

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Peter Klůčik  
Studijní program: CHTM  
Studijní obor: Inženýrství polymerů  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Inženýrství polymerů  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.  
Akademický rok: 2012/2013

### Název diplomové práce:

Využití modifikovaného magnetického plniva pro přípravu elastomerních kompozitů

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	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:**

Student k řešení diplomové práce přistoupil velmi zodpovědně. V rámci vypracování teoretické části využíval aktuální literatury převážně ve formě časopisů a knih v anglickém jazyce, což se odráží ve velmi dobré odborné úrovni.

Při vypracování experimentální části prokázal student vysokou míru zručnosti při modifikacích magnetických částic a přípravě kompozitů. Po absolvování nezbytných školení prováděl diplomant zcela samostatně dielektrická či reologická měření.

Závěrem mohu říci, že student prokázal schopnost pracovat s odbornými texty v cizím jazyce a zároveň zručnost a pečlivost u prováděných experimentů stejně tak jako schopnost logicky analyzovat dosažené výsledky, čímž splnil jeden ze základních předpokladů absolventa Fakulty technologické. Celkově hodnotím jeho práci jako výbornou. Závěrem je nutno konstatovat, že práce byla po jejím odevzdání zkontrolována systémem na odhalování plagiátů, kdy tento odhalil shodu 7 %, která ovšem byla dána předdefinovanou formulací "Prohlášení autora", které je nezbytnou součástí samotné práce a tudíž lze práci považovat za originální.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V e Zlíně dne 24.5.2013



podpis vedoucího diplomové práce