

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Jiří Kovář
Studijní program: N3909 Procesní Inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název diplomové práce:
Měření mikrotvrdosti modifikovaných polymerů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce o rozsahu 89 stran je vhodně rozdělena na teoretickou a praktickou část. V první části student nastudoval vhodný teoretický základ pro dané téma na které pak navazuje praktická část.

V práci bych studentovi vytkl členění především jednopoložkových podkapitol, které není příliš vhodné. Dále se v práci objevují drobné nedostatky v odborné terminologii, které jsou zřejmě způsobeny různorodostí zdrojů.

Mimo tyto převážně formální nedostatky hodnotím práci jako zdařilou s jasně splněnými cíli, které byly stanoveny a doporučuji práci k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

1) Na straně 28 v prvním odstavci uvádíte, že po překročení meze kluzu se materiál přetrhne, je tomu tak vždy?

2) Pomocí jaké statistické veličiny jsou vyjádřeny nejistoty měření v grafech?

V e Zlíně dne **18.5.2015**

Podpis oponenta diplomové práce