

Posudek vedoucího diplomové práce

Studijní program: **Lesní inženýrství**

Studijní obor: **Lesní inženýrství**

Akademický rok: **2008/2009**

Název práce: **Analýza technických a hygienických parametrů řetězů přenosných řetězových pil**

Řešitel: **Bc. Pavel Andrys**

Vedoucí práce: **prof. Ing. Jindřich Neruda, CSc.**

Oponent: **Ing. Pavel Nevřkla**

	Hlediska	Stupeň hodnocení
1.	Splnění požadavků zadání	B
2.	Aktuálnost a odborná úroveň práce	B
3.	Využití znalostí získaných studiem	B
4.	Využití odborné literatury	C
5.	Vhodnost metodiky řešení	A
6.	Využití metod zpracování výsledků	B
7.	Interpretace výsledků, diskuze	C
8.	Formální úprava práce	B
9.	Přístup řešitele k řešení úkolu	A

Konkrétní připomínky a dotazy k práci:

Kap. 2.3.3 a 2.3.4 měly být spojeny, neboť značná část informace avizované v kap. 2.3.3 je uvedena až v kap. 2.3.4.

Metodika je formulována zřetelně a výstižně. Bylo by vhodné, jestliže by metodika obsahovala i detailnější charakteristiku testovaných řetězů zjištěním jejich konstrukčních parametrů (rozměrů, úhlů) na profilprojektoru.

Výsledky jsou zpracovány ve standardní kvalitě, mohly být doplněny alespoň základními matematicko statistickými propočty závislostí např. nárůstu vibrací na míře opotřebení řetězů. Zajímavý je mj. autorem vytvořený pojem „užitná hodnota“ na st. 42.

Formální úprava diplomové práce je velmi pěkná, gramatické chyby či neopravené překlepy se nevyskytují. Vzhledem ke značnému počtu různě označovaných veličin v textu bych doporučil uvést přehled zkratk. V seznamu literatury nejsou uvedeny všechny prameny, citované v textu (např. Jandák, Votýpka, 1998 na st. 24).

Je dobré, že autor zpracoval kap. Diskuse. Její náplň však především obsahuje úvahy autora nad vlastní prací a jen minimálně polemiku s výsledky jiných autorů. Počet literárních zdrojů mohl být poněkud větší.

Dotazy:

Vysvětlíte úpravu posledních dvou matematických vzorců na str. 20.

Vysvětlíte důležitou informaci ze str. 29, totiž co znamená povolená hodnota 123 dB za 8 h (je to průměrná, když ano, tak jaký průměr, nebo je to jinak stanovená hodnota?).

Závěr: Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě.**

Navrhovaná výsledná klasifikace práce: **B**

Datum: 25. 05. 2009

prof. Ing. Jindřich Neruda, CSc.
vedoucí práce