

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Hába Jan
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc.Ing.Zdeněk Dvořák,CSc.
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:
Možnosti sdružování reworků kaučukových směsí

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Student ve bakalářské práci řešil problém zpracování kaučukových směsí vrácených k přepracování do nově připravených kaučukových směsí, čímž se snižují materiálové ztráty. Práce je pojata velmi dobře. Tím, že student pracuje jako pracovník zpracovatelské linky reworků, má z gumárenské výroby a zpracované problematiky osobní pracovní zkušenosti. Přes počáteční problémy práce vyústila v zajímavý poznatek s možnostmi přímého vracení revorků do procesu výroby, případně k jejich přepracování do směsí původních nebo směsí jiného složení. Bylo dokázáno, že vzhledem ke zpracovatelským a organizačním podmínkám není možné řešit problém jednoduše a využít přímo statistické metody celého zpracovávaného objemu materiálu. Nezbytné je nejprve využít segregaci materiálu podle procesních a fyzikálních hodnot získaných z každé kaučukové směsi a ty dále doplnit změřenými dynamickými hodnotami, zjištěnými z procesní analýzy. Student pracoval na výsledcích práce svědomitě a pravidelně využíval osobní konzultace.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 30.5.2013

podpis vedoucího bakalářské práce