

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Diplomant: Bc. Josef Horelica

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Aprobace: FVTE-n-k

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Vedoucí diplomové práce:

Datum odevzdání posudku: 10. 5. 2013

doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Realizace výpočetních úloh na MetaCentru

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)

B

3. Struktura práce

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

B

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

7. Grafická a formální úroveň:

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

A

8. Jazykové a stylistické zpracování:

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

B

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Z předložené diplomové práce je patrné, že jejímu zpracování autor věnoval patřičnou pozornost a zároveň využil své pracovní zkušenosti na pozici IT specialisty. Za cenný přínos práce považuji především připravené video soubory, které mohou být využity jako stručný návod pro okamžitou realizaci výpočetních úloh na Metacentru. Vlastní text pak poslouží především k hlubšímu pochopení problematiky v oblasti paralelního počítání a způsobu zadávání úloh na Metacentru.

V práci bych ocenil více informací o komerčních produktech, které je možné k paralelizaci úloh využít. Autor mohl dát například větší prostor knihovnám MATLABu určeným pro tento účel na úkor obecného popisu práce s programem (např. strana 12).

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

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 10. 5. 2013

doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D. , v.r.

Podpis vedoucího diplomové práce