

**Zápis z 5. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 5. února 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. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. J. Plášek, CSc.
prof. Ing. M. Havlíček, DrSc.	prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.	prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.	prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.
prof. RNDr. J. Chýla, CSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
prof. Ing. B. Melichar, DrSc.	doc. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.
-----------------------------	---------------------------

přizvání hosté (na část jednání)

RNDr. V. Dvořák, DrSc.	doc. RNDr. J. Langer, CSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, DrSc.	doc. RNDr. Z. Prášková, CSc.
RNDr. J. Kudrnovský, CSc.	doc. Ing. P. Tvrdlík, CSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.	prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Schválení zápisu  
Vědecká rada schválila zápis ze zasedání konaného dne 8. ledna 2003.  
Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení děkana
  - a) Dne 20. ledna 2003 zemřel RNDr. Karel Čuda, CSc., vědecký pracovník Katedry teoretické informatiky a matematické logiky MFF UK.  
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.

b) Předání ceny Nadačního fondu Bernarda Bolzana za rok 2002

Správní rada NFBB na své schůzi dne 13. 12. 2002 rozhodla o udělení cen v soutěži o nejlepší práce v oborech fyzika, matematika a informatika za rok 2002 takto:

v oboru fyzika: soutěž nebyla obsazena

v oboru matematika: RNDr. Dalibor Pražák, PhD., Katedra matematické analýzy MFF UK, 10 000,- Kč za práci "On finite fractal dimension of the attractor for the wave equation with nonlinear damping" a za práci "Large time behavior via the method of l-trajectories" (spolu s J. Málkem)

v oboru informatika: soutěž nebyla obsazena.

Po krátkém úvodním slově předsedkyně správní rady Nadačního fondu doc. RNDr. Zuzany Práškové, CSc. byla předána cena z oboru matematiky RNDr. Daliborovi Pražákovi, PhD. Slavnostnímu aktu byl přítomen ještě další člen správní rady doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.

## II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

### 1. Doc. RNDr. Václav JANIŠ, DrSc., obor fyzika - teoretická fyzika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. Bedřich Velický, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Vladimír Dvořák, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR, Praha), prof. RNDr. Michal Lenc, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně) a prof. RNDr. Eva Majerníková, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. Velickým, prof. Bičákem a prof. Dr. Dieterem Vollhardtem z University of Augsburg. (Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly.) Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Janiše profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise profesorem Velickým. 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 Janiše měla název „Elektrická vodivost a elektronová difuze v neuspořádaných pevných látkách“.

Vědecká rada přednášku se zájmem vyslechla. Ve veřejné rozpravě uchazeč zodpověděl dotazy prof. V. Sechovského a dr. J. Kudrnovského. Poté vystoupil předseda komise prof. RNDr. Bedřich Velický, CSc., aby shrnul stanovisko komise. Uvedl, že doc. Janiš patří v současnosti ve svém oboru mezi světovou špičku, má velmi hodnotné citace.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Ilavský a prof. L. Skála. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Václav Janiš, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika - teoretická fyzika.

## 2. Doc. RNDr. Luděk KUČERA, DrSc., obor informatika - teoretická informatika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. Věra Trnková, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Branislav Rován, Ph.D. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě), doc. Ing. Pavel Tvrdlík, CSc. (Fakulta elektrotechnická Českého vysokého učení technického v Praze) a doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (Ústav informatiky Akademie věd ČR, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, která sepsali profesor Jan van Leeuwen (Univerzita Utrecht), profesor Giorgio Ausiello (Univerzita Řím "La Sapienza") a profesor Narsingh Deo (University of Central Florida). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovala. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Luděka Kučery profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedkyní hodnotící komise prof. V. Trnkovou. 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 Kučery měla název „Komunikace procesorů v paralelním systému“.

Veřejnou diskusi zahájily odborné otázky prof. I. Marka, prof. M. Ilavského a prof. J. Pokorného. Doc. L. Kučera na všechny pohotově a poučeně reagoval. Rozpravu ukončilo vystoupení doc. J. Wiedermanna, který v zastoupení omluvené předsedkyně hodnotící komise prof. V. Trnkové, DrSc. shrnul stanovisko komise. Protože členové vědecké rady měli možnost přečíst si zprávu komise předem, omezil se doc. J. Wiedermann na konstatování, že ze strany hodnotící komise nebyly o návrhu sebemenší pochybnosti.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Feistauer a prof. M. Hušková. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

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

## 3. RNDr. Jiří SOUČEK, DrSc., obor matematika - matematická analýza

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Cartesian Currents in the Calculus of Variations I“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc. (Stavební fakulta Českého vysokého učení technického v Praze), členové - RNDr. Miroslav Krbec, CSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR), doc. RNDr. Jan Malý, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze) a doc. RNDr. Jiří Vanžura, CSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR, Brno). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. Jozef Kačur, DrSc. (Fakulta matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislavě), prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. RNDr. Vladimír Šverák, DrSc. (University of Minnesota). 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. Jiří Souček, DrSc. 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 byla habilitační přednáška, obhajoba habilitační práce a rozprava.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Homologické a topologické vlastnosti Sobolevových zobrazení“.

Po vyslechnutí přednášky byla otevřena veřejná rozprava. K položení odborného dotazu ji využil prof. M. Ilavský, s odpovědí uchazeče byl spokojen. Za habilitační komisi podal stručnou zprávu její předseda prof. J. Kratochvíl; mj. vysoce hodnotil vědeckou práci dr. Součka.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním vědecké rady. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. V. Sechovský a prof. J. Chýla. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný záporný hlas, žádný neplatný hlas.

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

4. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na ustavení těchto habilitačních komisí:
- a) komise pro jmenování Ing. Petra Sosíka, Dr. docentem pro obor informatika – teoretická informatika:
- předseda: Prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., MFF UK Praha  
 členové: RNDr. Věra Kůrková, DrSc., ÚI AV ČR Praha  
 Prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc., FEL ČVUT Praha  
 Doc. RNDr. Jiří Šíma, CSc., ÚI AV ČR Praha  
 Prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., MFF UK Praha
- b) komise pro jmenování RNDr. Víta Dolejšího, PhD. docentem pro obor matematika – přibližné a numerické metody:
- předseda: Prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc., Strojní fakulta ČVUT Praha  
 členové: Prof. RNDr. Stanislav Míka, CSc., FAV ZČU Plzeň  
 Prof. Ing. František Maršík, DrSc., ÚT AV ČR Praha  
 Doc. RNDr. Karel Segeth, CSc., MÚ AV ČR Praha  
 Prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., MFF UK Praha
- c) komise pro jmenování Mgr. Pavla Javorského, Dr. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek:
- předseda: Prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc., MFF UK Praha  
 členové: Prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc., MFF UK Praha  
 Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc., FZÚ AV ČR Praha  
 Prof. RNDr. Václav Holý, DrSc., PřF MU Brno  
 Prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., ÚFM AV ČR Brno

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. Doktorské studium

##### a) Informace o obhájených disertačních pracích

Týkaly se tří doktorandů. Byli to tito kolegové: Ing. Nikolaj Artemiev, Mgr. Radek Lohonka, Mgr. Eva Urbánková. Ve všech třech případech vyústilo hlasování příslušné komise pro obhajoby v jednomyslný závěr "prospěl(a)". Obhájené práce spolu s autoreferáty a zápisy z obhajob byly na zasedání k nahlédnutí.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

##### b) Návrh na doplnění komisí pro státní doktorskou zkoušku - K1 a K8

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila tyto návrhy na doplnění komisí:

- do komise K1 jmenovat prof. RNDr. Zdeňka Heluse, DrSc. z Pedagogické fakulty UK
- do komise K8 jmenovat Ing. Vladimíra Kellnera, z Výzkumného ústavu pivovarského a sladovnického, doc. RNDr. Čestmíra Koňáka, DrSc. z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, dále doc. RNDr. Petra Nachtigala, PhD. a RNDr. Jaroslava Vacka, PhD., oba z Ústavu fyzikální chemie J.H. AV ČR.

### IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí dopis RNDr. R. Kuchty ze dne 24. 1. 2003, adresovaný Univerzitě Karlově.
2. Vědecká rada vzala na vědomí ústní informaci prod. J. Pláška, týkající se hodnocení výzkumných záměrů za rok 2002 a pokračování záměrů.
3. V diskusi k problematice „Národní politika vědy a výzkumu“ vystoupil dr. V. Nekvasil a prof. J. Bednář. Vědecká rada pověřila doc. J. Pláška, prof. V. Sechovského a prof. J. Bednáře připravit do příštího zasedání VR návrh stanoviska fakulty.
4. Dlouhodobý záměr MFF - návrh je vystaven na adrese:  
<http://www.mff.cuni.cz/vnitro/obecne/zamer.pdf>  
Připomínky, doplňky či poznámky k němu je možné zasílat do 19. února t.r. na adresu sekretariátu děkana ([sdek@dekanat.mff.cuni.cz](mailto:sdek@dekanat.mff.cuni.cz)). Konečné znění dokumentu bude předmětem jednání vědecké rady MFF dne 5. března t.r.
5. Příští zasedání vědecké rady se bude konat ve středu 5. března 2003.

Zapsala:  
J. Formánková