

Posudek oponenta bakalářské práce (REŠERŠNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jana Příkrylová
Studijní program: Chemie a technologie materiálů
Studijní obor: Polymerní materiály a technologie
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav inženýrství polymerů
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martina Polášková, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:
Aplikační potenciál LDPE, LLDPE, HDPE a jejich směsí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	E - dostatečně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	E - dostatečně
4. Interpretace a souvislost prezentace poznatků z literatury	D - uspokojivě
5. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě

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

E - dostatečně



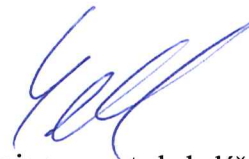
Komentáře k bakalářské práci:

Předložená rešeršní bakalářská práce "Aplikační potenciál LDPE, LLDPE, HDPE a jejich směsí" byla studentkou Janou Přikrylovou připravena v rozsahu 27 stran textu, tabulek, grafů a obrázků. V práci jsou sice přehledně popsány výrobní postupy jednotlivých typů PE a vedle toho jsou i definovány základní, dobře známé, oblasti jejich aplikací, poměrně negativně však působí fakt, že se studentka pouze velmi okrajově zaměřila na možnosti, které přináší míchání různých typů PE do podoby blendů, které jsou následně využívány v praxi pro své specifické užité vlastnosti. V této oblasti si tato rešeršní práce definitivně zasloužila významně větší úsilí a prozkoumání dostupných zdrojů - ať již v oblasti odborných článků či patentů. S ohledem na výše uvedené skutečnosti doporučuji práci k obhajobě s hodnocením dostatečně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jaké výhody a přidanou hodnotu v materiálových vlastnostech je možné očekávat u směsí HDPE/LLDPE?
Jak je možné tyto vlastnosti využít při aplikaci v praxi?

V e Zlíně dne 5.6.2017



Podpis oponenta bakalářské práce

