

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis z 5. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 8. února 2006**

(akademický rok 2005/2006)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
Ing. K. Jungwirth, DrSc.

prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
RNDr. A. Sochor, DrSc.
prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.
doc. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. Ing. V. Hlaváč, CSc.
prof. RNDr. I. Horová, CSc.

prof. RNDr. Ing. F. Turnovec, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.

doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.
prof. Ing. P. Tvrdík, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Předání výročních cen Nadačního fondu Bernarda Bolzana za rok 2005

Ceny převzali z rukou předsedkyně správní rady Nadačního fondu doc. RNDr. Z. Práškové, CSc. pánové RNDr. Ján Ruzs, Ph.D. a RNDr. Jiří Spurný, Ph.D.

Předání pamětní medaile MFF UK doc. RNDr. Josefu Kofroňovi, CSc.

Krátké laudatio pronesl prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení zápisu

Zápis ze zasedání konaného dne 7. prosince 2005 je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20060111.pdf>

V textu se opravují dva body.

Bod II. 1. (str. 2., 6. věta zdola):

“... příchodu P. Harmance napomohly dvě osobnosti – profesor J. Bičák a pak tehdejší ředitel Astronomického ústavu AV ČR dr. L. Sehnal, DrSc. ...” místo “... prof. J. Palouš.”

Bod IV. 2., druhá věta se nahrazuje touto:

„... V diskusi, ve které kromě prof. J. Bičáka hovořili prof. M. Feistauer, Ing. K. Jungwirth, prof. Z. Němeček, prof. J. Palouš a prof. B. Sedlák, aniž by někdo vyslovil názor, že by se mělo měnit stanovisko vědecké rady z minulé schůze, prof. J. Bičák navrhl, aby se VR zabývala otázkami a pravidly vědecké etiky na některém z příštích zasedání.“

Po těchto opravách vědecká rada zápis veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

Rovněž schválila program jednání. Podkladové materiály byl členům VR předem elektronicky k dispozici.

2. Sdělení děkana

a) Prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc. se písemně vzdal členství ve vědecké radě. Ke dni 1. února t.r. tedy jeho členství - podle Čl. 11, bodu 7.a) Statutu MFF - zaniklo. Na otázku dr. J. Laštovičky po příčině této změny děkan odpověděl, že prof. V. Souček uvedl osobní důvody.

b) S účinností od 1. února 2006 byl jmenován docentem RNDr. Tomáš Halenka, CSc.

Vědecká rada vzala tato sdělení na vědomí.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Doc. RNDr. Jan Ámos Víšek, CSc.

řízení ke jmenování profesorem pro obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Iva Horová, CSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Ing. Lubomír Kubáček, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci), prof. RNDr. Beloslav Riečan, DrSc. (Fakulta přírodních věd Univerzity Mateje Bela v Banské Bystrici) a prof. RNDr. Ing. František Turnovec, CSc. (Fakulta sociálních věd Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. Dr. Rudolfem Dutterem z Technische Universität Wien, profesorem A. C. Atkinsonem z London School of Economics and Political Science a profesorkou Dr. Janou Jurečkovou, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty UK v Praze. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Víška profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedkyní hodnotící komise profesorkou Huškovou. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Víška měla název “Vzájemné obohacování robustní statistiky a ekonometrie”.

Po vyslechnutí perfektně připravené přednášky byla zahájena veřejná rozprava. Na odborné dotazy uchazeč s přehledem reagoval. Doporučující stanovisko hodnotící komise podpořila řada přítomných.

Prof. J. Štěpán se vyjádřil za českou matematicko-statistickou komunitu v tom smyslu, že doc. Víšek je jejím váženým členem, váženým pro svou vědeckou práci a pro odvahu, s níž vstoupil na pomezí matematiky, statistiky a ekonometrie; právě pronesená přednáška ukázala, jak velký krok byl v této oblasti učiněn.

Prof. M. Mareš uvedl, že J. Á. Víšek je s ÚTIA AV ČR spjatý asi třicet let, je tedy stále jeho kolegou a po celou dobu patří po vědecké stránce k nejsilnějším osobnostem, dokázal si podržet své odborné názory a postupy i při zkoumání problematiky na pomezí ekonometrie a matematiky; jeho pohled je odlišný a vynalézavý. Seznam jeho publikací ukazuje, že vědeckou práci ani teď, kdy je děkanem Fakulty sociálních věd Univerzity Karlovy, "nepověsil na hřebíček", což je při pracovním vyčerpání spojeným s vedením školy obdivuhodné.

Prof. Ing. M. Mejstřík, CSc., ředitel Institutu ekonomických studií na FSV UK, se jako uchazečův spolupracovník vyslovil mj., že kol. Víšek dokázal velmi osobitým způsobem oslovit studenty a přinutit je k hlubšímu zamyšlení, což představuje ze strany pedagoga velký intelektuální výkon; studenti na tyto přednášky rádi vzpomínají.

Na otázku prof. J. Bičáka, na které škole (FSV, nebo MFF) je užitečnější získat vzdělání v ekonometrii, uchazeč odpověděl, že vyučuje na FSV UK, na MFF UK a na FJFI ČVUT a na každé z těchto škol vnímá její různé přednosti. Jako ideální variantu by doporučoval vystudovat ekonometrii na MFF, poté na FSV, navíc si prohloubit znalosti např. u prof. A. C. Atkinsona na London School of Economics and Political Sciences. Absolvent dvou fakult má úžasné postavení na trhu práce a možnosti jeho uplatnění jsou veliké.

Prof. J. Dupačová ocenila působení doc. Víška při výuce ekonometrie na MFF – potěšilo ji, že v této činnosti neustal ani poté, kdy se ujal funkce děkana FSV, a pro studenty 5. ročníku MFF pravidelně vypisuje projekt. Co se týká vzdělání v ekonometrii, dává doc. Víškovi plně za pravdu - kombinace VŠE a MFF nebo MFF a FSV je výborná.

Prof. M. Hušková tlumočila podporu prof. RNDr. V. Dupače, DrSc., čestného člena vědecké rady – jeho vzpomínka se vztahuje k době, kdy J. Á. Víšek byl aspirantem prof. Hájka; po smrti profesora Hájka se J. Á. Víšek, společně s V. Dupačem, ujal velmi nesnadného a velmi náročného úkolu dopsal Hájkovu knihu o výběrových šetřeních; vzniklo kvalitní dílo vydané nakladatelstvím Marcela Dekkera. Prof. J. Štěpán k tomu podotkl, že uvedená monografie má neuvěřitelný počet ohlasů.

Ing. K. Jungwirth se dotkl otázky (ne)srovnatelnosti ekonometrie a scientometrie. Také další vystoupení – prof. F. Turnovce a prof. T. Cipry – byla výhradně pochvalná. Ve stejném duchu se neslo závěrečné shrnutí předsedkyně hodnotící komise prof. M. Huškové.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli dr. J. Laštovička a prof. L. Bican. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 16 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Ámos Víšek, CSc. byl jmenován profesorem pro obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika.

2. Ing. Petr Tůma, Dr. habilitace v oboru informatika – softwarové inženýrství

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou "Component Middleware". Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. Ing. Pavel Zezula, CSc. (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně), členové – prof. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR), prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení v Praze), prof. Ing. Jiří Šafařík, CSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a doc. RNDr. Pavol J. Voda, CSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi Ing. Július Štuller, CSc. z Ústavu informatiky AV ČR, doc. Ing. Stanislav Racek, CSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni a profesor Geoff Coulson z Lancaster University. Kopie všech tří posudků byly na zasedání

k dispozici. Po zhodnocení výsledků vědecké a pedagogické práce uchazeče, jeho publikační činnosti a po obdržení kladných posudků na habilitační práci se komise tajným hlasováním jednomyslně usnesla na návrhu, aby Ing. Tůma byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Součástí habilitačního řízení je habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval stejně jako habilitační spis, tedy „Component Middleware“.

Vědecká rada vyslechla zasvěceně podanou přednášku a poté se věnovala diskusi. Ve veřejné rozpravě jako první vystoupila s odborným dotazem prof. M. Hušková. Uchazeč dal pohotovou odpověď, podobně jako na otázku prof. J. Bičáka, týkající se způsobu kooperace se zahraničními spolupracovníky na některých společných publikacích – práce vznikly během Tůmova pobytu ve Francii, kdy tam tito kolegové hostovali, takže spolu strávili zhruba tři měsíce. Diskusi uzavřelo stručné vystoupení zástupce habilitační komise prof. V. Hlaváče. Ten nejprve omluvil nepřítomnost předsedy komise prof. P. Zezuly a pak shrnul poznatky, na jejichž základě komise dospěla ke svému jednoznačnému doporučujícímu závěru. Komise se přesvědčila, že P. Tůma svým pedagogickým i badatelským výkonem splňuje podmínky pro jmenování docentem, zejména ocenila uchazečovu přípravu výukových materiálů, podíl na výuce doktorandů, vedení diplomových prací, dále výzkumnou činnost v rámci mezinárodních projektů (např. Eureka) i projektů tuzemských (GAV ČR, GA ČR), v neposlední řadě organizační práci. Nezanedbatelné jsou zahraniční zkušenosti, nacházející odraz v tom, že kol. Tůma je už v mezinárodní komunitě známou osobností.

Následovala neveřejná část zasedání, během níž vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Suk a prof. J. Kratochvíl. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 16 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby Ing. Petr Tůma, Dr. byl jmenován docentem pro obor informatika – teoretická informatika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Návrh na ustavení habilitačních a hodnotících komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila složení komisí takto:

- a) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jana Hajiče, Dr. profesorem pro obor informatika – matematická lingvistika:

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc., MFF UK Praha
 prof. Ing. Josef Psutka, CSc., ZČU Plzeň
 prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., FEL ČVUT Praha
 prof. Patrice Pognan, INALCO Paříž

- b) habilitační komise pro jmenování RNDr. Jaroslava Kohouta, Dr. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek:

předseda: prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. Ing. Zdeněk Janout, DrSc., FJFI ČVUT Praha
 Ing. Anton Zentko, DrSc., UEF SAV Košice
 Doc. Ing. Miroslav Kasal, CSc., FEKT VUT Brno
 RNDr. Jan Pilař, DSc., ÚMCH AV ČR Praha

- c) habilitační komise pro jmenování RNDr. Vítězslava Švejdara, CSc. docentem pro obor matematika – matematická logika:

předseda: prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc., UI AV ČR Praha
 doc. RNDr. Jiří Ivánek, CSc., UTIA AV ČR Praha
 doc. PhDr. Petr Jirků, CSc., FF UK Praha
 RNDr. Antonín Sochor, DrSc., MÚ AV ČR Praha.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Doktorské studium

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na ustavení společné česko-francouzské komise pro obhajobu doktorské práce Mgr. Hynka Němce *Time-resolved terahertz spectroscopy applied to the investigation of magnetic materials and photonic structures* v oboru f3-Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum:

předseda: prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc. (MFF UK)
 členové: prof. Paul Crozat (Université Paris XI)
 prof. Lionel Duvillaret (L'institut de Microélectronique, Électromagnétisme et Photonique – IMEP, CNRS, Francie)
 RNDr. Vladimír Dvořák, DrSc. (FZÚ AV ČR)
 doc. RNDr. František Chmelík, CSc. (MFF UK)
 RNDr. Antonín Šimůnek, CSc. (FZÚ AV ČR)
 doc. RNDr. Milan Zvára, CSc. (MFF UK).

IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí informaci děkana, že MFF uspěla v soutěži o nová výzkumná centra takto: v programu základního výzkumu (LC) získala dva projekty, jejichž jsou pracovníci fakulty hlavními řešiteli (prof. RNDr. V. Matolín, DrSc., doc. RNDr. J. Málek, CSc.; suma financí činí okolo 14,5 mil. Kč), a dva projekty, jejichž jsou pracovníci MFF spoluřešiteli (prof. RNDr. J. Horáček, DrSc., finanční objem na řešení projektu – 2 mil. Kč; prof. RNDr. J. Jurečková, DrSc., finanční objem na řešení projektu – 1 mil. Kč). Všechna uvedená centra se v soutěži umístila v první desítce mezi dvaceti šesti vybranými úspěšnými projekty.
2. Prof. J. Bičák se dotázal na osud projektů, navržených fakultou do soutěže výzkumných záměrů. Děkan informoval, že návrhy projednala vědecká rada Univerzity Karlovy a vzhledem k velkému objemu finančních požadavků, které se sešly (600 mil. Kč), rozhodla, aby UK dále postoupila ty návrhy, kopírující projekty, které byly hodnoceny v minulém kole v kategorii C (tzn. projekty vyhovující, na které se ale nedostávaly finance). Matematicko-fyzikální fakultě byla doporučena redukce požadavků na 20 mil. Kč (projekt navržený prof. RNDr. J. Horáčkem, DrSc.) a na 17 mil. Kč (projekt navržený doc. RNDr. R. Leitnerem, DrSc.). Návrhy projektů se nyní přepracovávají, jejich anotace však zůstává v platnosti. Termín pro odevzdání návrhů na RUK byl stanoven na 10. 2. t.r., po připomínkách ze strany UK bude vyhotovena definitivní verze projektů, připravená pro postoupení cestou rektorátu UK na MŠMT.
 Dr. J. Laštovička upozornil na článek prof. J. Zlatušky, nedávno otištěný v Hospodářských novinách. Článek srovnává výkonnost různých vědeckých pracovišť; počtem publikací za posledních pět let se MFF UK umístila jako první. Prof. E. Hajičová přinesla výtisk zmíněného článku z Internetu. V diskusi bylo mj. zmíněno to, že finanční i jiné podmínky jsou na vysokých školách ve srovnání s ústavu Akademie věd ČR velice odlišné; prof. M. Mareš vyjádřil názor, že statistika o počtu publikací by neměla sloužit k porovnávání vysokých škol versus Akademie, neboť oba typy institucí žijí různým

životem. Prof. P. Höschl se domnívá, že pro další kola soutěže o výzkumné záměry by se mělo prosadit, aby vydané publikace, tedy získané výsledky, měly větší váhu než výsledky očekávané. Minule tomu tak bohužel nebylo. Prof. J. Bičák se dotkl otázky financí na provoz. Z časových důvodů pak děkan diskusi ukončil.

3. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 8. března 2006.

Zapsala:
T. Pávková