

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Příjmení a jméno studenta:</b>             | Kovaříček Tomáš                   |
| <b>Studijní program:</b>                      | Chemie a technologie materiálů    |
| <b>Studijní obor:</b>                         | Polymerní materiály a technologie |
| <b>Zaměření</b><br>(pokud se obor dále dělí): |                                   |
| <b>Ústav:</b>                                 | inženýrství polymerů              |
| <b>Vedoucí bakalářské práce:</b>              | Ing. Petr Zádrapa, Ph.D.          |
| <b>Akademický rok:</b>                        | 2016/2017                         |

#### Název bakalářské práce:

Sledování vlivu míchání na změnu molekulové hmotnosti přírodního kaučuku

#### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení                                 | Hodnocení dle ECTS |
|---|--------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury                    | A - výborně        |
| 2. Využití poznatků z literatury                    | B - velmi dobře    |
| 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 bakalářské práci              | A - výborně        |

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená bakalářská práce sleduje změnu vlastností přírodního kaučuku během plastikace a to změnu molekulové hmotnosti, viskozity Mooney a dalších reologických veličin. V práci je použit jeden typ přírodního kaučuku, který je plastikován za dvou teplot válců. Předložená práce je experimentální.

Student v teoretické části práce ukazuje svou schopnost pracovat s literaturou, českou i anglickou. Tato část je dobře zpracována, ale mohlo by být ještě detailnější zaměření na studovanou problematiku.

V praktické části, student prokázal schopnost pracovat samostatně v laboratořích a v neposlední řadě i svou trpělivost a pracovitost při sepisování samotné práce.

V práci se vyskytují menší chyby formálního rázu, ale to neubírá na její kvalitě.

Předložená práce tedy splňuje všechny požadavky na bakalářskou práci a splňuje i všechny body zadání a proto tuto práci doporučuji k obhajobě.

Bakalářská práce byla zkontrolována systémem THESIS a výsledek byl 0 %, což znamená, že práce je původní.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne 25.5.2017

Podpis vedoucího bakalářské práce