

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jan Švehlík
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Vliv procesních parametrů na výsledné mechanické vlastnosti neplněných 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	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Jana Švehlíka má název Vliv procesních parametrů na výsledné mechanické vlastnosti neplněných polymerů. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu, zabývající aplikací plastových dílů.

Teoretická část je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury a velmi podrobně popsal základní typy mechanických zkoušek.

Ve vlastní experimentální části student popisuje přípravu zkušebních těles pro tahovou zkoušku, včetně použitého měřicího zařízení. Podává rozvážlivě informaci o použitých typech polymerních materiálů. Naměřené výsledky graficky znázornil a vyhodnotil.

Student pracoval samostatně a iniciativně na řešení své práce. K bakalářské práci mám připomínky formálního charakteru, jako je odklon od šablony.

Práce má praktický význam. Doporučuji na dané problematice intenzivně pracovat i nadále a rozvíjet ji.

Bakalářská práce splňuje nároky kladené na tento typ práce a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 30.5.2012

podpis vedoucího bakalářské práce