

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Bohumil Škutek
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Miroslav Maňas, CSc.
Oponent bakalářské práce: Ing. Štěpán Šanda, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Vliv použité technologie na vlastnosti gumárenských směsí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
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	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Bohumila Škutka se zabývá vlastnostmi kaučukových směsí na stabilitu vytlačování a výsledný profil.

Zpracovaná práce má rozsah 80 stran. K práci je přiloženo CD s elektronickou verzí a dalšími dokumenty této práce.

Teoretická část práce velmi přehledně a v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku.

V praktické části práce si student stanovil cíle a popsal způsob hodnocení procesu, výběr zkušební směsi i princip testovacího zařízení RPA 2000. V další části popsal zkoumané veličiny a procesní data z průběhu vytlačování včetně naměřených hodnot. V diskuzi výsledků srozumitelně a věcně komentoval naměřená data, která podložil grafy. V závěru práce student shrnul provedená měření a výsledky. Navíc doporučil další směr zkoumání.

Po obsahové i formální stránce má předložená práce velmi vysokou kvalitu. Vytkl bych pouze občasné překlepy a horší kvalitu některých obrázků. Celkově hodnotím práci jako velmi kvalitní a zajímavou, jelikož řeší praktickou problematiku. Bakalářská práce splňuje všechny body zadání.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. V čem je výhodné použití krabicového grafu při interpretaci výsledků?

V e Zlíně dne 30. 8. 2012

podpis oponenta bakalářské práce