

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Škorec Marek
<b>Studijní program:</b>	B3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2020/2021

#### Název bakalářské práce:

Mechanické vlastnosti polykarbonátu, akrylonitril-butadien-styrenu, jejich směsí a jejich tahové vlastnosti za zvýšené teploty

#### 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>B - velmi dobře</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>B - velmi 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 směsí za pokojové a zvýšené teploty. Student pracoval samostatně a postup prací konzultoval, zkušební tělesa si připravil technologií vstřikování na vstřikovacím 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. Práce je mírně poznamenána tím, že student se vlivem pandemické situace neúčastnil konzultací osobně, ale pouze online, což nebylo ideální. Proto v práci postrádám např. výsledky pro mez při přetržení materiálu nebo zaznačení nejistot měření ve vyhodnocení výsledků. Jinak je ale 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 0 %.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

-

Ve Zlíně dne **04. 06. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce