



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B 4131 Zemědělství
Studijní obor:	Zemědělská technika, obchod, servis a služby
Akademický rok:	2010 – 2011
Název práce:	Křovinořezy odlišné výkonové třídy z hlediska hladin akustického tlaku
Student:	Ing. Pavel Matouš
Katedra:	Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Marie Šístková, CSc.
Oponent:	Ing. Martin Dědina, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků	X						
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce		X					
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Zpracovaná bakalářská práce obsahuje veškeré požadavky zadání a je zpracována na vysoké odborné úrovni. Autor práce komplexně a podrobně shromáždil veškeré relevantní technické údaje týkající se křovinořezů, jejich stavby a funkce, které vhodně doplnil ilustračními obrázky. Při interpretaci výsledků a závěrů bakalářské práce, vzhledem k její celkové kvalitě, jsem postrádal hlubší praktický výstup, proto mám následující otázky:

Měřené křovinořezy patřily do kategorie Profi, kde pracovníci obsluhující tyto stroje většinou používají ochranné pomůcky (sluchátka) nebo do kategorie Hobby, jež jsou obsluhovány širokou veřejností na zahrádkách většinou nevyužívající protihlukové ochranné prostředky? Je možné zhodnotit nebo posoudit, zda-li Profi křovinořezy vzhledem k jejich konstrukci vykazují nižší hlučnost než Hobby křovinořezy?

V případě, že student bude dále pokračovat ve studiu, doporučuji jako téma diplomové práce měření hluku u ucha obsluhy (upevněním zvukoměru na ochranu helmu) při práci s křovinořezem po celou pracovní dobu, čímž bude možné ověřit přípustný expoziční limit ustáleného hluku při práci, vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku A LAeq,8h.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE): **ANO**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevhovět/a)

Datum: 28.4.2012

Podpis oponenta