

**Zápis ze 3. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 13. prosince 2000**

(akademický rok 2000/2001)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.  
prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.  
RNDr. V. Dvořák, DrSc.  
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.  
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.  
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.  
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.  
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.  
RNDr. J. Laštovička, DrSc.  
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.

prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.  
doc. RNDr. J. Plášek, CSc.  
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.  
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.  
doc. RNDr. K. Segeth, CSc.  
prof. RNDr. L. Skála, DrSc.  
prof. RNDr. J. Štěpán, DrSc.  
prof. RNDr. V. Valvoda, CSc.  
doc. RNDr. J. Trlifaj, CSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. I. Barvík, DrSc.

doc. ing. Š. Zajac, CSc.  
prof. RNDr. Bedřich Velický, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.  
doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.  
prof. ing. B. Melichar, DrSc.

ing. K. Jungwirth, DrSc.  
prof. RNDr. B. Sedlák, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.  
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.  
prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.

prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.  
prof. RNDr. M. Suk, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

**I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 15. listopadu 2000. Rovněž schválila program zasedání.
2. Sdělení  
K bodu IV.3. zápisu, týkajícímu se vzorů pro podávání návrhů na jmenování profesorů a docentů, děkan upřesnil následující údaje:
  - vzory předepsalo ministerstvo školství
  - MFF doplnila formulaci tak, aby byla v souladu se zákonem o VŠ
  - nový (upravený) vzor MFF na zasedání koloval a bude nadále sloužit jako podklad pro předsedy habilitačních komisí a hodnotících komisí

## II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. RNDr. Václav JANIŠ, DrSc.  
obor fyzika – teoretická fyzika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Self-Consistent and Non-Perturbative Approximations for Correlated Electrons“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Ivan Barvík, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. ing. Štefan Zajac, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), doc. RNDr. Eva Majerníková, DrSc. (Přírodovědecká fakulta Palackého univerzity v Olomouci), doc. RNDr. Jan Celý, CSc. (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně) a doc. ing. Zdeněk Bryknar, CSc. (Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. Bedřich Velický, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. Gerd Czycholl (Universität Bremen, SRN) a dr. Patrik Fazekas (Research Institute of Solid State Physics and Optics, Budapešť, Maďarsko). 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. Václav Janiš, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce, obhájená doktorská disertační práce „The Limit of High Spatial Dimensions as a Mean for the Construction of Comprehensive Mean – Field Theories“ a vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Kvantové kritické chování korelovaných elektronů“.

Po jejím vyslechnutí zahájila vědecká rada veřejnou rozpravu spojenou s obhajobou habilitační práce. V diskusi uchazeč zodpověděl dotazy dr. V. Dvořáka, prof. L. Skály, prof. J. Bičáka a doc. K. Segetha. Rozpravu uzavřelo stručné vystoupení předsedy habilitační komise prof. I. Barvíka.

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

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Václav Janiš, DrSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – teoretická fyzika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. Ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila návrh na složení následujících komisí (jeden člen VR se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro návrh):

- habilitační komise pro jmenování RNDr. Jiřího Podolského, CSc. docentem (obor fyzika – teoretická fyzika):  
předseda: prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., MFF UK Praha  
členové: prof. RNDr. Jan Horský, DrSc., PřF MU Brno  
prof. Ing. Miloslav Havlíček, DrSc., FJFI ČVUT Praha  
prof. Ing. Jiří Niederle, DrSc., FZÚ AV ČR Praha  
doc. RNDr. Jan Slavík, CSc., FAV ZČU Plzeň

- habilitační komise pro jmenování RNDr. Oldřicha Semeráka, Dr. docentem (obor fyzika – teoretická fyzika):  
předseda: prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc, MFF UK Praha  
členové: prof. RNDr. Jan Novotný, DrSc., PřF MU Brno  
prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc., FJFI ČVUT Praha  
doc. RNDr. Jan Fischer, DrSc., FZÚ AV ČR Praha  
doc. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc., FPF SU Opava.

Návrh na ustavení hodnotící komise pro jmenování doc. ing. Josefa Žáčka, DrSc. profesorem (obor fyzika – subjaderná fyzika) vědecká rada - po diskusi k otázce splnění kritérií pro jmenování profesorem, ve které hovořili prof. O. Kowalski, prof. J. Štěpán, prod. J. Plášek a prof. L. Skála - odložila.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. Magisterské studium

- a) Po děkanově úvodním slově vědecká rada vyslechla zprávy o aktuálním stavu přípravy restrukturalizace studia. Za fyzikální sekci referoval garant studijního programu Fyzika prof. RNDr. L. Skála, DrSc., protože prod. Z. Němeček se kvůli zahraničnímu pobytu nemohl zasedání VR zúčastnit; za sekci matematiky podal zprávu prod. V. Souček, za sekci informatiky prod. A. Kučera spolu s garantem studijního programu Informatika doc. RNDr. P. Töpferem, CSc. K jednání byli kromě garantů studijních programů přizváni také členové předsednictva AS MFF a členové studijní komise AS MFF. Po diskusi vědecká rada:
  - vyjádřila souhlas s tím, aby pokračovaly práce na bakalářských studijních programech Fyzika, Informatika a Matematika a na navazujících magisterských studijních programech Fyzika, Informatika a Matematika;
  - doporučila, aby ve všech studijních programech byl stanoven stejný počet hodin (44, 40, 40);
  - předpokládá, že v bakalářském studijním programu Fyzika budou dva obory, v programu Informatika tři obory a v programu Matematika také tři obory;
  - vzala na vědomí, že v případě učitelství zatím sekce nedospěly ke konsensuálnímu návrhu, a proto očekává, že návrh na uspořádání učitelského studia jí bude nastíněn na lednovém zasedání.
- b) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila návrh na změnu v obsazení funkce garanta studijního programu Učitelství pro střední školy a základní školy – místo doc. RNDr. Ivany Stulíkové, CSc. je navržen prof. RNDr. Adolf Karger, DrSc. (k návrhu dospěl prod. J. Anděl po dohodě s kol. Stulíkovou).

#### 2. Doktorské studium

Vědecká rada vzala na vědomí informace o obhájených disertačních pracích. Stručné charakteristiky 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. Olega Makarovského, Mgr. Jana Měrky, Mgr. Libora Mrázka, Mgr. Gabriely Thiamové a Mgr. Lyudmyly Turyanské.

#### **IV. RÚZNÉ**

1. Návrh na obsazení míst vedoucích pracovišť MFF  
Vědecká rada vyjádřila souhlas s děkanovým návrhem, aby na základě úspěšného výběrového řízení bylo místo vedoucího Katedry aplikované matematiky obsazeno prof. RNDr. Alešem Pultrem, DrSc. a místo vedoucího Katedry fyziky kovů bylo obsazeno doc. RNDr. Františkem Chmelíkem, CSc. (akceptovala tak jednomyslný závěr komisí pro výběrové řízení).
2. Příští zasedání se bude konat 17. ledna 2001.

Na závěr zasedání děkan popřál členům vědecké rady pokojné Vánoce a mnoho štěstí v nadcházejícím roce.

Zapsala:  
T. Pávková