

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 16.1.2012

Diplomant: Bc. Lubomír Novotný

Aprobace: F-VTE navaz. – komb.

Oponent diplomové práce:

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D.

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Vliv složení biomasy na účinnost přeměny energie v plynovém spalovacím motoru

(téma)

#### Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

**1. Odborná správnost – znalost problematiky**

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

A

**2. Věcné chyby**

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

A

**3. Struktura práce**

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A

**4. Rozsah práce**

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

A

**5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů**

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

A

**6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji**

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A

**6. Grafická a formální úroveň:**

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

A

**7. Jazykové a stylistické zpracování:**

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

## **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Práce má promyšlenou strukturu a kapitoly na sebe logicky navazují. I když jsou jednotlivé kapitoly na velice dobré odborné úrovni, je celý text psán velice čtivou formou. S chutí jsem si celou práci se zájmem podrobně přečetl. Velice cenná je praktická část práce, se kterou si autor velice dobře poradil. Cenné jsou především zkušenosti spojené s odstraňováním potíží při uvedení celého zařízení do provozu. Celý proces vývoje prototypového zařízení je velice srozumitelně popsán a doplněn o názorné obrázky.

## **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Byly popsány pokusy zdokumentovány i audiovizuálně?

Myslíte si, že kdyby se po II. světové válce vývoj dřevoplynových motorů nezastavil a pokračovalo se dále v jejich vývoji, že by se dnes tyto motory dokázaly ještě někde uplatnit?

## **Celkové hodnocení práce: výborně**

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------

V Českých Budějovicích dne 16.1.2012

PaedDr. Bedřich Veselý, Ph.D., v.r.

Podpis oponenta diplomové práce