

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Škorec Marek  
**Studijní program:** B3909 Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Milan Žaludek, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2021/2022

**Název bakalářské práce:**

Tahové vlastnosti PC, ABS a jejich směsí za zvýšených teplot

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>D - uspokojivě</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>C - dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>D - uspokojivě</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>C - dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi 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>C - dobře</b>

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

**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Student se ve své práci zabýval stanovením mechanických vlastností v tahu u vstřikovaných termoplastů PC, ABS a jejich kopolymeru za pokojové a zvýšené teploty. Student pracoval samostatně a postup prací konzultoval, zkušební tělesa si připravil technologií vstřikování na vstřikovací stroji Demag Ergotech, ústavu inženýrství polymerů. Experimentální stanovení mechanických vlastností při zvolených teplotách provedl na universálním trhacím zařízení Zwick/Roell 1456 vybaveném teplotní komorou v laboratořích UVI. Jelikož student v předchozím roce u státní závěrečné zkoušky práci neobhájil, zapracoval v letošním roce na jejím zlepšení a nedostatky týkající se špatné šablony, formátování nebo formálních chyb ve vyhodnocení výsledků opravil. Proto soudím, že nyní je již práce zpracována na dobré úrovni, student splnil všechny body zadání a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. Práci proto doporučuji k obhajobě. Práce není plagiát a byla zkontrolována v systému Thesis s výsledkem shody 73 %, jelikož se shoduje se studentovou prací z předchozího roku.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

-

Ve Zlíně dne **30. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce