

**Zápis ze zasedání Vědecké rady Fakulty informačních technologií VUT v Brně  
dne 23. května 2003**

**Přítomní:**

**Členové vědecké rady:**

Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.  
Ing. Zdeněk Bouša  
Prof. RNDr. Milan Češka, CSc.  
Doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc.  
Prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc.  
Prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc.  
Doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík  
Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.  
Doc. RNDr. Alexandr Meduna, CSc.  
Prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc.  
Doc. Ing. František Zbořil, CSc.  
Prof. Ing. Radimír Vrba, CSc.  
Doc. Ing. Mária Bieliková, CSc.  
Doc. Ing. Arnošt Motyčka, CSc.  
Prof. Ing. Pavol Návrát, CSc.  
Prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc.  
Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.  
Prof. Ing. Jiří Jan, CSc.  
Prof. Ing. Jiří Svačina, CSc.  
Doc. RNDr. František Ježek, CSc.  
Prof. Ing. Jaromír Krejčíček, CSc.  
Doc. RNDr. Luděk Matyska, CSc.  
Doc. RNDr. Josef Kolář, CSc.

**Hosté:**

Prof. Dr. Ing. Miroslav Pokorný  
Prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.  
Doc. RNDr. Jiří Pospíchal, CSc.  
Prof. Ing. Vladimír Šebesta, CSc.  
Doc. RNDr. Ivan Kopeček, CSc.  
Doc. Ing. Luděk Müller, CSc.  
Prof. Dr. Gerhard Rigoll

**Omluveni:**

Doc. Ing. Karel Rais, CSc.

**Program:**

- 1) Zahájení
- 2) Habilitační řízení před vědeckou radou Ing. Josefa Schwarze, CSc.
- 3) Habilitační řízení před vědeckou radou Dr. Ing. Jana Černockého
- 4) Schválení aktualizace dlouhodobého záměru FIT VUT v Brně
- 5) Projednání výsledků výzkumného záměru "Výzkum informačních a řídicích systémů" za rok 2002
- 6) Jmenování habilitačních komisí pro habilitační řízení Doc. Ing. Jaroslava Sklenáře, CSc. a Dr. Ing. Petra Hanáčka
- 7) Schválení nových školitelů Prof. Hynka Heřmanského, RNDr. Jitky Kreslíkové, CSc. a Dr. Ing. Přemysla Krška
- 8) Schválení rozšíření oborové rady doktorského studijního programu
- 9) Různé

### **Ad. 1.) Zahájení**

Jednání vědecké rady zahájil děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. a seznámil členy vědecké rady s programem zasedání.

### **Ad. 2.) Habilitační řízení před vědeckou radou Ing. Josefa Schwarze, CSc.**

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. představil vědecké radě uchazeče Ing. Josefa Schwarze, CSc., habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Josefa Schwarze, CSc. a oponenty habilitační práce. Skrutátory byli zvoleni Doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc. a Prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc.

Ing. Josef Schwarz, CSc. přednesl habilitační přednášku s názvem Návrh a ladění genetických algoritmů.

Dále následovala obhajoba habilitační práce na téma Bayesovské evoluční algoritmy s aplikacemi v úlohách dekompozice a alokace. Uchazeč seznámil vědeckou radu s obsahem habilitační práce a jejím přínosem.

Následovala prezentace posudků oponentů habilitační práce Prof. Ing. Jiřího Bílý, DrSc.,

Doc. RNDr. Jiřího Pospíchala, CSc. a Prof. Dr. Ing. Miroslava Pokorného. Všichni oponenti hodnotili předloženou práci kladně a konstatovali, že habilitační práce Ing. Josefa Schwarze, CSc. je obsažná a přináší nové vědecké výsledky, pedagogická činnost uchazeče je rozsáhlá a odpovídá době jeho působení na vysoké škole. Po prezentaci posudků uchazeč obsažně zodpověděl dotazy oponentů.

Dále vystoupil předseda habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Josefa Schwarze, CSc. Prof. Dr. Ing. Miroslav Pokorný a přednesl vědecké radě návrh habilitační komise s odůvodněním. Habilitační komise dospěla k závěru, že na základě celkového hodnocení pedagogické, publikační i vědecko-výzkumné činnosti uchazeče a s přihlédnutím k hodnocení jeho habilitační práce oponenty, pan Ing. Josef Schwarz, CSc. splňuje podmínky jmenování docentem pro obor Výpočetní technika a informatika podle § 72 Zákona č. 111/1998 Sb. doplněného o směrnicí rektora VUT Brno č. 20/2002.

Po přednesení návrhu habilitační komise s odůvodněním následovala rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru, ve které vystoupil Doc. RNDr. Josef Kolář, CSc..

V neveřejné části habilitačního řízení Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. informoval členy vědecké rady o průběhu veřejné přednášky v rámci habilitačního řízení Ing. Josefa Schwarze, CSc. s názvem Návrh a ladění genetických algoritmů, která byla přednesena dne 21.5.2003 a za vědeckou radu se jí zúčastnili Prof. RNDr. Milan Češka, CSc., Doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc., Prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc., Prof. Ing. Miroslav Švéda, CSc., Doc. Ing. František Zbořil, CSc., dále člen habilitační komise Doc. RNDr. Václav Sedláček, CSc. a 14 hostů. Přednášku zhodnotil Prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc. kladně a konstatoval, že zvolené téma bylo aktuální a didaktická úroveň výborná.

Následovala neveřejná rozprava, ve které vystoupili členové vědecké rady FIT Prof. Ing. Jaromír Krejčíček, CSc., Prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc., Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. a předseda habilitační komise Prof. Dr. Ing. Miroslav Pokorný.

Po neveřejné rozpravě proběhlo tajné hlasování o návrhu na jmenování uchazeče docentem.

Počet přítomných členů VR s právem hlasovat: 23

Výsledek hlasování:

hlasy kladné:	23
hlasy záporné:	0
hlasy neplatné:	0

Následovalo bezprostřední veřejné vyhlášení výsledků habilitačního řízení.

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. postoupí návrh na jmenování Ing. Josefa Schwarze, CSc. docentem rektorovi VUT.

### **Ad. 3.) Habilitační řízení před vědeckou radou Dr. Ing. Jana Černockého**

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. představil vědecké radě uchazeče Dr. Ing. Jana Černockého, habilitační komisi pro habilitační řízení Dr. Ing. Jana Černockého a oponenty habilitační práce.

Dr. Ing. Jan Černocký přednesl habilitační přednášku s názvem Parametrizace pro rozpoznávání řeči.

Dále následovala obhajoba habilitační práce na téma Temporal processing for feature extraction in speech recognition. Uchazeč seznámil vědeckou radu s obsahem habilitační práce a jejím přínosem. Následovala prezentace posudků oponentů habilitační práce Prof. Dr. Gerharda Rigolla, Doc. Ing. Ludka Müllera, CSc. a Prof. Genevieve Baudoin.

Všichni oponenti hodnotili předloženou práci kladně a konstatovali, že habilitační práce Dr. Ing. Jana Černockého je aktuální a přináší významné poznatky v oblasti rozpoznávání řeči a také jeho pedagogická činnost je rozsáhlá a významná. Publikační činnost uchazeče je bohatá. Oponenti zvláště ocenili články na mezinárodních konferencích a v zahraničních časopisech. Po prezentaci posudků zodpověděl uchazeč dotazy oponentů.

Dále vystoupil předseda habilitační komise pro habilitační řízení Dr. Ing. Jana Černockého Prof. Ing. Vladimír Šebesta, CSc. a přednesl vědecké radě návrh habilitační komise s odůvodněním. Habilitační komise konstatovala, že se uchazeč stal významným odborníkem v dané oblasti, že závěry posudků jsou kladné, obsah dokumentů předložených uchazečem prokazuje kvalifikační předpoklady uchazeče a kladně zhodnotila úroveň habilitační práce a dospěla k závěru, že Dr. Ing. Jan Černocký splňuje podmínky dané Zákonem č. 111/1998 Sb. doplněné o směrnici rektora VUT Brno č. 20/2002 pro habilitační řízení a jmenování docentem.

Po přednesení návrhu habilitační komise s odůvodněním následovala rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru, ve které vystoupili členové vědecké rady FIT Prof. RNDr. Milan Češka, CSc., Prof. Ing. Václav Dvořák, DrSc. a předseda habilitační komise Prof. Ing. Vladimír Šebesta, CSc..

V neveřejné části habilitačního řízení Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. informoval členy vědecké rady o průběhu veřejné přednášky v rámci habilitačního řízení Dr. Ing. Jana Černockého s názvem Parametrizace pro rozpoznávání řeči, která byla přednesena dne 21.5.2003 a za vědeckou radu se jí zúčastnili Prof. RNDr. Milan Češka, CSc., Prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc., Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc., Doc. RNDr. Alexandr Meduna, CSc., Doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík, Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc. a Doc. Ing. František Zbořil, CSc., dále předseda habilitační komise Prof. Ing. Vladimír Šebesta, CSc. a 20 hostů. Přednášku zhodnotil Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. kladně a konstatoval, že zpracování zvoleného tématu a didaktická úroveň byly výborné.

Následovala neveřejná rozprava, ve které vystoupili členové vědecké rady FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc., Prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc., Doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík a Prof. Ing. Jiří Svačina, CSc..

Po neveřejné rozpravě proběhlo tajné hlasování o návrhu na jmenování uchazeče docentem.

Počet přítomných členů VR s právem hlasovat: 23

Výsledek hlasování:

hlasy kladné:	23
hlasy záporné:	0
hlasy neplatné:	0

Následovalo bezprostřední veřejné vyhlášení výsledků habilitačního řízení.

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. postoupí návrh na jmenování Dr. Ing. Jana Černockého docentem rektorovi VUT.

#### **Ad. 4.) Schválení aktualizace dlouhodobého záměru FIT VUT v Brně**

S dlouhodobým záměrem Fakulty informačních technologií seznámil vědeckou radu Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.. Informoval vědeckou radu, že plán nárůstu počtu řádných kmenových studentů fakulty je změněn podle aktuální situace.

Počet studentů vyučovaných FIT se zvýší asi na 2500 studentů celkem a to také o studenty nového studijního programu Podnikatelská informatika na FP VUT v Brně a oboru Teleinformatika na FEKT VUT v Brně.

Výzkumný záměr Výzkum informačních a řídicích systémů bude podle předpokladů řešen ve spolupráci s partnery na jiných fakultách VUT (FEKT, FP a FSI), či v jiné součásti VUT (CVIS).

Areál Božetěchova bude dostavován a rekonstruován s ohledem na zvyšující se počty studentů FIT VUT v Brně. Po přesunutí Ústavu automatizační a řídicí techniky FEKT VUT v Brně proběhne úprava části areálu Božetěchova 2, kde tento ústav v současnosti působí. V blízké době také proběhne úprava areálu Božetěchova 1.

Vědecká rada všemi hlasy schválila aktualizaci dlouhodobého záměru FIT VUT v Brně.

#### **Ad. 5.) Projednání výsledků výzkumného záměru "Výzkum informačních a řídicích systémů" za rok 2002**

S výsledky, výstupy a přehledem hospodaření s přidělenými finančními prostředky výzkumného záměru za rok 2002 seznámil vědeckou radu řešitel Prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc.. Informoval vědeckou radu, že tyto informace jsou každoročně zpracovávány formou rozsáhlé výroční zprávy, která je veřejně přístupná na internetových stránkách fakulty (<http://www.fit.vutbr.cz/research/vzamer/>).

#### **Ad. 6.) Jmenování habilitačních komisí pro habilitační řízení Doc. Ing. Jaroslava Sklenáře, CSc. a Dr. Ing. Petra Hanáčka**

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. obdržel návrh Doc. Ing. Jaroslava Sklenáře, CSc. a Dr. Ing. Petra Hanáčka na zahájení habilitačního řízení.

Doc. Ing. Jaroslav Sklenář, CSc. předložil habilitační práci s názvem Nástroje diskrétní simulace.

Dr. Ing. Petr Hanáček předložil habilitační práci s názvem Kritéria hodnocení bezpečnosti informačních systémů. Návrhy na zahájení habilitačního řízení obou uchazečů mají všechny potřebné náležitosti podle zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů a Směrnice rektora č. 20/2002 pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem.

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. předložil návrhy obou uchazečů na zahájení habilitačního řízení vědecké radě FIT.

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. vědecké radě představil uchazeče Doc. Ing. Jaroslava Sklenáře, CSc., stručně popsal jeho vědeckou, odbornou a pedagogickou činnost a potvrdil, že uchazeč splňuje všechny náležitosti pro zahájení habilitačního řízení.

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. předložil vědecké radě písemnou formou návrh na jmenovité složení pětičlenné habilitační komise a jejího předsedu pro habilitační řízení Doc. Ing. Jaroslava Sklenáře, CSc.. Vědecká rada návrh projednala a tajným hlasováním schválila, všemi hlasy, habilitační komisi v tomto složení:

Předseda habilitační komise: Prof. Ing. Ivo Serba, CSc., (MU v Brně),

Členové habilitační komise: Prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc., (ČVUT v Praze),  
Prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc., (VŠB-TU Ostrava),  
Prof. Ing. Kamil Vrba, CSc., (VUT v Brně),  
Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc., (VUT v Brně).

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. požádal Prof. Ing. Tomáše Hrušku, CSc., aby vědecké radě představil uchazeče Dr. Ing. Petra Hanáčka. Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. představil uchazeče, stručně popsal jeho vědeckou, odbornou a pedagogickou činnost a potvrdil, že splňuje všechny náležitosti pro zahájení habilitačního řízení.

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. předložil vědecké radě písemnou formou návrh na jmenovité složení pětičlenné habilitační komise a jejího předsedu pro habilitační řízení Dr. Ing. Petra Hanáčka. Vědecká rada návrh projednala a tajným hlasováním schválila, všemi hlasy, habilitační komisi v tomto složení:

Předseda habilitační komise: Prof. Ing. Jan Maxmilián Honzík, CSc. (VUT v Brně),

Členové habilitační komise: Prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc. (ZČÚ Plzeň),

Doc. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (MU v Brně),  
Prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. (UK v Praze),  
Doc. RNDr. Josef Kolář, CSc. (ČVUT v Praze).

**Ad. 7.) Schválení nových školitelů Prof. Hynka Heřmanského, RNDr. Jitky Kreslíkové, CSc. a Dr. Ing. Přemysla Krška**

Prof. RNDr. Milan Češka, CSc. požádal vedoucího Ústavu počítačové grafiky a multimédií Doc. Dr. Ing. Pavla Zemčika, aby představil navrhované školitele Prof. Hynka Heřmanského a Dr. Ing. Přemysla Krška, jejich odborné zaměření a přehled jejich odborných aktivit. RNDr. Jitku Kreslíkovou, CSc., její odborné zaměření a přehled jejích odborných aktivit představil vědecké radě vedoucí Ústavu informačních systémů Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc.

Po zodpovězení upřesňujících otázek schválila vědecká rada tyto nové školitele pro doktorský studijní program Informační technologie:

Prof. Hynka Heřmanského, (21 pro, počet hlasujících 21),  
Dr. Ing. Přemysla Krška, (20 pro, zdržel se hlasování 1, počet hlasujících 21),  
RNDr. Jitku Kreslíkovou, CSc., (19 pro, zdrželi se hlasování 2, počet hlasujících 21).

**Ad. 8.) Schválení rozšíření oborové rady doktorského studijního programu**

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. předložil vědecké radě Fakulty informačních technologií k projednání jmenování dalších členů oborové rady doktorského studijního programu Informační technologie. Vědecká rada po projednání schválila, všemi hlasy, tyto další členy:

Prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc., (FIT VUT v Brně),  
Doc. Ing. Jaroslav Zendulka, CSc., (FIT VUT v Brně),  
Doc. Ing. Zdeněk Kotásek, CSc., (FIT VUT v Brně),  
Doc. Ing. Vladimír Drábek, CSc., (FIT VUT v Brně),  
Doc. Ing. Zdena Rábová, CSc., (FIT VUT v Brně),  
Doc. Ing. František Zbořil, CSc., (FIT VUT v Brně),  
Doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík, (FIT VUT v Brně),  
Doc. Dr. Ing. Zbyněk Raida, (FEKT VUT v Brně),  
Doc. RNDr. Luboš Brim, CSc., (FI MU v Brně).

**Ad. 9.) Různé**

**Významná osobnost - brněnský rodák, matematik Kurt Gödel**

Děkan FIT Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc. předložil vědecké radě ke schválení návrh na pojmenování parku nebo ulice v Brně po významném matematikovi, logikovi a filosofovi Kurtu Gödelovi, který bude cestou VUT podáván Magistrátu města Brna. Se stručným životopisem Kurta Gödela seznámil vědeckou radu Doc. RNDr. Alexandr Meduna, CSc.. Vědecká rada schválila návrh všemi hlasy.

Zapsala: Mgr. Sylva Sadovská

Verifikoval: Prof. RNDr. Milan Češka, Csc.  
proděkan pro tvůrčí činnost FIT VUT v Brně

Prof. Ing. Tomáš Hruška, CSc.  
děkan FIT VUT v Brně