

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Ondřej, Adam
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lubomír Beníček, Ph.D.
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Měření rázové houževnatosti polybutenů-1

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem práce bylo nalezení vhodných podmínek pro měření rázové houževnatosti transformovaného a netransformovaného polybutenu-1, a to jak pro homopolymery, tak i pro kopolymery. Díky transformaci, dochází ke zvýšení mechanických vlastností a ke změně dalších vlastností.

Samotné zpracování práce vykazuje nedostatky z hlediska formální úrovně, ve využití literatury, v rozsahu experimentů a v celkovém shrnutí dosažených výsledků, a to z důvodu nevhodného časového rozvržení práce ze strany studenta.

Nicméně mohu konstatovat, že cíl práce byl splněn na minimální úrovni, a proto práci doporučuji k obhajobě s klasifikačním stupněm D-uspokojivě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **01. 06. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce