

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Josef Daněk
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2014/2015

Název bakalářské práce:
Měření mikro-mechanických vlastností polymerů

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Josefa Daňka se zabývá měřením mikro-mechanických vlastností polymerů, konkrétně polyetylen (HDPE). Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla měřena instrumentovaná zkouška tvrdosti na HDPE, který byl modifikován pomocí beta záření. Student v práci popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrdosti. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Bakalářská práce Josefa Daňka byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B - velmi dobře.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne 4.6.2015

Podpis vedoucího bakalářské práce