

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Jiří Kovář  
**Studijní program:** 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.  
**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. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce Jiřího Kováře se zabývá měřením mikrotvrlosti modifikovaných polymerů, konkrétně polyetylenu. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla měřena mikrotvrlost LLDPE, který byl modifikován pomocí beta záření. Student v práci popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrlosti. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Diplomová práce Jiřího Kováře byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A - výborně.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 20.05.2015

Podpis vedoucího diplomové práce