

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jan Olšák  
Studijní program: Chemie a technologie materiálů  
Studijní obor: Inženýrství polymerů  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: inženýrství polymerů  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Lubomír Beníček, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Vliv procesních podmínek při vstřikování na mechanické vlastnosti a morfologii poly(1-butenu)

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</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>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Cílem práce bylo otestovat, jaký vliv mají procesní podmínky vstřikování na mechanické vlastnosti a morfologii poly(1-butenu) a do jaké míry má smysl měnit podmínky, aby byly vidět rozdíly ve vlastnostech. Z výsledků lze odvodit to, že pouze větší změny v parametrech procesu se odrazí na vlastnostech a je to důsledek nepříliš vhodné konstrukce vstřikovací formy. Z mého pohledu cíl práce byl splněn a doporučuji práci k obhajobě a hodnotím ji za B - velmi dobře.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 28.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce