

**Zápis ze 4. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 11. ledna 2006**

(akademický rok 2005/2006)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

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. V. Holý, CSc.  
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.  
prof. RNDr. J. Chýla, DrSc.  
prof. Ing. M. Ilavský, DrSc.  
prof. Ing. I. Jex, DrSc.  
Ing. K. Jungwirth, DrSc.

doc. RNDr. A. Kučera, Ph.D.  
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.  
RNDr. J. Laštovička, DrSc.  
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.  
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.  
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.  
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.  
RNDr. A. Sochor, DrSc.  
prof. RNDr. V. Souček, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vojtáš, DrSc.  
doc. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.  
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. Michal Lenc, Ph.D.  
prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc.

prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc.  
RNDr. Juraj Zverko, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.  
prof. Ing. P. Tvrdlík, CSc.

prof. RNDr. O. Štěpánková, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.  
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.  
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.  
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

***Strouhalovská přednáška (v pořadí devátá)***

**Prof. RNDr. Václav Holý, CSc.: Procesy samouspořádání při epitaxním růstu polovodičů**

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Schválení zápisu

Vědecká rada veřejným hlasováním (1 se zdržel, ostatní hlasovali pro) schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 7. prosince 2005. Zápis je vystaven na adrese:

<http://www.mff.cuni.cz/fakulta/vr/20051207.pdf>

Vědecká rada schválila také program zasedání. Podklady měli členové VR předem elektronicky k dispozici.

2. Sdělení děkana

- a) Rektor Univerzity Karlovy prof. Ing. I. Wilhelm, CSc. převzal dne 9. ledna 2006 řád sv. Řehoře Velikého. Ocenění mu předal kardinál Miloslav Vlk. Slavnostního obřadu se za MFF zúčastnil děkan.
- b) Vedoucí Katedry numerické matematiky a člen vědecké rady prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. převezme dne 17. ledna 2006 čestný doktorát Technické univerzity v Drážďanech.

Vědecká rada vzala tato sdělení s potěšením na vědomí.

II. **HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM**

## 1. Doc. RNDr. Petr Harmanec, DrSc. – obor astronomie a astrofyzika

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Bedřich Sedlák, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Michal Lenc, Ph.D. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Jan Palouš, DrSc. (Astronomický ústav AV ČR, Ondřejov), prof. RNDr. Jana Šafránková, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a RNDr. Juraj Zverko, DrSc. (Astronomický ústav SAV, Tatranská Lomnica). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými profesorem Edwardem F. Guinanem (Villanova University, Pennsylvania, USA), profesorem Conny Aertsem (Katholieke Universiteit Leuven, Belgie) a profesorem Gordonem A. H. Walkerem (University of British Columbia, Kanada). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a usnesla se navrhnout jmenování docenta Harmance profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. B. Sedlákem. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí doklady kandidáta, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, přehled odborných stáží, přehled publikační činnosti, seznam vědeckých prací se seznamem jejich citací, výčet nejvýznamnějších prací a učebních textů; dále ukázky prací).

Přednáška docenta Harmance nesla název „Hvězdy se závojem: nekončící badatelský příběh“.

Po zajímavé a perfektně připravené přednášce byla otevřena veřejná rozprava, ve které s odbornými dotazy vystoupili Ing. K. Jungwirth, prof. M. Ilavský a doc. J. Zahradník. Uchazeč pohotově reagoval a otázky zodpověděl. Prof. J. Palouš zdůraznil, že většinu dat získal doc. P. Harmanec během svého působení v Astronomickém ústavu Akademie věd ČR v Ondřejově. Uchazeč to potvrdil, ostatně i během přednášky tento fakt zmiňoval. Diskusi ukončilo vystoupení předsedy hodnotící komise prof. B. Sedláka. Ten ocitoval závěrečné stanovisko komise, totiž že komise většinovým názorem považuje P. Harmance za významnou, mezinárodně uznávanou osobnost s bohatou pedagogickou zkušeností, která plně vyhovuje požadavkům na jmenování profesorem Univerzity Karlovy. K tomu připojil ještě osobní poznámku: jako děkan fakulty „asistoval“ při přechodu kolegy Harmance z Astronomického ústavu AV ČR na Matematicko-fyzikální fakultu Univerzity Karlovy. Bylo to po smrti profesora Vanýska, kdy MFF potřebovala mladšího erudovaného astronoma; příchodu P. Harmance napomohly dvě osobnosti – profesor J. Bičák a pak tehdejší ředitel ASÚ profesor J. Palouš. Kol. P. Harmanec, už jako ředitel Astronomického ústavu Univerzity Karlovy na MFF, ještě po určitou dobu vykonával funkci předsedy Vědecké rady AV ČR. Prof. B. Sedlák byl členem této VR a obdivoval způsob, jakým P. Harmanec řídil její jednání.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. I. Netuka a prof. A. Pultr. Z celkového počtu 25 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 22 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, 1 hlas záporný a 2 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Petr Harmanec, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor astronomie a astrofyzika.

2. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Návrhy dostali členové vědecké rady předem, na zasedání byly k dispozici podklady uchazečů. Veřejným hlasováním vědecké rady byly jednomyslně schváleny tyto komise:

- a) habilitační komise pro jmenování RNDr. Marka Procházky, Dr. docentem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur:
- předseda: prof. RNDr. Luboš Skála, DrSc., MFF UK Praha  
členové: prof. RNDr. Jiří Vohlídal, DrSc., PŘF UK Praha  
doc. RNDr. Čestmír Koňák, DrSc., ÚMCH AV ČR Praha  
doc. RNDr. Marie Urbanová, CSc., VŠCHT Praha  
doc. RNDr. Pavel Matějka, CSc., VŠCHT Praha;
- b) habilitační komise pro jmenování RNDr. Miroslava Zeleného, Dr. docentem pro obor matematika – matematická analýza:
- předseda: prof. RNDr. Luděk Zajíček, DrSc., MFF UK Praha  
členové: doc. RNDr. Marián Fabian, DrSc., MÚ AV ČR Praha  
RNDr. Petr Hájek, DrSc., MÚ AV ČR Praha  
doc. RNDr. Miroslav Krbec, DrSc., MÚ AV ČR Praha  
prof. RNDr. Jan Malý, DrSc., MFF UK Praha;
- c) habilitační komise pro jmenování RNDr. Jana Wilda, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika plazmatu:
- předseda: prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK Praha  
členové: doc. Ing. Jiří Limpouch, CSc., FJFI ČVUT Praha  
doc. Ing. Ladislav Krlín, DrSc., ÚFP AV ČR Praha  
Ing. Oldřich Renner, DrSc., FZÚ AV ČR Praha  
prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc., PŘF MU Brno;
- d) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jarolíma Bureše, DrSc. profesorem pro obor matematika – geometrie a topologie:
- předseda: prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc., PŘF MU Brno  
členové: prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc., PŘF MU Brno  
prof. RNDr. Adolf Karger, DrSc., MFF UK Praha  
RNDr. Martin Markl, DrSc., MÚ AV ČR Praha  
Prof. R. Delanghe, University of Gent, Belgie;
- e) hodnotící komise pro jmenování doc. Ing. Tomáše Roubíčka, DrSc. profesorem pro obor matematika – matematická analýza:
- předseda: prof. RNDr. Jan Kratochvíl, DrSc., FSv ČVUT Praha  
členové: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc., MFF UK Praha  
prof. RNDr. Jiří Neustupa, CSc., MÚ AV ČR Praha  
prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc., FSI ČVUT Praha  
prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc., MÚ AV ČR Praha.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. Magisterské studium

- a) Děkan oznámil, že rozhodnutím MŠMT byla Matematicko-fyzikální fakultě UK prodloužena akreditace navazujícím studijním programům Učitelství pro základní školy, programům Fyzika, Informatika a Matematika se studijními obory zaměřenými na učitelství, a dále navazujícím magisterským studijním programům Fyzika, Matematika a Informatika. MFF nyní využije novely vysokoškolského zákona a cestou RUK požádá, aby jí byly přidělené akreditace prodlouženy na maximální možnou délku.  
Vědecká rada vzala informaci na vědomí.
- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila tyto návrhy:
- návrh na doplnění komise pro státní závěrečné zkoušky pro obor "Pravděpodobnost, matematická statistika a ekonometrie" o profesora Lva Klebanova, DrSc. z MFF UK;
  - návrh na doplnění komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studijního programu "Informatika" a do komise pro státní závěrečné zkoušky magisterského studijního programu "Informatika" o prof. RNDr. Petera Vojtáše, DrSc. z MFF UK.

#### 2. Doktorské studium

- a) Studijní proděkan prof. J. Anděl doporučil vědecké radě ke kladnému projednání návrh, aby členy Rady doktorského studijního oboru f6 – "Kvantová optika a optoelektronika" byli jmenováni tyto odborníci:

doc. Ing. Jan Franc, DrSc. (MFF UK)  
doc. RNDr. František Trojánek, Ph.D. (MFF UK)  
Ing. Jiří Homola, CSc. (Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR)  
Ing. Martin Nikl, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR).

Součástí návrhu bylo, aby kol. J. Franc, F. Trojánek a Ing. Nikl byli jmenováni do komise pro obhajoby doktorských disertačních prací K8 (kol. Homola členem komise již je).

Vědecká rada veřejným hlasováním návrhy jednomyslně schválila.

- b) Informace o obhájených doktorských pracích se týkaly celkem tří doktorandů. Byli to tyto kolegové:
- RNDr. Přemysl Kolorenč,
  - RNDr. Ing. Tomáš Müller,
  - RNDr. Ján Ruzs.

Ve všech případech vyústily obhajoby disertačních prací v jejich jednomyslné hodnocení komisí "prospěl". Obhájené disertace spolu s autoreferáty, zápisy z obhajoby a seznamem publikovaných prací byly na zasedání k nahlédnutí.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

### IV. RŮZNÉ

#### 1. Návrhy dvou výzkumných záměrů na období 2007 - 2013

Anotace obou výzkumných záměrů (VZ) měli členové vědecké rady předem k dispozici. Jednalo se o tyto VZ:

- „Výzkum vlastností jader a subjaderných částic a jejich interakcí“, řešitel doc. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.
- „Interdisciplinární studium přenosu hmoty a energie ve fyzikálních a astrofyzikálních prostředích“, řešitel prof. RNDr. Jiří Horáček, DrSc.

Po diskusi, ve které se k projektům vyslovili dr. J. Laštovička, prof. I. Jex, prof. Z. Němeček, prof. M. Suk, prof. J. Kratochvíl, prof. J. Chýla, prof. J. Šafránková, prof. B. Sedlák a prof. J. Hála, vědecká rada doporučila oba návrhy VZ předložit k projednání vědecké radě Univerzity Karlovy.

2. Prof. J. Bičák se vrátil k bodu IV. 2. minulého zasedání vědecké rady, týkajícímu se kolegů P. Hadravy a P. Harmance, a vyslovil určité pochybnosti o důkladnosti projednání postupu kol. Harmance z hlediska etiky vědecké práce a o správnosti závěrů vědecké rady v této záležitosti. Diskusi, ve které kromě prof. J. Bičáka hovořili prof. M. Feistauer, Ing. K. Jungwirth, prof. Z. Němeček, prof. J. Palouš a prof. B. Sedlák, vědecká rada ukončila, aniž by změnila své stanovisko, vyjádřené na minulé schůzi.
3. Příští zasedání se bude konat ve středu 8. února 2006.

Zapsala:  
T. Pávková