

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 11. října 2006**

(akademický rok 2006/2007)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.

Ing. K. Jungwirth, DrSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc. (na část jednání)
RNDr. A. Sochor, DrSc. (na část jednání)
prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. H. Biederman, DrSc.
prof. RNDr. J. Král, DrSc.

prof. PhDr. J. Panevová, DrSc.
prof. PhDr. P. Sgall, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.

doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

Na počátku zasedání předal děkan prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc. pamětní medaili Matematicko-fyzikální fakulty UK dlouholetému pracovníkovi fakulty p. prof. RNDr. Jaroslavu Haslingerovi, DrSc. Krátké laudatio pronesl proděkan prof. RNDr. V. Beneš, DrSc.

JARNÍKOVSKÁ PŘEDNÁŠKA

Přednášku – v Jarníkovském cyklu pátou – pronesl prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. Přednáška nesla název Numerické modelování interakce proudících tekutin a struktur.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Program zasedání spolu s podkladovými materiály byl členům VR předem elektronicky k dispozici.

Vědecká rada program schválila veřejným hlasováním, jednomyslně.

Dále vědecká rada veřejným hlasováním schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 7. června 2006, s následující opravou: v bodě 2, písm. b): doc. RNDr. Pavel Demo, CSc. byl nově jmenován profesorem.

2. Sdělení děkana

- a) Dne 2. října 2006 zemřel po dlouhé nemoci doc. RNDr. Jarolím Bureš, DrSc., docent Matematického ústavu Univerzity Karlovy na MFF. Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.
- b) Vědecká rada Univerzity Karlovy na svém jednání dne 5. října t.r. tajným hlasováním doporučila návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Ámose Víška, CSc. profesorem (jmenovací řízení proběhlo před VR MFF UK).
- c) Čestný člen VR MFF profesor RNDr. Jaroslav Kurzweil, DrSc., dr.h.c., dostal cenu Česká hlava za rok 2006. Jedná se o ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje na návrh Rady pro výzkum a vývoj. Prof. Jaroslav Kurzweil zásadním způsobem přispěl k rozvoji teorie integrálu i diferenciálních rovnic (v matematické literatuře je po něm nazýván integrál Kurzweilův-Henstockův). Připojil i další poznatky, např. k matematické teorii regulace a další oblasti matematického uvažování. Díky výsledkům svého celoživotního díla je světově uznávanou vědeckou osobností, což je důvodem udělení prestižního ocenění.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Hajiče, Dr. profesorem pro obor informatika – matematická lingvistika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. Patrice Pognan (Institut National des Langues et Civilisations Orientales – INALCO, Paris), prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), prof. Ing. Josef Psutka, CSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a prof. PhDr. Jarmila Panevová, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými profesorem Frederickem Jelinkem z Center for Language and Speech Processing, Johns Hopkins University, USA; profesorem Dr. Hansem Uszkoreitem z German Research Center for Artificial Intelligence, Saarland University, SRN; profesorem Ing. Josefem Psutkou z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni a profesorem PhDr. Petrem Sgallem, DrSc. z MFF UK v Praze. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta RNDr. Jana Hajiče, Dr. profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Králem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis a dodatek k němu, přehled pedagogické činnosti, přehled absolvovaných zahraničních a domácích stáží, přehled publikací, přehled citací; dále ukázky prací).

Svoji přednášku docent Hajič nazval "Počítačová lingvistika jako experimentální věda".

Po vyslechnutí zajímavé přednášky byla otevřena veřejná diskuse. S odbornými dotazy v ní vystoupili Ing. K. Jungwirth, dr. J. Laštovička, prof. M. Mareš, prof. M.

Hušková a prof. J. Bičák. Uchazeč všechny otázky zasvěceně zodpověděl. Závěrečné slovo rozpravy patřilo předsedovi hodnotící komise prof. J. Královi. Ten konstatoval, že komise neshledala nejmenší důvod k pochybám o oprávněnosti návrhu na jmenování Jana Hajiče profesorem, žádný z jejích členů neměl nejmenší námitku, a proto komise jmenování jednoznačně doporučila. Kandidát je autorem velkého množství publikací, v poslední době zdárně ukončila studium řada jeho doktorandů; česká škola matematické lingvistiky, mezi jejíž čelné představitele J. Hajič bezesporu patří, přinesla do oboru mnoho nových poznatků a je nositelkou údajů tzv. závislostních stromů; součástí osobnosti J. Hajiče je i jeho naprostá manažerská úspěšnost při vedení pracovního týmu.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Hušková a prof. I. Netuka. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, 1 záporný hlas a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Hajič, Dr. byl jmenován profesorem pro obor informatika – matematická lingvistika.

2. Návrh na jmenování RNDr. Jana Wilda, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika plazmatu

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou “Speciální uspořádání pulzní laserové depozice”. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. Ing. Jiří Limpouch, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze), doc. Ing. Ladislav Krlín, DrSc. (Ústav fyziky plazmatu Akademie věd ČR), Ing. Oldřich Renner, DrSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR) a prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi Ing. Libor Juha, CSc. (Fyzikální ústav Akademie věd ČR), prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a prof. RNDr. Petr Špatenka, CSc. (Pedagogická fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích). 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 RNDr. Jan Wild, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady (životopis, přehled pedagogické činnosti, aktualizovaný seznam publikací, přehled absolvovaných vědeckých a odborných stáží) na zasedání kolovaly.

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

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval “Pulzní laserová depozice”.

Vědecká rada přednášku se zájmem vyslechla a poté se věnovala veřejné rozpravě. Vystoupili v ní prof. J. Hála, prof. J. Zahradník, prof. M. Ilavský, prof. J. Šafránková a prof. H. Biederman. Kandidát všechny položené otázky zodpověděl. Za habilitační komisi referoval její předseda profesor Biederman. Stručně zopakoval názor komise, jejím tajným hlasováním jednomyslně přijatý, totiž že RNDr. J. Wild, CSc. je význačnou a uznávanou osobností ve svém oboru a jeho pedagogické působení a výsledky odpovídají vědecko-pedagogickému titulu docent.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory pro hlasování byli prof. E. Hajičová a dr. J. Laštovička. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 16 členů a ti odevzdali 14 kladných hlasů, 2 hlasy záporné a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Jan Wild, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika plazmatu. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Iniciativa UK ve formulaci kritérií pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem

Podklady od prod. V. Beneše měla vědecká rada předem k dispozici. Byly to následující dokumenty: Kritéria pro habilitace a k řízení pro jmenování profesorem na MFF UK; Opatření rektora č. 15/2000, obsahující Kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Karlově; konečně komentář prod. V. Beneše k iniciativě UK ve formulaci kritérií, vedené snahou usnadnit práci odborných komisí (dopis pror. M. Horyny ze dne 4. září 2006). K návrhu kritérií se vyjádřilo kolegium sekce matematiky MFF, jeho stanovisko písemně zpracoval prof. I. Netuka. Prod. V. Beneš vědeckou radu s tímto stanoviskem seznámil na zasedání. V diskusi se k věci vyjádřila řada členů VR: prof. E. Hajičová, prof. A. Pultr, prof. J. Bičák, prof. P. Vojtáš, prof. M. Feistauer, dr. J. Laštovička, prof. J. Hála, Ing. K. Jungwirth, prof. Z. Němeček. Shodli se v názoru, že stanovování požadavků formou kvantitativních údajů je vesměs problematické a že kritéria by měla být chápána pouze jako orientační vodítko, rámcová představa o tom, jaké předpoklady by měl uchazeč splňovat. Vědecká rada pověřila prod. V. Beneše, aby návrh kritérií zpracoval ve smyslu diskuse a v upravené verzi je předložil na příštím zasedání.

4. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující dva návrhy:

- a) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Zdeňka Drozda, Ph.D. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek:

předseda: prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Vladislav Navrátil, CSc., PedF MU Brno
 prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc., VŠCHT Praha a FZÚ AV ČR Praha
 prof. Ing. Peter Palček, Ph.D., FS ŽU Žilina
 doc. RNDr. František Chmelík, CSc., MFF UK Praha;

- b) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování Mgr. Pavla Krtouše, Ph.D. docentem pro obor fyzika – teoretická fyzika:

předseda: prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc., MFF UK Praha
 členové: doc. RNDr. Oldřich Semerák, Dr., MFF UK Praha
 prof. RNDr. Jan Fischer, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
 prof. RNDr. Jan Novotný, CSc., PřF MU Brno
 doc. RNDr. Vladimír Karas, DrSc., ASÚ AV ČR Ondřejov.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Navazující magisterské studium

1. Proděkan L. Skála předložil návrh na jmenování doc. RNDr. Leoše Dvořáka, CSc. garantem pro navazující magisterský studijní program Učitelství pro základní školy. Pro úplnost připojil informaci, že prof. RNDr. Adolf Karger, DrSc. zůstává garantem pro dobíhající magisterské studijní programy Učitelství pro střední školy a Učitelství pro základní školy.

Vědecká rada se k návrhu vyjádřila veřejným hlasováním, jednomyslně kladně.

2. Prof. RNDr. J. Pokorný, CSc., předseda Komise pro všechny obory programu magisterská informatika, navrhl Komisi rozšířit o dva členy, oba z MFF, a to:

- doc. RNDr. Jiří Tůma, DrSc.
- Mgr. Štěpán Holub, Ph.D.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

3. Prof. RNDr. J. Král, DrSc. navrhl rozšířit komisi pro státní rigorózní zkoušky studijního programu Informatika, směr Softwarové systémy, již předsedá, o doc. Ing. Petra Tůmu, Dr. z MFF UK.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

Doktorské studium

1. Prof. Ing. F. Plášil, DrSc., předseda RDSO i2 – Softwarové systémy, navrhl zařadit do komise K2 pro obhajoby doktorských disertačních prací prof. RNDr. Petera Vojtáše, CSc. z Katedry softwarového inženýrství MFF UK.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

2. Prof. RNDr. L. Zajíček, DrSc., předseda RDSO m3 – Matematická analýza, navrhl, aby se členkou a novou místopředsedkyní RDSO m3 stala doc. RNDr. Jana Stará, CSc., dále aby členem této RDSO zůstal doc. RNDr. Oldřich John, CSc. (abdikoval na funkci místopředsedy) a novým členem a současně také členem komise K3 pro doktorské státní zkoušky aby se stal RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D. Ve všech případech se jedná o pracovníky Katedry matematické analýzy MFF UK.

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

3. Do funkce školitele byli navrženi tito pracovníci:

- a) RNDr. Leo Galamboš, Ph.D., pracovník Katedry softwarového inženýrství na MFF UK, obor i2 – Softwarové systémy, pro Mgr. Zuzanu Vlčkovou (téma práce: *Crawling the future web*);
- b) Ing. Tomáš Rosa, Ph.D., pracovník firmy eBanka, a.s., obor m1 – Algebra, teorie čísel a matematická logika, pro Mgr. Martina Hlaváče (téma práce: *Využití postranních kanálů v symetrické a asymetrické kryptoanalýze*);
- c) RNDr. Roman Chaloupka, Ph.D., pracovník Fyzikálního ústavu Univerzity Karlovy na MFF UK, obor f4 – Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika (téma práce: *Studium membránových transportních proteinů z rodiny Nramp/MntH a jejich funkce pomocí biofyzikálních metod*).

Vědecká rada všechny tři návrhy veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

4. Doc. RNDr. H. Štěpánková, CSc. předložila návrh na složení zkušební komise pro doktorskou zkoušku polského doktoranda D. Rybického (obor f3); zkouška se uskuteční na University of Science and Technology (AGH), Krakow, Polsko. Návrh je následující:

- prof. Zbigniew Kakol, Department of Applied Computer Science, AGH
- prof. Wiesława Sikora, Department of Condensed Matter Physics, AGH
- prof. Krzysztof Wierzbowski, Department of Condensed Matter Physics, AGH
- prof. Andrzej Kozłowski, Department of Solid State Physics, AGH
- prof. Zbigniew Tarnawski, Department of Solid State Physics, AGH
- prof. RNDr. Jiří English, DrSc., MFF UK Praha
- doc. RNDr. Helena Štěpánková, CSc., MFF UK Praha (školitel).

Vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

5. Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká dostala informace o 42 obhajobách doktorských disertačních prací. Obhájené disertace, zápisy z obhajoby a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí. Svě práce úspěšně obhájili tyto kolegyně a kolegové (bez titulů):

1. Jiří Adámek
2. David Bahena-Bustos
3. David Bartl
4. Tomáš Brauner

5. Miroslav Brož
6. Miroslav Bulíček
7. Tomáš Bureš
8. Jan Cuřín
9. Jaroslava Černá
10. Martin Čmejrek
11. Martin Friš
12. Marcel Fuciman
13. František Gallovič
14. Michal Hájek
15. Nguyen Duc Huy
16. Tomáš Kalibera
17. Tetyana Kavka
18. Stanislava Kliegrová
19. Václav Klimeš
20. Miloš Kopa
21. Jiří Kosinka
22. Zdeněk Lánský
23. Ondřej Liberda
24. Marek Malý
25. Martin Mašek
26. Marcela Miková
27. Martin Mucha
28. Marek Omelka
29. Milan Orlita
30. Martina Orsáková
31. Nino Peterek
32. Petr Podveský
33. Lucie Purmová
34. Oleksandr Romanyuk
35. Milan Sitař
36. Petr Smetana
37. Oleksandr Stupakov
38. Jindřich Šachl
39. Robert Šámal
40. Miroslav Šiman
41. Jiří Šimek
42. Miroslav Šimurda

Vědecká rada vzala tyto informace na vědomí, přičemž z podnětu dr. J. Laštovičky požádala, aby na příštím jednání VR podal RNDr. K. Závěta, CSc., předseda komise pro obhajobu kol. Oleksandra Stupakova, bližší podrobnosti o této obhajobě, protože výsledek hlasování se nejeví jako příliš přesvědčivý (ze šesti přítomných členů komise odevzdali čtyři kladný hlas, jeden hlas byl záporný a jeden neplatný).

IV. RŮZNÉ

1. Návrh na jmenování profesora Fredericka Jelinka hostujícím profesorem Univerzity Karlovy

Návrh podal ředitel Ústavu formální a aplikované lingvistiky na MFF doc. RNDr. J. Hajič, Dr.; podklady – tj. návrh a krátký životopis navrhovaného – dostali členové VR předem.

Po krátké diskusi, ve které hovořili prof. J. Bičák a prof. E. Hajičová, vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

2. Výroční zpráva MFF UK za rok 2005
Akademický senát MFF tento dokument jednomyslně schválil na svém zasedání dne 21. června 2006. Výroční zpráva byla vědecké radě rozeslána dne 22. 9. 2006.
Vědecká rada ji vzala na vědomí.
3. Informace o počtu studentů nově zapsaných na MFF
Informaci podal na základě podkladů ze studijního oddělení děkan prof. Z. Němeček. Za podstatný údaj považoval počet studentů bakalářského studia, a ten ve srovnání s rokem 2005 bohužel poklesl: v roce 2005 se k bakalářskému studiu přihlásilo celkem 1684 uchazečů, přijato bylo 1172 a skutečně se zapsalo 735; letos se přihlásilo 1572, přijato bylo 858 a zapsalo se 543 studentů. Tato skutečnost bohužel znamená také jistý finanční propad v rozpočtu fakulty. Děkan apeloval na využití všech vhodných možností propagace studia na MFF a současně oznámil záměr vedení fakulty využít v přijímacím řízení tzv. Národních srovnávacích zkoušek; dále se vedení MFF zabývá otázkou, jak pomoci absolventům bakalářského studia z jiných vysokých škol zvládnout poměrně obtížné navazující magisterské studium na MFF, nejlépe prodloužením délky magisterského studia ze dvou na tři roky. Po diskusi, ve které vystoupili prof. J. Bičák (upozornil na význam kvalitní popularizační práce; ta by si zasloužila být alternativou k činnosti manažerské) a prof. J. Zahradník (zvážení náročnosti přijímacích zkoušek na MFF), vzala vědecká rada děkanovu informaci na vědomí.
4. Děkan požádal, aby členové vědecké rady respektovali časový harmonogram zasedání a při plánování svých aktivit na něj brali zřetel. Příští zasedání se bude konat ve středu 8. listopadu 2006.

Zapsala:
T. Pávková