

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Koudelka Ondřej
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Doc. Ing. Martina Hřibová Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Milena Kubišová
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Využití transmisní elektronové mikroskopie pro studium struktury polymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	D - uspokojivě
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:
Cílem této bakalářské práce je seznámení s elektronovou mikroskopií a její konkrétní použití u studia morfologie a struktury polymerních materiálů. V práci jsou rozděleny a popsány jednotlivé metody měření, příprava vzorků i vyhodnocování výsledků. Bohužel kvalitu práce snižuje její formální úroveň. Není zde dodržena šablona pro bakalářské práce (záhlaví, zápatí), číslování kapitol (str. 27 - více jak 3 úrovně), úplně zde chybí číslování vzorců. I přes tyto nedostatky práci doporučuji k obhajobě se známkou B - velmi dobře.
Otázky oponenta bakalářské práce:
1. Jak se provádí replikace vzorku? 2. Jakým způsobem a čím byly vzorky leptány?

V e Zlíně dne **2.6.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce