

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Martin Kovář
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Luboš Rokyta, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:
Konstrukční návrh míchadla pro výrobu biopotravin

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	D - uspokojivě
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	E - dostatečně
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	D - uspokojivě
7. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená práce se zabývá konstrukčním návrhem míchacího zařízení. Teoretická část, která je podložena dvaceti literárními zdroji postupně popisuje jednotlivé kapitoly dané problematiky. Je vytvořena na velmi dobré úrovni, odborně i graficky.

Praktická část obsahuje vstupní informace k danému řešení. Ty mohly být doplněny širším popisem, použitím daného zařízení, určením vstupních parametrů, případně návrhem variant a zobrazením podobných používaných zařízení. Následuje výpočet jednotlivých prvků - opět bez hlubšího popisu. Součástí práce je kvalitně vytvořená výkresová dokumentace zařízení. Model měl být uveden v práci včetně popisu, jak zařízení funguje.

Celkově je praktická část velmi krátká, což je částečně vyváženo výkresovou dokumentací. Přestože projekt obsahuje řadu nedostatků, tak své cíle splnil a doporučuji jej k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jaké biopotraviny budou míchadlem vyráběny?

V Zlíně dne 1.6.2014

podpis oponenta bakalářské práce