

# Stanovisko školitele k disertační práci doktoranda

Školitel: doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.

Téma disertační práce:

**Využití paralelních výpočtů a technologie Gridu pro rozsáhlé vědeckotechnické výpočty**

Student: Ing. Petr Lukašík

studijní program: Inženýrská informatika

studijní obor: Inženýrská informatika

Téma disertační práce je aktuální, jak z hlediska vývoje teorie, tak i z hlediska potřeb praxe. Strukturu práce hodnotím jako logickou a vyváženou s důrazem na aplikování a ověření poznatků v praktickém nasazení. Lze konstatovat velmi dobrou orientaci autora ve zkoumané problematice včetně znalostí technologií, které byly využity pro praktické nasazení. Ke zpracování tématu přistupoval student velmi zodpovědně, spolupracoval se školitelem a akceptoval připomínky odborníků, se kterými průběžně postup práce konzultoval. V mnoha případech volil v práci vlastní postupy a zamýšlel se nad danou problematikou. Prokázal schopnost zvládnout teorii a navrhnout nová řešení pro praxi.

Předložená práce obsahuje cenné poznatky a svědčí o tvůrčím přístupu studenta. Praktické výsledky práce založené na vědecké práci jsou již v této době využívány v komerční sféře a přinesly výsledky. Po formální stránce odpovídá práce požadavkům, které jsou na tento typ práce kladeny. Disertační práce doktoranda dostatečně prokazuje jeho schopnost tvůrčí činnosti v oboru. S prací studenta jsem velmi spokojen. Disertační práci doporučuji předložit k obhajobě.

Ve Zlíně 20.4.2016

doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.

