

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Bc. Alena Ronzová  
**Studijní program:** N2808 Chemie a technologie materiálů  
**Studijní obor:** Inženýrství polymerů  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav inženýrství polymerů  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2018/2019

**Název diplomové práce:**

Radioabsorbéry na bázi magnetoreologických elastomerů

**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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Řešená problematika je z vědeckého hlediska bezesporu atraktivní. Práce je vypracována na velmi vysoké úrovni překračující požadavky daného typu kvalifikační práce, kdy teoretický úvod do problematiky je uceleně zpracován. Po absolvování nezbytného školení pracovala studentka na své diplomové práci zcela samostatně a docházela na časté konzultace. Rozsah odvedené práce je výrazný. Výsledky studie jsou řádně interpretovány a budou využity při dalším studiu daných systémů. Práce byla po jejím odevzdání zkontrolována systémem na původnost práce, kdy tento odhalil 0 %, a práci lze dle předpokladů považovat za originální.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

\_\_\_\_\_

Ve Zlíně dne **27. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce