

**Zápis ze 7. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 2. dubna 2003**

(akademický rok 2002/2003)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	Ing. V. Nekvasil, DrSc.
prof. RNDr. L. Bican, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc. (na část jednání)	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc.
prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. I. Marek, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	

přizvaní hosté (na část jednání)

doc. RNDr. Josef Daněček, CSc.	RNDr. Jan Laštovička, DrSc.
doc. RNDr. Miroslav Dont, CSc.	prof. RNDr. J. Malý, DrSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	prof. RNDr. V. Matolín, DrSc.
prof. RNDr. J. Král, DrSc.	prof. RNDr. P. Štěpánek, DrSc.
prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc.	prof. RNDr. L. Zajíček, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

***Předání pamětní medaile MFF prof. RNDr. Ivo Markovi, DrSc.***

Medaili, udělenou při příležitosti nedávných sedmdesátin profesora Ivo Marka, předal děkan fakulty. Krátké laudatio pronesl vedoucí Katedry numerické matematiky a člen vědecké rady prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc.

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Schválení zápisu

Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 5. března 2003.  
Rovněž schválila program zasedání.

Děkan seznámil členy vědecké rady se sdělením, v němž doc. RNDr. J. Wiedermann, DrSc. uvedl na pravou míru chybný údaj v materiálech pro jeho řízení ke jmenování profesorem. Vědecká rada vzala na vědomí.

## 2. Sdělení děkana

Vědecká rada vzala na vědomí, že prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc. byl při příležitosti Dne učitelů vyznamenán Medailí I. stupně Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, za dlouholetou pedagogickou práci a osobní přínos k rozvoji výuky informatiky v České republice. Děkan profesorovi Melicharovi poblahopřál a vyjádřil potěšení nad tím, že je prof. Melichar členem VR MFF.

## II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

### 1. Řízení ke jmenování profesorem

#### a) Doc. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc., obor fyzika - fyzika plazmatu

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr. Jan Janča, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Pavel Kubeš, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), RNDr. Marek Vandas, DrSc. (Astronomický ústav Akademie věd ČR) a RNDr. Jan Laštovička, DrSc. (Ústav fyziky atmosféry AV ČR). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými Karolen I. Paularenou z Massachusetts Institute of Technology a prof. C. T. Russellem z University of California. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Němečka profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. Matolínem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Němečka měla název „Emisní vlastnosti malých prachových částic“.

Ve veřejné diskusi nejdříve uchazeč s přehledem zodpověděl odborné dotazy, které mu položili doc. P. Harmanec a dr. J. Laštovička. Předseda hodnotící komise prof. V. Matolín komentoval právě vyslechnutou přednášku jako pěknou ukázkou propojení jednotlivých fyzikálních disciplín - doc. Z. Němeček se specializuje na fyziku plazmatu, avšak přednášku věnoval fyzice materiálů; obory se prolínají, oba skýtají mnoho problémů k řešení. Odborná komise bez sebemenších pochybností jednomyslně jmenování Z. Němečka profesorem doporučila.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Skála a prof. J. Chýla. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 21 členů a ti odevzdali 21 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Zdeněk Němeček, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika - fyzika plazmatu.

#### b) Doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc., obor informatika - teoretická informatika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr.

Petr Štěpánek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Jozef Gruska, DrSc. (Fakulta informatiky Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni) a RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. dr. Jurajem Hromkovicem, DrSc. (Lehrstuhl für Informatik I, Rheinisch Westfälische Technische Hochschule, Aachen), prof. RNDr. Petrem Hájkem, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR) a prof. RNDr. Jaroslavem Králem, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Wiedermanna profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem J. Nešetřilem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Wiedermanna nesla název „Jak přirozeným způsobem překročit stín Turingova stroje“ a vyvolala živou odezvu, což se projevilo v následující veřejné rozpravě. Uchazeč odpovídal na odborné dotazy, které vznesli prof. L. Skála, prof. J. Pokorný, prof. J. Chýla a prof. J. Bičák. Diskusi pak ukončilo vystoupení prof. P. Štěpánka, jenž na zasedání zastoupil předsedu hodnotící komise prof. J. Nešetřila. Stručně zopakoval závěr komise, že "dospěla k závěru, že doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. je význačnou a uznávanou vědeckou osobností ve svém oboru a jeho pedagogické působení a výsledky odpovídají vědecko-pedagogické hodnotě profesora".

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. J. Pokorný. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů, přičemž doc. J. Wiedermann se vzdal práva hlasovat, takže hlasovalo 19 členů vědecké rady. Odevzdali 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 2 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor informatika - teoretická informatika.

## 2. Habilitační řízení

RNDr. Miroslav Krbec, CSc., obor matematika - matematická analýza

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Extrapolation Techniques and Critical Sobolev Imbeddings““. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Luděk Zajíček, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - doc. RNDr. Miroslav Dont, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. RNDr. Jan Malý, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a doc. RNDr. Jaroslav Tišer, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR), apl. prof. Winfried Sickel (Mathematisches Institut Friedrich-Schiller-Universität Jena) a doc. RNDr. Josef Daněček, CSc. (Fakulta stavební Vysokého učení technického v Brně). 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. Miroslav Krbec, CSc. 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 „Extrapolací metody a kritická sobolevovská vnoření“.

Po jejím vyslechnutí byla zahájena veřejná diskuse, ve které dr. Krbec reagoval na odbornou otázku prof. J. Bičáka. Rozpravu pak uzavřelo stručné konstatování předsedy habilitační komise prof. L. Zajíčka, že uchazeč splňuje všechny podmínky pro jmenování docentem a komise jeho jmenování jednomyslně doporučuje.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. J. Bičák. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Miroslav Krbec, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika - matematická analýza. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila (prof. P. Höschl se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro) návrh na ustavení habilitační komise pro jmenování RNDr. Josefa Pešičky, CSc. docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek (habilitační práce "Užití analytické elektronové mikroskopie ke studiu struktury materiálů" na jednání kolovala spolu s doklady uchazeče):

předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., MFF UK Praha  
 členové: doc. RNDr. František Chmelík, CSc., MFF UK Praha  
 RNDr. Alena Orlová, DrSc., ÚFM AV ČR Brno  
 prom.fyz. Václav Paidar, DrSc., FZÚ AV ČR Praha  
 prof. Ing. Petr Zuna, CSc., Strojní fakulta ČVUT Praha.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. Magisterské studium

Návrhy na změny v komisích pro státní závěrečné zkoušky byly rozeslány předem, studijní proděkan prof. J. Anděl je doporučil ke schválení:

- a) komisi pro SZZ oboru Informatika navrhl její předseda prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc. rozšířit o tyto pracovníky MFF:
- *komise pro magisterské státní závěrečné zkoušky*  
 doc. Ing. Jiří Žára, CSc.  
 RNDr. Vladislav Kuboň, PhD.  
 Mgr. Barbora Vidová-Hladká, PhD.  
 Mgr. Markéta Lopatková, PhD.  
 Mgr. Jakub Yaghob, PhD.  
 Mgr. Michal Kopecký, PhD.
  - *komise pro bakalářské státní závěrečné zkoušky*  
 RNDr. Vladislav Kuboň, PhD.  
 Mgr. Barbora Vidová-Hladká, PhD.
  - *komise pro souborné zkoušky*  
 Mgr. Barbora Vidová-Hladká, PhD.  
 Mgr. Markéta Lopatková, PhD.  
 Mgr. Michal Žemlička
- b) komisi pro SZZ směru Fyzika kondenzovaných látek a makromolekulární fyzika navrhla předsedkyně komise prof. RNDr. Zuzanka Trojanová, DrSc. doplnit o RNDr. Ilju Turka, DrSc. z MFF (namísto zemřelého prof. RNDr. Vladislava

Čápka, DrSc.) a o doc. RNDr. Ladislava Havelu, CSc. z MFF (namísto prof. RNDr. Petra Kratochvíla, DrSc., který se funkce člena v komisi vzdal).  
Vědecká rada veřejným hlasováním všechny výše uvedené komise pro státní zkoušky jednomyslně schválila.

2. Doktorské studium

a) Informace o obhájených doktorských disertacích

Týkaly se čtyř doktorandů: Mgr. Roberta Černého, Mgr. Oleksiye Perevertova, Mgr. Lukáše Pichla a Mgr. Jakuba Yaghoba. V prvních třech případech vyústilo hlasování příslušné komise pro obhajoby v jednomyslný závěr "prospěl", v případě čtvrtém - u Mgr. J. Yaghoba - byl odevzdán jeden hlas neplatný, ostatní hlasy byly kladné. Obhájené práce spolu s autoreferáty a zápisy z obhajob byly na zasedání k nahlédnutí.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

IV. RŮZNÉ

1. Dohoda o spolupráci mezi MFF a Univerzitou ve Stuttgartu

Text dohody na zasedání koloval, blíže jej komentoval děkan; mj. odpověděl na otázku ing. V. Nekvasila, proč je text v německém jazyce. Vědecká rada veřejným hlasováním uzavření dohody jednomyslně schválila.

2. Veřejná soutěž MŠMT ČR na program výzkumu a vývoje - "Program podpory začínajících pracovníků výzkumu a vývoje (LZ)"

Písemná informace na zasedání kolovala, záležitost uvedl děkan. O podporu z podprogramu R - Stipendium Rudolfa II. určeného pro jedno- až dvouleté projekty na podporu výzkumné činnosti začínajících výzkumných pracovníků fakulty (tzv. klíčových osob), po jejich návratu z dlouhodobého (tj. delšího než 6 měsíců) zahraničního odborného pracovního pobytu formou "návratového stipendia", požádali čtyři pracovníci:

Mgr. Jakub Čížek, Ph.D. (řešitel: RNDr. Ivan Procházka, CSc., KFNT)

Mgr. Jiří Drbohlav (řešitel: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc., KEVF)

RNDr. Petr Němec, Ph.D. (řešitel: doc. RNDr. Petr Malý, DrSc., KCHFO)

RNDr. Marek Procházka, Dr. (řešitel: doc. RNDr. Josef Štěpánek, CSc., FÚ UK)

Vědecká rada veřejným hlasováním návrhy projektů jednomyslně schválila.

3. Příští zasedání vědecké rady se bude konat 7. května 2003.

Zapsala:

T. Pávková