

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Martin Lukášek
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. František Volek, CSc.
Oponent bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:
Konstrukce mobilního štěpkovače

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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Martina Lukáška se zabývá konstrukčním návrhem mobilního štěpkovače. Teoretická část této práce je zaměřena na rozdělení štěpkovacích zařízení dle nejrůznějších kritérií. Praktická část práce je věnována samotné konstrukci a výpočtům.

Práce obsahuje menší množství formálních chyb a překlepů. Pro lepší přehlednost bych u jednotlivých výpočtů uvítal schématické obrázky. Samotná konstrukce na mě působí velmi odvážně a některé věci z hlediska funkčnosti nejsou zcela dořešeny. Ve 3D vizualizaci zařízení a sestavě postrádám zobrazení rozvodného řetězu, alespoň schématicky. Jednotlivé výrobní výkresy jsou na dobré úrovni a obsahují minimum chyb.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Co je to modul m , jak byste tento parametr charakterizoval?
2. Je napínací kladka pro řetěz dostatečně dimenzována?
3. Jak byste upevnil motor k rámu, aby nevznikaly příliš velké rázy a vibrace?

V Zlíně dne 26.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce