

## Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Vendula Fialová  
**Studijní program:** B2808 Chemie a technologie materiálů  
**Studijní obor:** Chemie a technologie materiálů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav inženýrství polymerů  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Jana Navrátilová, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** prof. Ing. Petr Svoboda, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název bakalářské práce:**  
Polypropylen s dlouhými větvemi

### 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. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
5. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

<b>Komentáře k bakalářské práci:</b>
Práce je napsána na celkem 40 stranách. Studentka použila 60 literárních zdrojů. Práce je zajímavá a velmi dobře zpracovaná. Celkově hodnotím A-výborně.
<b>Otázky oponenta bakalářské práce:</b>
V Tabulce 1 je uvedena "Vrubová rázová houževnatost" 2x. Proč? Taky lineární PP má tuto hodnotu vyšší než LCB PP. Proč? Str. 26. "dochází ke snížení zákalu fólie". Proč? Str. 27. "průhledné fólie". Jak je možné, že je krystalický LCB PP průhledný (čirý, nezakalený)? Obr. 10. Není jasné, co je PP homopolymer a PP kopolymer.

V e Zlíně dne 4.6.2015

Podpis oponenta bakalářské práce