

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Kalíková Zuzana  
**Studijní program:** Materiály a technologie  
**Studijní obor:** Polymerní materiály a technologie  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav inženýrství polymerů  
**Vedoucí bakalářské práce:** doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2022/2023

**Název bakalářské práce:**

Modification of Gas Permeability of Thermoplastic Elastomers

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

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

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

## C - dobře

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená práce zaměřená na možnosti modifikace barierových vlastností filmů z termoplastického polyuretanu byla studentkou Zuzanou Kalíkovou sepsána v anglickém jazyce. Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 1 %.

Z hlediska popisu provedené rešeršní práce na dané téma je na škodu práce nutné uvést, že tato část byla vypracována velmi stroze, bez detailního popisu dostupných možností modifikace barierových vlastností elastomerních materiálů. Na druhé straně je možné uvést, široký záběr experimentálních aktivit souvisejících s popisem provedené modifikace v práci využitých polymerních materiálů.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

### **Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne **05.06.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce