

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Datum odevzdání posudku: 15. 5. 2012

Diplomant: Václav Mácha

Aprobace: M-F/SŠ

Vedoucí diplomové práce:

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Počítačové modelování v programu COMSOL Multiphysics (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)

B

2. Věcné chyby

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

B

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)

B

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:

Největší slabinou práce je dle mého názoru komplikované vyjadřování diplomanta a obtížné přechody mezi jednotlivými částmi práce. Některé pasáže práce se utápějí v detailech a chybí jim jasný nadhled autora. Celkově však práce vhodným způsobem zpracovává problematiku, která bude přínosná v rámci výuky. Jako přílohu práce autor vypracoval návrh manuskriptu příspěvku na konferenci TCP, který může být po drobných korekturách textu opublikován.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Existují podpůrné česky psané materiály pro práci v programu COMSOL Multiphysics, které by bylo možné využít přímo ve výuce?

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 14.5.2012

RNDr. Petr Bartoš, Ph.D., v.r.
Podpis vedoucího diplomové práce