářské práce