

**Zápis ze 6. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 5. března 2003**

(akademický rok 2002/2003)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

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

čestní členové vědecké rady

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc. | prof. RNDr. I. Marek, DrSc. |
|--------------------------------|-----------------------------|

přizvaní hosté (na část jednání)

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc. | prof. RNDr. J. Nešetřil, DrSc. |
| prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc.    | doc. RNDr. J. Stará, CSc.      |
| prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc.   | prof. RNDr. M. Tichý, DrSc.    |

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.  | prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.    |
| Ing. V. Nekvasil, DrSc.      | prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc. |
| prof. RNDr. J. Pokorný, CSc. |                                 |

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. J. Kurzweil, DrSc.  | prof. RNDr. M. Suk, DrSc.     |
| prof. RNDr. L. Procházka, DrSc. |                               |

Prod. J. Plášek v děkanově zastoupení předal pamětní medaile fakulty prof. Dr. Quidovi Van Oostovi a doc. RNDr. Otakaru Jelínkovi, CSc. Krátká laudatia při této příležitosti pronesli prof. RNDr. M. Tichý, DrSc. a prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Schválení zápisu  
Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 5. února 2003.  
Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení děkana

Vědecká rada vzala na vědomí, že rektor Univerzity Karlovy jmenoval s účinností od 1. března 2003 RNDr. Petra Harmance, DrSc. docentem pro obor astronomie a astrofyzika.

## II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Doc. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.  
obor fyzika - fyzika plazmatu

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda - prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - prof. RNDr. Vratislav Kapička, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Brno), prof. Ing. Gojko Lončar, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického, Praha), doc. Ing. Karel Kudela, DrSc. (Ústav experimentální fyziky Slovenské akademie věd, Košice) a doc. RNDr. Martin Šolc, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými Johnem D. Richardsonem z Massachusetts Institute of Technology a Davidem G. Sibeckem z Johns Hopkins University v Baltimore. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovala. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docentky Jany Šafránkové profesorkou. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazečky zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. M. Tichým. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidátky, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docentky Šafránkové měla název „Vliv meziplanetárního magnetického pole na procesy na hranicích magnetosféry“.

Ve veřejné diskusi vystoupili prof. M. Feistauer, prof. J. Bičák, prof. M. Ilavský a doc. J. Plášek. Uchazečka na všechny jejich odborné dotazy odpověděla. Za hodnotící komisi na zasedání vystoupil její předseda prof. M. Tichý. Podrobnou zprávu komise měli členové vědecké rady předem k dispozici, proto nebylo třeba znovu uvádět fakta v ní obsažená. Prof. M. Tichý upozornil alespoň na vysokou kvalitu časopisů, v nichž doc. J. Šafránková publikuje své práce, dále uvedl, že komise se sešla kompletně i přes to, že její členové byli z různých míst v republice a prof. G. Lončar dokonce zdravotně indisponován - výsledek jejího jednání byl jednoznačný, doporučující.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Bican a prof. J. Bičák. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jana Šafránková, DrSc. byla jmenována profesorkou pro obor fyzika - fyzika plazmatu.

2. Doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.  
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. Miroslav Fiedler, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR), prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR) a prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc. (Fakulta

aplikovaných věd Západočeské univerzity, Plzeň). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. Andrzejem Proskurowskim z University of Oregon a prof. Redem S. Robertsem z The State University of New Jersey. Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Kratochvíla profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. 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 Kratochvíla nesla název „Výpočetní složitost v teorii grafů“.

Po skončení přednášky byla otevřena veřejná diskuse. S odbornými dotazy v ní vystoupili prof. J. Chýla, prof. J. Bičák. Doc. J. Wiedermann podpořil návrh na jmenování, uvedl, že Kratochvílovy výsledky jsou silné a inforatická komunita si jich váží jako velkého přínosu k základnímu poznání oboru. Závěrečné slovo v rozpravě dostal předseda hodnotící komise prof. J. Nešetřil. Vzhledem k tomu, že zprávu komise dostali členové vědecké rady písemně předem, omezil se na sdělení, že hodnocení uchazeče bylo pro komisi jednoduchým úkolem, a zopakoval její konstatování, že doc. J. Kratochvíl je význačnou a uznávanou vědeckou osobností ve svém oboru a jeho pedagogické působení a výsledky odpovídají vědecko-pedagogické hodnosti profesor.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Ilavský a prof. B. Melichar. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 18 členů a ti odevzdali 17 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc. byl jmenován profesorem pro obor informatika - teoretická informatika.

### 3. RNDr. Luboš Pick, CSc. obor matematika - matematická analýza

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Optimalita prostorů funkcí v Sobolevových vnořeních“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. RNDr. Jaroslav Lukeš, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové - doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc. (Pedagogická fakulta Technické univerzity v Liberci), prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. RNDr. Alois Kufner, DrSc. (Matematický ústav Akademie věd ČR) a prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi doc. RNDr. Jana Stará, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze, prof. Hans-Jürgen Schmeisser z Friedrich-Schiller-Universität v Jeně a prof. Lars-Erik Persson z Luleå University ve Švédsku. 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. Luboš Pick, 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 stejně jako habilitační spis, tedy „Optimalita prostorů funkcí v Sobolevových vnořeních“.

Vědecká rada se zaujetím vyslechla po všech stránkách excelentní přednášku. Ve veřejné rozpravě uchazeč suverénně zodpověděl odborné otázky, které mu položili prof. J. Chýla, prof. J. Bičák, prof. I. Netuka, doc. J. Stará a prof. A. Kufner. Na závěr diskuse byl požádán o závěrečné slovo předseda habilitační komise prof. J. Lukeš. Uvedl, že

komise záměrně vyžádala dva oponentské posudky od zahraničních odborníků, aby získala názor na předkládanou práci v cizině. Oba posudky se vyjadřovaly ke kvalitě Pickovy práce velmi pochvalně a kromě odborné stránky spisu zdůrazňovaly také osobnost L. Picka, jeho vynikající styl přednášení a schopnost výkladu. Prof. J. Lukeš se setkával s L. Pickem v době jeho studií na MFF, pak jej na čas - po dobu působení L. Picka v zahraničí a v AV ČR - trochu ztratil ze zřetele, poslední tři roky uchazeč působí na Katedře matematické analýzy MFF. Spektrum jeho aktivit je velice široké a entuziasmus, s jakým je provádí, obrovský (překládání, organizace škol a konferencí, práce se studenty, nevyjímaje hudbu a sport). Komise naprosto jednoznačně doporučuje jeho jmenování docentem.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. M. Hušková a prof. M. Feistauer. 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 RNDr. Luboš Pick, CSc. byl jmenován docentem pro obor matematika - matematická analýza. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

#### 4. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Veřejným hlasováním vědecké rady byly jednomyslně schváleny tyto komise:

- a) habilitační komise pro jmenování RNDr. Pavla Cejnara, Dr. docentem pro obor fyzika – jaderná fyzika (habilitační práce "Statistické aspekty jaderných modelů" a doklady uchazeče kolovaly):

předseda: prof. RNDr. Jan Kvasil, DrSc., MFF UK Praha

členové: Ing. Jan Dobeš, CSc., ÚJF AV ČR Řež

prof. RNDr. Ladislav Hlavatý, DrSc., FJFI ČVUT Praha

doc. RNDr. Zdeněk Pluhař, CSc., MFF UK Praha

prof. RNDr. Petr Šeba, DrSc., Pedagogická fakulta UHK Hradec Králové

- b) habilitační komise pro jmenování RNDr. Petra Lachouta, CSc. docentem pro obor matematika – pravděpodobnost a matematická statistika (habilitační práce "General versions of Delta Theorem" a doklady uchazeče kolovaly):

předseda: prof. RNDr. Jitka Dupačová, DrSc., MFF UK Praha

členové: doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc., FSI VUT Brno

prof. RNDr. Miroslav Maňas, DrSc., VŠE Praha

prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc., MFF UK Praha

doc. Ing. Miloslav Vošvrda, CSc., ÚTIA AV ČR Praha.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. Doktorské studium

- a) Informace o obhájených disertačních pracích

se týkaly tří doktorandů. Byli to Mgr. Miroslav Bárta, Mgr. Martina Němečková a Ing. Ondřej Váňa. Ve všech 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 ustavení společné česko-francouzské komise pro obhajobu Mgr. Jaroslava Hamrle
- Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila navržené složení:  
Dr. J.-F. Bobo (Laboratoire de Physique de la Matière Condensée de Toulouse, INSA Departement de Physique, Toulouse)  
prof. Alain Brun (Institut d'Optique Theorique et Appliquee, Universite Paris-Sud)  
dr. Jacques Ferre (Laboratoire de Physique des Solides, Universite Paris-Sud)  
prof. RNDr. Ivan Ohlídal, DrSc. (Masarykova univerzita Brno)  
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. (Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava)  
prof. Ing. Štefan Višňovský, DrSc. (MFF UK Praha).

#### IV. RŮZNÉ

1. „Národní politika vědy a výzkumu“  
Vědecká rada veřejným hlasováním přijala návrh stanoviska fakulty, vypracovaný prod. J. Pláškem a prof. J. Bednářem. (Materiál byl předem rozeslán elektronicky, byla dána možnost připomínek; kromě toho byl na zasedání k dispozici v písemné formě.)
2. Dlouhodobý záměr MFF  
Dokument prošel připomínkovým řízením, připomínky byly do předkládaného návrhu zapracovány. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila předložit materiál ke schválení akademickému senátu MFF.
3. Děkan pozval členy vědecké rady na konferenci, která se bude konat ve dnech 28. a 29. 3. t.r. na MFF jako vzpomínka na v prosinci loňského roku zesnulého významného matematika a čestného člena vědecké rady fakulty prof. RNDr. Jindřicha Nečase, DrSc.
4. Prof. E. Hajičová vyjádřila radost nad výsledkem první etapy stavební rekonstrukce malostranské budovy fakulty a poděkovala všem, kteří se o tento výsledek zasloužili; pozvala přítomné k návštěvě upravených prostor. Děkan vyjádřil poděkování pracovníkům inženýrské sekce za spolupráci i za trpělivost, s jakou snášeli nepohodlí spojené se stavbou.
5. Příští zasedání vědecké rady se bude konat 2. dubna t.r.

Zapsala:  
T. Pávková