

Univerzita Karlova v Praze

**Zápis ze 4. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 17. ledna 2001**

(akademický rok 2000/2001)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.  
RNDr. V. Dvořák, DrSc.  
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.  
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.  
RNDr. J. Laštovička, DrSc.  
prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.  
doc. RNDr. M. Mareš, DrSc.  
prof. ing. B. Melichar, DrSc.  
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.

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

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.  
doc. RNDr. A. Drápal, DrSc.  
doc. RNDr. L. Dvořák, CSc.  
doc. RNDr. A. Kučera, CSc.

doc. RNDr. Z. Němeček, DrSc.  
prof. RNDr. J. Nešetřil, DrSc.  
prof. RNDr. V. Souček, DrSc.  
doc. RNDr. P. Töpfer, CSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.  
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.  
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.

prof. ing. M. Havlíček, DrSc.  
ing. K. Jungwirth, DrSc.  
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. V. Červený, DrSc.  
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.  
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.  
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. J. Nečas, DrSc.  
prof. RNDr. L. Procházka, DrSc.  
prof. RNDr. P. Vopěnka, DrSc.

**STROUHALOVSKÁ PŘEDNÁŠKA:**

**RNDr. Rupert LEITNER, CSc. - Měření vlastností nejtěžších elementárních částic**

Ve svém úvodním slově děkan fakulty prof. RNDr. I. Netuka, DrSc. přivítal členy vědecké rady i hosty a představil přednášejícího – při této příležitosti se zmínil o tom, že Dr. R. Leitner byl na nedávném mimořádném zasedání TILECAL Institute Board (zástupců 24 laboratoří spolupracujících na realizaci hadronového kalorimetru TILECAL detektoru ATLAS) již v prvním kole zvolen do funkce TILECAL Project Leader. Na funkci kandidovali tři uchazeči, další dva byli z laboratoří USA.

Vědecká rada pak přednášku se zájmem vyslechla.

## I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 13. prosince 2000. Schválila rovněž program zasedání.
2. Sdělení  
Dne 1. ledna 2001 zemřel ve svých 70 letech dlouholetý pracovník Katedry didaktiky fyziky a zástupce jejího vedoucího doc. RNDr. Václav Houdek, CSc.  
Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.

## II. VĚDECKÁ ČINNOST

Vědecká rada Matematicko-fyzikální fakulty UK v souladu s Opatřením rektora č. 16/2000 zhodnotila na svém zasedání výsledky dosažené v rámci výzkumných záměrů

MSM113200001 (hlavní řešitel: doc. RNDr. Jan Hála, CSc.)

MSM113200002 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc.)

MSM113200003 (hlavní řešitel: RNDr. Rupert Leitner, CSc.)

MSM113200004 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Jan Bednář, CSc.)

MSM113200005 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.)

MSM113200006 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Jaroslav Pokorný, CSc.)

MSM113200007 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.)

MSM113200008 (hlavní řešitel: prof. RNDr. Josef Štěpán, DrSc.)

s tímto závěrem:

Vědecká rada projednala průběžné hodnotící zprávy o činnosti a hlavních výsledcích řešitelských týmů za období 1999/2000 a konstatuje, že projekty pokračují v souladu s náplní původního projektu. Dále vědecká rada bere na vědomí vyúčtování finančních prostředků přidělených na jednotlivé projekty a předložený rozpis finančních prostředků plánovaných na výzkumné záměry v roce 2001, zahrnující režii 20 % a příspěvek na knihovnu.

Vědecká rada považuje dosavadní strukturu výzkumných záměrů za vyhovující, pouze u výzkumných záměrů MSM113200006 (hlavní řešitel: prof. J. Pokorný) a MSM113200005 (hlavní řešitel: prof. J. Nešetřil) dochází s ohledem na zřízení výzkumných center k upřesnění řešené problematiky.

Vědecká rada souhlasí s tím, aby se hlavním řešitelem výzkumného záměru MSM113200005 (Diskrétní struktury matematiky a informatiky a jejich aplikace) stal doc. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., a to z důvodu jmenování dosavadního řešitele prof. J. Nešetřila ředitelem výzkumného centra.

(Výsledek veřejného hlasování o návrhu usnesení byl jednomyslný.)

Děkan na závěr tohoto bodu doporučil řešitelům, aby zvážili, do jaké míry by bylo možné a vhodné propagovat výsledky, dosažené při řešení výzkumných záměrů.

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

#### 1. **Doktorské studium**

Vědecké radě byly předloženy 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. Filipa Baumruka, Mgr. Romana Dědice, MSc. Santhi Surendhan a Mgr. Bohuslava Rezka. Po diskusi, ve které se doc. K. Segeth dotázal na příčinu poměrně dlouhé doby mezi odevzdáním disertace a samotnou obhajobou v případě MSc. S. Surendhan, vzala vědecká rada informace na vědomí s tím, že na své příštím jednání se jí dostane na zmíněný dotaz odpovědi.

#### 2. **Magisterské studium**

Restrukturalizace studia

Dříve než vědecká rada vyslechla aktuální informace sekčních proděkanů a garantů studijních programů, konstatoval děkan, že počáteční představy o restrukturalizaci doznaly určitých změn a že vedení fakulty od původní koncepce, pod tlakem názorů zejména ze sekce matematiky, částečně ustoupilo. Rovněž se nepodařilo dodržet naplánovaný harmonogram (podle nových studijních plánů by bylo možné zahájit výuku v akademickém roce 2002/2003 za předpokladu, že kompletní podklady budou ze sekcí odevzdány na přelomu prosince 2000 a ledna 2001.) Naopak jako velmi pozitivní děkan hodnotil přístup sekce informatiky, která se věci chopila iniciativním a příkladným způsobem. Na závěr svého vystoupení děkan přítomné pozval na celofakultní diskusi k reformě studia, která je zorganizována na 24. ledna t.r. odpoledne a účast na které přislíbil rektor UK prof. ing. I. Wilhelm, CSc.

Se svými zprávami o postupu prací vystoupili prod. Z. Němeček a prof. L. Skála (za fyzikální sekci), prod. A. Kučera a doc. P. Töpfer (za inženýrskou sekci) a prod. V. Souček (za matematickou sekci). O návrhu začlenění učitelského studia fyziky prostřední školy do bakalářského a magisterského studia na MFF referoval vedoucí Katedry didaktiky fyziky doc. RNDr. L. Dvořák, CSc.

Po diskusi, ve které vystoupila většina členů vědecké rady, vzala vědecká rada přednesené zprávy na vědomí.

### IV. RŮZNÉ

#### 1. **Návrh na zřízení Centra materiálového výzkumu**

Písemný materiál, obsahující charakteristiku centra a důvodovou zprávu, dostali členové vědecké rady předem. Jednání byl přítomen proděkan pro fyziku doc. RNDr. Z. Němeček, DrSc. Do funkce vedoucího centra byl navržen na dobu dvou let prof. ing. Michal Ilavský, DrSc., vedoucí Katedry makromolekulární fyziky MFF.

Vědecká rada se veřejným hlasováním jednomyslně vyjádřila pro předložený návrh na designaci prof. M. Ilavského, na základě upozornění prof. B. Sedláka bude návrh na zřízení centra ještě předložen ke schválení akademickému senátu MFF.

2. Návrh na ustavení habilitační komise

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující složení komise pro jmenování RNDr. Dany Gáškové, CSc. docentkou (obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur):

předseda: prof. RNDr. Karel Vacek, DrSc., MFF UK Praha

členové: prof. RNDr. Dušan Chorvát, DrSc., MFF UK Bratislava

doc. RNDr. Jan Nauš, CSc., PřF UP Olomouc

doc. RNDr. Marie Urbanová, CSc., VŠCHT Praha

prof. RNDr. Arnošt Kotyk, DrSc., Fyziologický ústav AV ČR Praha.

3. Příští zasedání se bude konat ve středu 14. února 2001.

Zapsala:

T. Pávková