

**Zápis ze 7. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 13. června 2001**

(akademický rok 2000/2001)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.	prof. ing. B. Melichar, DrSc.
RNDr. V. Dvořák, DrSc.	prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, 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.
ing. K. Jungwirth, DrSc.	prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.	prof. RNDr. L. Skála, DrSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc. (na část jednání)	prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.	prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.
doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.	prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc. (na část jednání)
--------------------------------	---

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. pg. Milan Rieder, Ph.D.	doc. RNDr. Pavol Šutta, CSc.
prof. RNDr. V. Sechovský, DrSc.	

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.	doc. RNDr. K. Segeth, CSc.
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.	doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.	

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.	prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.	prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.	prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

Na počátku jednání převzal prof. RNDr. Petr Vopěnka, DrSc. z rukou děkana fakulty dekret o svém jmenování emeritním profesorem Univerzity Karlovy. Krátké laudatio pronesl při této příležitosti prof. dr. Aleš Pultr, DrSc.

Pamětní medaili Matematicko-fyzikální fakulty děkan předal doc. RNDr. Leo Bočkovi, CSc. Přečetl dopis, který udělení medaile provázal a v němž byla vyzdvížena mnohaletá obětavá odborná i organizátorská činnost L. Bočka pro Matematickou olympiádu, završená letos při jubilejním 50. ročníku MO.

## **I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. VR schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 11. dubna 2001. Rovněž schválila program zasedání.
2. Vědecká rada vzala s potěšením na vědomí tato děkanova sdělení:

- a) Cena rektora Univerzity Karlovy, udělovaná za vědecké publikace v oboru přírodovědných a matematicko-fyzikálních věd, byla letos udělena prof. RNDr. Janě Jurečkové, DrSc., a to za publikaci “Y. Dodge, J. Jurečková - Adaptive regression” (Springer-Verlag, New York, 2000).
- b) Prof. RNDr. Vlastimil Červený, DrSc., čestný člen vědecké rady MFF, převzal dne 11. června t.r. na Akademii věd ČR Oborovou medaili za zásluhy ve fyzikálních vědách Ernsta Macha.

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

### 1. Habilitační řízení

**RNDr. Radomír Kužel, CSc.**

**obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek**

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou “Rentgenografické studium reálné struktury polykrystalických látek”. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda - prof. pg. Milan Rieder, Ph.D. (Univerzita Karlova - Přírodovědecká fakulta, Praha), členové – prof. RNDr. Zdeněk Weiss, DrSc. (Vysoká škola báňská – Technická univerzita, Ostrava), doc. ing. Nikolaj Ganev, CSc. (České vysoké učení technické – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Praha), doc. RNDr. Edmund Dobročka, CSc. (Univerzita Komenského - Matematicko-fyzikální fakulta) a RNDr. Jindřich Hašek, DrSc. (Ústav makromolekulární chemie AV ČR, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise dr. J. Haška, DrSc. se jimi stali doc. RNDr. Václav Holý, CSc. z Masarykovy univerzity v Brně a doc. RNDr. Pavol Šutta, CSc. z Vojenské akademie v Liptovském Mikuláši. 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. Radomír Kužel, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval “Rentgenografické studium reálné struktury látek”.

Po vyslechnutí přednášky byla otevřena veřejná rozprava, ve které vystoupili dr. V. Dvořák, DrSc. a doc. J. Plášek a kterou uzavřelo stručné vystoupení předsedy habilitační komise.

Následovala neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. A. Pultr a prof. E. Hajičová. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Radomír Kužel, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

## 2. Návrh na ustavení komisí

Návrhy dostali členové vědecké rady písemně předem, habilitační práce a doklady uchazečů na jednání kolovaly. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila následující složení komisí:

- a) komise pro jmenování RNDr. Pavla Demo, CSc. docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek:  
předseda: prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc., MFF UK Praha  
členové: prof. Ing. Peter Palček, CSc., Žilinská univerzita Žilina  
prof. RNDr. Boris Sprušil, CSc., MFF UK Praha  
prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc., PřF MU Brno  
prof. RNDr. František Vodák, DrSc., Fakulta stavební  
ČVUT Praha  
(hlasování: jednomyslné)
- b) komise pro jmenování RNDr. Pavla Moravce, CSc. docentem pro obor fyzika - fyzika kondenzovaných látek:  
předseda: prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc. (MFF UK Praha)  
členové: prof. RNDr. Josef Šikula, DrSc. (VUT Brno)  
doc. RNDr. Petr Lošťák, DrSc. (Univerzita Pardubice)  
doc. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (FZÚ AV ČR)  
prof. ing. Bruno Sopko, DrSc. (Fakulta strojní ČVUT Praha)  
(hlasování: jednomyslné)
- c) komise pro jmenování RNDr. Jiřího Tůmy, DrSc. docentem pro obor matematika - algebra a teorie čísel  
předseda: prof. RNDr. Václav Slavík, DrSc. (ČZU Praha)  
členové: prof. RNDr. Marie Demlová, CSc. (FEL ČVUT)  
RNDr. Pavel Pudlák, DrSc. (MÚ AV ČR)  
prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (PřF MU Brno)  
prof. RNDr. Věra Trnková, DrSc. (MFF UK Praha)  
(hlasování: jednomyslné)
- d) hodnotící komise pro řízení na jmenování doc. RNDr. Jana Hály, CSc. profesorem pro obor fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur  
předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (MFF Praha)  
členové: prof. RNDr. Stanislav Nešpůrek, DrSc. (ÚMCH AV ČR)  
prof. RNDr. Josef Humlíček, DrSc. (PřF MU Brno)  
prof. ing. Karel Volka, CS. (VŠCHT Praha)  
prof. ing. Miroslava Vrbová, CSc. (FJFI ČVUT)  
(hlasování: prof. P. Höschl se zdržel, ostatní hlasovali pro)

- e) hodnotící komise pro řízení na jmenování doc. RNDr. Ivana Pelanta, DrSc. profesorem pro obor fyzika - kvantová optika a optoelektronika:  
předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc. (MFF Praha)  
členové: prof. RNDr. Pavel Chmela, DrSc. (VUT Brno)  
prof. RNDr. Josef Humlíček, DrSc. (MU Brno)  
prof. RNDr. Viktor Bezák, DrSc. (MFF UK Bratislava)  
prof. RNDr. Lubomír Dvořák, CSc. (PřF UP Olomouc)

(hlasování: prof. P. Höschl se zdržel, ostatní hlasovali pro).

### **III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI**

#### **1. Magisterské studium**

##### Restrukturalizace studia, reakreditace

Aktuální informaci podal děkan. Sdělil, že práce na reformě všech tří studijních programů (F, I, M) intenzivně pokračují, učitelství bude zařazeno mezi odborné programy. Dále děkan nastínil postup při projednávání a schvalování návrhu restrukturalizace: materiály budou vystaveny na www (adresa příslušné stránky bude členům VR včas oznámena) tak, aby se na říjnovém zasedání mohla vědecká rada věnovat diskusi a aby na listopadovém zasedání přijala definitivní stanovisko. V zájmu efektivního průběhu připravované diskuse vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh prof. M. Havlíčka projednávat na zasedání v říjnu t.r. jen ty připomínky k předloženým dokumentům, které budou ve stanoveném termínu zaslány písemně.

#### **2. Doktorské studium**

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

Stručné charakteristiky obhajob dostali členové vědecké rady předem v materiálech. Obhájené disertace na jednání kolovaly spolu s autoreferátem a zápisem z obhajob. Ve všech případech byly práce na základě obhajoby hodnoceny stupněm "prospěl". Konkrétně se předložené informace týkaly:

- Mgr. Jakuba Čížka
- Mgr. Aleny Fialové
- Ing. Dmitri Noujni (bližší informaci o obhajobě podal vědecké radě prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc., předseda komise pro obhajobu; uchazeč dostal 6 kladných a 3 záporné hlasy)
- ir. (ing.) Gerarda Jana Martijna Kruijffa
- Mgr. Igora Medvedě
- Mgr. Libuše Štěpničkové
- Ing. Arkadije Taraněnka
- RNDr. Jaroslava Zhoufa.

Po diskusi, ve které vystoupili prof. O. Kowalski, prof. B. Melichar a ing. K. Jungwirth a která se týkala možností doktorského studia pro cizince – samoplátce a stipendia pro ně, vzala vědecká rada předložené informace na

vědomí. Na příštím zasedání VR děkan sdělí, kolik studentů - samoplátců studuje na MFF v doktorském studiu.

b) Návrhy na jmenování školitelů

Výčet návrhů dostali členové vědecké rady předem v materiálech, odborné životopisy a seznamy publikací navržených odborníků na zasedání kolovaly. Vědecká rada veřejným hlasováním všechny návrhy jednomyslně en bloc schválila:

- Ing. František Matuš, CSc. (m4 “Pravděpodobnost a matematická statistika”)  
ÚTIA AV ČR Praha  
*doktorand:* Radim Lněnička  
*téma disertace:* Statistické modely založené na gaussovských náhodných veličinách a relaci podmíněné nezávislosti”
- Mgr. Miroslav Nývlt, Dr. (f6 “Kvantová optika a optoelektronika”)  
MFF UK Praha  
*doktorand:* Jiří Franta  
*téma disertace:* “Optical excitations of magnetic surfaces”
- Mgr. Barbora Vidová – Hladká, PhD. (i3 – matematická lingvistika)  
MFF UK Praha  
*doktorandi:*
  - ing. Zdeněk Žabokrtský  
*téma disertace:* “Programové nástroje pro práci s anotovanými korpusy”
  - Otakar Smrž  
*téma disertace:* “Jazykově nezávislý lexikografický systém a nástroje pro získání dat z konkrétních zdrojů”
- RNDr. Pavel Sobotík, CSc. (f5 “Fyzika povrchů a rozhraní”)  
MFF UK Praha  
*vypsane téma disertace:* “Studium epitaxního růstu na rekonstruovaných povrchích Si”
- RNDr. Kateřina Veltruská, CSc. (f5 “Fyzika povrchů a rozhraní”)  
MFF UK Praha  
*vypsane téma disertace:* “Studium adsorpce malých molekul (CO, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>) na povrchích vícesložkových tenkých vrstev metodami XPS a ISS”.

c) Žádost ředitele Českého hydrometeorologického ústavu v Praze ing. Ivana Obrusníka, DrSc. o rozšíření práva školit doktorandy

Dopis ředitele ústavu, stručnou charakteristiku ČHMÚ a seznam potenciálních školitelů z tohoto pracoviště dostali členové vědecké rady ve svých materiálech. Na zasedání byl k dispozici seznam navrhovaných učitelů a školitelů včetně jejich odborných charakteristik.

Po diskusi, ve které vystoupili prof. B. Sedlák, prof. L. Skála a prof. J. Bednář, vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně souhlasila s tím, aby byla uzavřena smlouva mezi MFF a ČHMÚ o spolupráci při uskutečňování doktorských studijních programů.

#### IV. RÚZNÉ

1. Návrh na udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy prof. Gustavu Choquetovi

Písemný návrh dostali členové vědecké rady předem. Seznam publikací profesora Choqueta na zasedání koloval.

Své stanovisko vědecká rada vyjádřila tajným hlasováním. Skrutátory byli prof. J. Lukeš a prof. O. Kowalski. Ze 24 členů vědecké rady bylo přítomno 18 členů a ti odevzdali 18 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada tak doporučila děkanovi fakulty, aby návrh na udělení čestného doktorátu UK prof. Gustavu Choquetovi předložil prostřednictvím pana rektora vědecké radě Univerzity Karlovy.

2. Stanovisko k vědecké hodnosti DrSc.

Návrh dostali členové vědecké rady písemně předem, na zasedání ho komentoval jako předkladatel děkan fakulty.

Po diskusi, ve které hovořili ing. K. Jungwirth, prof. B. Sedlák, dr. V. Dvořák, prof. B. Melichar, prof. A. Pultr, dr. J. laštovička, prof. E. Hajičová, prof. M. Mareš, prof. J. Kurzweil, prof. J. Štěpán, prof. O. Kowalski a prof. M. Havlíček, vědecká rada veřejným hlasováním stanovisko jednomyslně schválila a doporučila je zaslat představitelům ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, Univerzity Karlovy, Rady vlády ČR pro výzkum a vývoj, Akademie věd ČR, Komise pro vědecké hodnosti.

Text stanoviska vědecké rady je přílohou k tomuto zápisu.

3. Žádost RNDr. Františka Mráze o prominutí odborné kandidátské zkoušky

Na zasedání byly k dispozici - kromě samotné žádosti dr. Mráze - seznam jeho publikací, zápis o odborné kandidátské zkoušce z 21. 8. 1990, jejíž platnost vypršela, vysvědčení o státní závěrečné zkoušce a kandidátská disertace "Forgetting and Restarting Automata"; dále vyjádření prof. RNDr. Jaroslava Krále, DrSc., člena komise pro obhajoby kandidátských disertačních prací v oboru 11-07-9 Matematická informatika, teoretická kybernetika - úsek Matematická informatika, a posudek školitele RNDr. Michala Chytila, DrSc. na kandidátskou disertační práci. Obě zmíněná stanoviska byla jednoznačně doporučující.

V diskusi žádost podpořil prof. J. Pokorný. Vědecká rada na základě jednomyslného výsledku veřejného hlasování žádosti vyhověla.

4. Návrh na doplnění dalších členů do komise pro obhajoby kandidátských disertací v oboru 11-07-9 Matematická informatika, teoretická kybernetika – úsek Matematická informatika

Návrh podal prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc., člen uvedené komise. Jako důvod uvedl skutečnost, že tři z členů komise již nežijí a stávající předseda má dlouhodobé zdravotní problémy. Nově byli do komise navrženi tito odborníci:

- prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. z MFF UK Praha (do funkce předsedy komise)
- doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. z Ústavu informatiky AV ČR (do funkce místopředsedy komise)

- doc. RNDr. Antonín Kučera, CSc. z MFF UK Praha
- doc. RNDr. Vladimír Petkevič, CSc. z Filozofické fakulty UK.

Odborné charakteristiky pracovníků na zasedání kolovaly.

Vědecká rada veřejným hlasováním návrh jednomyslně schválila.

5. Návrh na obsazení místa vědeckého pracovníka, zařazeného do 10. mzdové třídy, RNDr. Luděk Klimešem, DrSc.

Jmenovaný pracovník se o přijetí na uvedené místo ucházel ve výběrovém řízení, komise jeho přijetí jednomyslně doporučila. Vědecké radě byl tento návrh předložen k vyjádření podle odst. (3) “Směrnice děkana č. 2/2000 pro přijímání vědeckých pracovníků a jejich zařazování do mzdových tříd”. Na zasedání kolovaly k nahlédnutí materiály dr. Klimeše, které zaslal spolu s přihláškou do výběrového řízení.

Po diskusi, ve které vystoupil prof. B. Sedlák, vědecká rada návrh veřejným hlasováním jednomyslně schválila.

6. Termíny zasedání vědecké rady v r. 2001/2002

Vědecká rada akceptovala následující termíny svých zasedání v příštím akademickém roce:

24. října 2001  
28. listopadu 2001  
16. ledna 2002  
13. února 2002  
13. března 2002  
10. dubna 2002  
22. května 2002  
12. června 2002

7. Výroční zpráva za rok 2000

Členové vědecké rady dostali po jednom výtisku zprávy.

Na závěr jednání pozval děkan FJFI ČVUT prof. M. Havlíček všechny přítomné na již šestou plavbu tzv. jaderného parníku, a to 26. června t.r.

Předseda vědecké rady prof. I. Netuka poděkoval všem jejím členům za práci v končícím akademickém roce a popřál jim pěkné léto.

Zapsala:  
T. Pávková