

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Milena Kubišová  
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martina Hřibová, Ph.D.  
Oponent bakalářské práce: Doc. Ing. Dagmar Měřinská, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název bakalářské práce:

Srovnání solitng indexu a indexu toku taveniny polymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</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>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Práce srovnává výsledky měření jedné z tokových charakteristik několika vzorků poly-1-butenu a polyetyleny pomocí nové metody - splitting indexu a stávajícího měření ITT. V teoretické části jsou přehledně shrnuty tokové vlastnosti jednotlivých typů polymerů, popis použitých typů a popis možností hodnocení toku taveniny.

V experimentální části jsou logicky zařazeny jednotlivé výsledky hodnocení změn tokových vlastností metodou splitting indexu a ITT a jejich porovnání a diskuze.

Práce splnila požadavky a doporučuji ji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Lze pomocí zařízení pro ITT měřit i práškové polymery?
2. ITT je jeden bod z tokové křivky. Bylo by možné metodu splitting indexu použít i na její setrojení?

V Zlíně dne 1.6.2012

podpis oponenta bakalářské práce