

**Zápis ze 7. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 5. dubna 2006**

(akademický rok 2005/2006)

---

**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. RNDr. J. Hála, DrSc.  
prof. RNDr. V. Holý, CSc.  
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.  
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.

prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.  
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.  
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.  
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.  
RNDr. A. Sochor, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.  
doc. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.  
prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc.  
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc.

prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc.  
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.  
prof. Ing. I. Jex, DrSc.  
Ing. K. Jungwirth, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.  
RNDr. J. Laštovička, DrSc.

doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.  
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.  
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.  
prof. RNDr. O. Štěpánková, 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. B. Sedlák, DrSc.  
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

**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 jej schválila, včetně aktuálně zařazeného bodu programu namísto „sdělení děkana“ – návrhu žádosti o rozšíření akreditace MFF.

Dále vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 8. března 2006. Je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20060308.pdf>

Proděkan pro studijní záležitosti prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. vyložil stručně vědecké radě důvody, pro které je účelné podat žádost o rozšíření akreditace bakalářského studijního programu Matematika o studijní obor Matematika zaměřená na vzdělávání – dvouoborové studium (prezenční i kombinované studium, studium v českém i anglickém jazyce). Po krátké diskusi, v níž vystoupili prof. J. Hála, prof. J. Slovák j.h. a prof. J. Anděl, vědecká rada veřejným hlasováním přednesený návrh jednomyslně schválila.

## II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování doc. RNDr. Jarolíma Bureše, DrSc. profesorem pro obor matematika – geometrie a topologie

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), členové – prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Adolf Karger, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Martin Markl, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR) a prof. Dr. Richard Delanghe (Ghent University, Belgie). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali profesor R. Delanghe a profesor J. Slovák. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Bureše profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Slovákem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam vědeckých a odborných stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Bureše měla název “Vlastnosti invariantních diferenciálních rovnic”.

Po vyslechnutí pěkné přednášky byla otevřena veřejná rozprava. Prof. M. Feistauer ocenil mj. to, že uchazeč ukázal souvislosti mezi různými partiemi matematiky a částečně také fyziky. Navíc prof. M. Feistauer upozornil na význam numerické matematiky, bez níž by např. neexistovaly počítačové tomografie, o nichž se uchazeč ve své přednášce zmínil. Prof. J. Bičák se nejprve uchazeče dotázal na jeho způsob psaní jména matematika Laplace; jeho druhá otázka byla odborná, týkala se invariantních a kovariantních operátorů. Odpověď doc. J. Bureše doplnil prof. O. Kowalski. Člen hodnotící komise prof. I. Kolář pochválil přednášku, v níž podle něj uchazeč krásně předvedl spojení několika matematických disciplín a současně demonstroval hluboké výsledky, kterých ve své práci dosáhl. Dále se prof. Kolář ujistil v názvu oboru, pro který je uchazeč navrhován ke jmenování profesorem (uchazeč nepoužil v podtitulu své přednášky obor geometrie a topologie). Prof. J. Slovák se vrátil k otázce prof. J. Bičáka a podal svůj výklad rozdílu mezi invariantní a kovariací. Po krátké debatě s J. Bičákem na toto téma byl pak předsedajícím vyzván, aby přednesl stanovisko hodnotící komise. Prof. J. Slovák konstatoval, že hodnotící komise zasedala dne 1. 3. t.r. v plném složení; pečlivě hodnotila předložené doklady a konfrontovala je s osobní znalostí uchazeče a jeho výsledků. Na základě toho dospěla k závěru, že doc. J. Bureš je významnou a všeobecně uznávanou osobností jak pedagogickou, tak vědeckou; jeho kvality plně odpovídající nárokům na jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Hála a prof. M. Hušková. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 15 členů a ti odevzdali 10 kladných hlasů, 1 hlas záporný, 4 hlasy neplatné. Znamená to, že návrh nezískal většinu hlasů všech členů vědecké rady, a tedy že vědecká rada řízení zastavuje.

2. Návrh na jmenování doc. Ing. Tomáše Roubíčka, DrSc. profesorem pro obor matematika – matematická analýza

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc. (Fakulta stavební Českého vysokého učení technického v Praze), členové – prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., Dr.h.c. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc. (Fakulta strojní Českého vysokého učení technického v Praze), prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR) a prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali prof. Dr. Fredi Tröltzsch (Technische Universität Berlin, SRN), prof. Dr. Michael Griebel (Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn,

SRN) a prof. Dr. Jozef Kacur (Universität Augsburg, SRN). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Roubíčka profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Kratochvílem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled absolvovaných vědeckých a odborných stáží, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Roubíčka nesla název "Matematické modelování, speciálně pak nestlačitelných ionizovaných směsí".

Vědecká rada vyslechla suverénně podanou přednášku a pak se věnovala veřejné diskusi. Při zodpovídání odborných dotazů, které mu položili prof. M. Ilavský, prof. J. Bičák, prof. M. Feistauer a prof. I. Netuka, prokázal kandidát jistotu, široký rozhled i hluboké znalosti dané problematiky. Závěrečné slovo v debatě dostal předseda hodnotící komise prof. J. Kratochvíl. Protože všechny potřebné materiály včetně návrhu hodnotící komise měla vědecká rada k dispozici, soustředil se na zopakování samotného závěru stanoviska komise, tedy na konstatování, že doc. T. Roubíček je ve svém oboru mezinárodně etablovanou vědecko-pedagogickou osobností a jeho pedagogické působení a výsledky odpovídají platným požadavkům. Komise jeho jmenování tajným hlasováním jednomyslně doporučuje.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. I. Netuka. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 15 členů a ti odevzdali 14 kladných hlasů, 1 hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. Ing. Tomáš Roubíček, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor matematika – matematická analýza.

### 3. Návrh na ustavení hodnotící komise

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Martina Loebla, CSc. profesorem pro obor informatika – teoretická informatika:

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha

členové: prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., MFF UK Praha

prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., FAV ZČU Plzeň

doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc., VŠCHT Praha

doc. RNDr. Václav Nýdl, CSc., Zemědělská fakulta JČU České Budějovice.

## III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

### 1. Bakalářské studium, navazující magisterské studium

- a) Studijní proděkan prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. doporučil návrh vedoucího Katedry matematické analýzy, aby komise pro státní závěrečné zkoušky v bakalářském studiu programu Matematika byla doplněna o následující tři odborníky: Mgr. Tomáše Bártu, Ph.D., RNDr. Stanislava Hencla, Ph.D. a RNDr. Michala Johanise, Ph.D., všechny z MFF UK. Současně doporučil, aby z komise byl uvolněn RNDr. Jan Kolář, Ph.D., protože přestal být zaměstnancem MFF.

Vědecká rada návrh schválila tichým souhlasem.

- b) Studijní proděkan prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. doporučil návrh předsedkyně RDSO oboru f8 Meteorologie a klimatologie, aby doc. RNDr. Tomáš Halenka, CSc. byl jmenován členem komise pro státní závěrečné zkoušky v oboru Meteorologie a klimatologie navazujícího magisterského studia programu Fyzika.

Vědecká rada návrh schválila tichým souhlasem.

2. Doktorské studium

- a) Studijní proděkan prof. RNDr. J. Anděl, DrSc. doporučil návrh předsedkyně RDSO oboru f8 Meteorologie a klimatologie, aby doc. RNDr. Tomáš Halenka, CSc. byl jmenován členem Rady doktorského studijního programu f8 Meteorologie a klimatologie a dále aby byl jmenován členem K-komise pro obhajoby doktorských disertací a komise pro státní doktorské zkoušky v oboru f8 Meteorologie a klimatologie.  
Vědecká rada návrh schválila tichým souhlasem.
- b) Informace o obhájených disertačních pracích  
Vědecká dostala informaci o obhajobách doktorských disertačních prací. Svě práce úspěšně obhájili tato kolegyně a kolegové (jejich obhájené disertace, zápisy z obhajoby a autoreferáty byly na zasedání k nahlédnutí):
- RNDr. Jiří Franta
  - Mgr. Oldřich Novotný
  - Mgr. Jana Olejníčková
  - Mgr. Michael Prouza
  - Ing. Jan Souček
  - Mgr. Radek Stolín.
- Vědecká rada vzala informace na vědomí.

IV. RŮZNÉ

Děkan oznámil, že zasedání vědecké rady, plánované na středu 3. května 2006, nebude pravděpodobně svoláno.

Zapsala:  
T. Pávková