

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Josef Daněk
Studijní program:	Procesní inženýrství B3909
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2014/2015

Název bakalářské práce:

Měření mikro-mechanických vlastností polymerů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce Josefa Daňka je zaměřena na problematiku měření mikro-mechanických vlastností polymerů a to konkrétně HDPE. Práce je psána přehledně, s logickou strukturou a návazností jednotlivých kapitol. Po formální stránce nemám k práci žádné výhrady, jen bych ocenil vyšší kvalitu některých obrázků.

Práci hodnotím jako zdařilou a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Proč nebyly do grafů indentační závislosti zahrnuty i dávky 33 kGy a 99 kGy?

2. V řadě grafů jsou zobrazeny jen minimální rozdíly v naměřených hodnotách, dokázal by jste interpretovat význam velikosti jednotek měření?

V e Zlíně dne **5.6.2015**

Podpis oponenta bakalářské práce