

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Petr Krátký  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martina Hřibová, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Návrh konstrukce laboratorního penetrometru využitelného pro analýzu polymerů a pro studentské cvičení

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>A - výborně</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Student Bc. Petr Krátký se o zadané téma své diplomové práce aktivně zajímal. Na jednotlivé konzultace chodil pečlivě připraven s nachystanými dotazy a vlastními návrhy možných řešení a vylepšení. Na svém závěrečném úkolu magisterského studia pracoval samostatně a odpovědně.

Již v průběhu předchozí výuky projevoval zájem a účastnil se nejen laboratoří, ale také přednášek.

Předkládaná práce splňuje zadání a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocením A – výborně.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

- 1) Co může ovlivňovat přesnost měření na navrhovaném přístroji?
- 2) Jak by bylo možno zaručit, aby měření nebylo ovlivňováno degradačními reakcemi?

V e Zlíně dne 24.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce