

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Matematicko-fyzikální fakulta**

**ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY**  
**DISERTAČNÍ PRÁCE**

**Název práce:** Dynamic Software Architectures for Resilient Distributed Systems

**Jazyk práce:** angličtina

**Jméno studenta/studentky:** RNDr. Jaroslav Kezníkl

**Studijní program:** Informatika

**Studijní obor:** 4I2 Softwarové systémy

**Školitel:** Doc. RNDr. Tomáš Bureš, Ph.D. – KDSS MFF UK

**Oponenti:** Jun.-Prof. Dr.-Ing. Steffen Becker - Universität Paderborn, Germany  
Dott. Michele Loreti - Università degli Studi di Firenze, Italy (přítomen)

**Členové komise:** Doc. Ing. Petr Tůma, Dr. (předseda) – KDSS MFF UK (přítomen)  
RNDr. Filip Zavoral, Ph.D. (místopředseda) – KSI MFF UK (přítomen)  
Prof. Ing. František Plášil, DrSc. – KDSS MFF UK (přítomen)  
Prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. – SISAL MFF UK (přítomen)  
Doc. Ing. Jan Janeček, CSc. – FEL ČVUT (přítomen)  
Doc. Ing. Václav Šebesta, DrSc. – ÚI AV ČR (přítomen)  
Ing. Július Štuller, CSc. – ÚI AV ČR (nepřítomen)  
RNDr. Antonín Říha, CSc. – ÚI AV ČR (nepřítomen)  
RNDr. Alena Koubková, CSc. – KDSS MFF UK (přítomna)  
RNDr. Jan Kofroň, Ph.D. – KDSS MFF UK (přítomen)  
RNDr. Jakub Yaghob, Ph.D. – KSI MFF UK (přítomen)  
Doc. RNDr. Petr Hnětynka – KDSS MFF UK (přítomen)

**Datum obhajoby:** 17. září 2014

**Průběh obhajoby:**

Předseda komise zahájil obhajobu konstatováním, že byly splněny všechny podmínky pro její konání, a představil uchazeče. Poté přečetl školitel své vyjádření k osobě uchazeče a k předložené práci, v jehož závěru doporučil udělení titulu Ph.D. Uchazeč pak prezentoval hlavní myšlenky a výsledky své práce, která představuje komponentový model DEECo uzpůsobený pro potřeby dynamických softwarových architektur RDS a s ním související metody a prostředky pro vývoj, implementaci, použití a analýzu (IRM, ARCAS). Následovaly posudky oponentů, v obou bylo konstatováno, že předložená práce dokládá schopnost uchazeče samostatně vědecky pracovat, oba doporučují práci k obhajobě. Následující dotazy oponentů uchazeč uspokojivě zodpověděl, stejně tak jako dotazy dalších členů komise ve volné diskusi. Byly zaměřeny zejména na využitelnost a rozšiřitelnost DEECo, např. pro servisně orientované systémy a architektury. Kromě konkrétních otázek zazněla v diskusi i řada pochvalných vyjádření k výsledkům a

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „(přítomen)“ nebo „(nepřítomen)“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.

celkové úrovni práce. Obhajoba pak pokračovala neveřejnou částí a tajným hlasováním, na jehož základě RDSO 4I2 uděluje RNDr. Kezniklovi titul Ph.D.

**Počet publikací:** 16 recenzovaných článků v časopisech a na konferencích, 14 dalších publikací

**Výsledek hlasování:**

Počet členů s právem hlasovacím: 12

Počet přítomných členů: 10

Odevzdáno hlasů kladných: 10

Odevzdáno hlasů neplatných: 0

Odevzdáno hlasů záporných: 0

**Výsledek obhajoby:** x prospěl/a  ~~neprospěl/a~~

**Předseda nebo místopředseda komise:**

Doc. Ing. Petr Tůma, Dr.

---

Pokyny pro předsedy nebo místopředsedy komisi:

Práce v elektronické podobě musí být studentem vložena do SIS. Formulář vyplňte ve všech bodech v elektronické podobě. V bodě Členové komise se uvedou všichni členové komise a za jejich jména se uvede „přítomen“ nebo „nepřítomen“. Předseda nebo místopředseda komise je jejím členem. V bodě Průběh obhajoby by měly být uvedeny alespoň čtyři věty vystihující průběh obhajoby. Po vyplnění formuláře ho vytiskněte, dole formulář ještě vlastnoručně podepište a přiložte k zápisu o státní závěrečné zkoušce. Současně vložte formulář v elektronické podobě (bez vlastnoručního podpisu) do SIS.