

**Zápis z 10. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty  
konaného dne 21. června 2000**

(akademický rok 1999/2000)

---

**PŘÍTOMNI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.  
prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.  
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.  
prof. ing. M. Havlíček, DrSc.  
prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.  
prof. RNDr. O. Kowalski, 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.  
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.

čestní členové vědecké rady

prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

prof. RNDr. M. Suk, DrSc.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc.  
prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.

doc. RNDr. Vladimír Šíma, CSc.

**OMLUVENI**

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.  
RNDr. V. Dvořák, DrSc.  
prof. RNDr. P. Hájek, DrSc.  
ing. K. Jungwirth, DrSc.

RNDr. J. Laštovička, DrSc.  
prof. RNDr. J. Lukeš, 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. P. Vopěnka, DrSc.

Před zahájením samotného programu zasedání vědecké rady děkan fakulty předal prof. RNDr. Karlu Vackovi, DrSc. dekret o jmenování emeritním profesorem Univerzity Karlovy. Krátké laudatio pronesl vedoucí Katedry chemické fyziky a optiky prof. RNDr. L. Skála, DrSc.

**SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA**

1. Vědecká rada schválila zápis ze svého zasedání, konaného dne 24. května 2000. Rovněž schválila program zasedání.

2. Sdělení děkana  
Vědecká rada vzala s potěšením na vědomí, že s účinností od 17. května 2000 byl jmenován profesorem RNDr. Jiří Matoušek, DrSc., pracovník Katedry aplikované matematiky MFF.

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

### **1. Habilitační řízení RNDr. František CHMELÍK, CSc. obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek**

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Studium struktury a fyzikálních vlastností materiálů metodami *in situ*“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. ing. Václav Sklenička, DrSc. (Ústav fyziky materiálů AV ČR, Brno), členové – prof. ing. Karel Macek, DrSc. (ČVUT - Strojní fakulta, Praha), prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. (Vysoké učení technické - Fakulta strojního inženýrství, Brno), prof. RNDr. ing. Josef Šikula, DrSc. (Vysoké učení technické - Stavební fakulta, Brno) a doc. RNDr. Vladimír Šíma, CSc. (Univerzita Karlova - Matematicko-fyzikální fakulta, Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise prof. J. Šikuly se jimi stali ing. Oldřich Schneeweiss, DrSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v Brně a doc. RNDr. Ivana Stulíková, CSc. z pražské MFF. 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. František Chmelík, 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 „Generace ultrazvuku v pevných látkách a její využití ve fyzikálním výzkumu“.

Veřejnou rozpravu, spojenou s obhajobou habilitační práce, během níž uchazeč pohotově zodpověděl odborné dotazy prof. M. Feistauera a doc. J. Pláška (otázky z oponentního posudku profesora Šikuly kandidát pokládal za připomínky technického charakteru, a proto necítil nutnost vyjádřit se k nim na jednání) uzavřelo vystoupení doc. V. Šímy, zastupujícího na zasedání předsedu habilitační komise. Vyjádření bylo stručné – omezilo se na konstatování jednomyslného doporučení komise.

Následovala neveřejná část zasedání, zakončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. A. Pultr 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. František Chmelík, CSc. byl jmenován docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

## 2. Řízení ke jmenování profesorem

### a) **Doc. RNDr. Alice KELEMENOVÁ, CSc.** **obor informatika – teoretická informatika**

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Král, DrSc. (Univerzita Karlova – Matematicko-fyzikální fakulta, Praha), členové – prof. ing. Bořivoj Melichar, DrSc. (ČVUT – Fakulta elektrotechnická, Praha), doc. RNDr. Jiří Wiedermann, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR, Praha), doc. RNDr. Petr Jančar, CSc. (Vysoká škola báňská, Ostrava) a doc. RNDr. Mojmír Křetínský, CSc. (Masarykova univerzita – Fakulta informatiky, Brno). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. Dr. Detlefem Wotschkem z Johann Wolfgang Goethe-Universität ve Frankfurtu, prof. Arto Salomaa z Finska a prof. Masami Ito z Kyoto Sangyo University v Japonsku. (Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly.) Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazečky a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docentky Kelemenové profesorkou. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazečky zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. J. Králem. Na zasedání byly k dispozici doklady kandidátky, vyžadované ke jmenovacímu řízení (životopis, přehled pedagogické činnosti, seznam dlouhodobých zahraničních pobytů, seznam publikací a citační ohlas; dále ukázky prací).

Přednáška docentky Kelemenové nesla název „Formální gramatiky a jejich zevšeobecnění“.

Ve veřejné rozpravě uchazečka reagovala na odborné otázky, které jí položili prof. J. Pokorný, prof. E. Hajičová, doc. J. Plášek, prof. J. Král a prof. B. Melichar. K závěrečnému slovu v této části jednání byl vyzván předseda hodnotící komise prof. J. Král. Ten mj. položil důraz na to, že doc. A. Kelemenová stála na svém pracovišti u zrodu dvou směrů výzkumu, přičemž články, které v této souvislosti publikovala, sklídily značný ohlas a jsou často citovány.

Neveřejná část zasedání, ukončená tajným hlasováním (skrutátory byli prof. J. Pokorný a prof. E. Hajičová), vyústila v tento výsledek: z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 17 členů a ti odevzdali 8 kladných hlasů, 3 hlasy záporné a 6 hlasů neplatných; vědecká rada se tedy usnesla na tom, že řízení ke jmenování doc. RNDr. Alice Kelemenové, CSc. profesorkou pro obor informatika - teoretická informatika zastavuje. Vzápětí vědecká rada - tentokrát veřejným hlasováním, ve kterém 14 hlasujících bylo pro, 2 se vyjádřili proti a 1 se hlasování zdržel – přijala následující zdůvodnění výsledku hlasování:

Uchazečka svým vystoupením ani předloženými materiály nepřesvědčila dostatečný počet členů vědecké rady o splnění požadavků na jmenování profesorem.

**b) Doc. RNDr. Ivo NEZBEDA, DrSc.  
obor fyzika – teoretická fyzika**

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Roman Kotecký, DrSc. (Univerzita Karlova – Centrum pro teoretická studia, Praha), členové – doc. ing. Tomáš Bleha, DrSc. (Ústav polymerů SAV, Bratislava), prof. ing. Josef Novák, CSc. (Ústav fyzikální chemie VŠCHT, Praha), doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc. (Univerzita J.E.Purkyně – Pedagogická fakulta, Ústí nad Labem) a prof. ing. Miloslav Havlíček, DrSc. (ČVUT – Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, Praha). Zahájení řízení bylo podpořeno doporučujícími stanovisky, sepsanými prof. Peterem T. Cummingsem z University of Tennessee, prof. ing. Tomášem Boublíkem, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy a prof. W. R. Smithem z University of Guelph. (Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovaly.) Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Nezbedy profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. R. Koteckým. 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 vybrané publikace).

Svou přednášku docent Nezbeda nazval „Jednoduché molekulární modely v teoriích kapalin“.

Členové vědecké rady vystoupení kandidáta se zaujetím vyslechli a svému zájmu dali průchod i v následující veřejné rozpravě množstvím odborných dotazů (vznesli je prof. M. Feistauer, prof. A. Pultr, prof. J. Bednář, prof. P. Höschl, prof. L. Skála, prof. I. Netuka a doc. J. Plášek); docent Nezbeda všechny hbitě a s přehledem zodpověděl. Závěrem diskuse stručně shrnul práci hodnotící komise její člen prof. M. Havlíček, který zdůraznil především Nezbedovu mimořádně úspěšnou a na citace přebohatou publikační aktivitu i dobrou činnost pedagogickou a dále upozornil na skvělá doporučení, která stála na počátku tohoto jmenovacího řízení.

Poté následovala neveřejná část zasedání, ukončená hlasováním. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. J. Bednář a prof. M. Feistauer. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 16 členů a ti odevzdali 16 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Ivo Nezbeda, DrSc. byl jmenován profesorem pro obor fyzika – teoretická fyzika.

3. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na ustavení těchto komisí:

a) komise pro habilitační řízení RNDr. Václava Janiše, DrSc. (obor fyzika – teoretická fyzika; název práce: Self-Consistent and Nonperturbative Approximations for Correlated Electrons“):

předseda: prof. RNDr. Ivan Barvík, DrSc. (MFF UK Praha)

členové: doc. ing. Štefan Zajac, CSc. (MFF UK Praha)

doc. ing. Zdeněk Bryknar, CSc. (FJFI ČVUT Praha)

doc. RNDr. Jan Celý, CSc. (PřF MU Brno)

doc. RNDr. Eva Majerníková, DrSc. (PřF UP Olomouc);

b) komise pro jmenování doc. RNDr. Tomáše Kepky, DrSc. profesorem (obor matematika – algebra a teorie čísel):

předseda: prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (Masarykova univerzita, Brno)

členové: prof. RNDr. Jiří Rachůnek, DrSc. (Univerzita Palackého, Olomouc)

prof. RNDr. Václav Slavík, CSc. (Česká zemědělská univerzita, Praha)

doc. RNDr. Jan Trlifaj, CSc. (Univerzita Karlova - MFF Praha)

prof. RNDr. Věra Trnková, DrSc. (Univerzita Karlova - MFF Praha)

### III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

Doktorské studium

1. Informace o obhájených disertačních pracích

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 těchto kolegů:

- Tomáše Crháka
- Radima Halíře
- Petra Hliněného
- Alice Klikové
- Radana Slavíka
- Petra Somola.

Po diskusi vzala vědecká rada předložené informace na vědomí s tím, že dala ke zvážení podnět prof. M. Havlíčka, zda by údaje o publikovaných pracích či přijetí prací do tisku neměli uchazeči povinně uvádět v autoreferátě.

2. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy na jmenování školitelů (návrhy dostali členové vědecké rady písemně předem, na zasedání kolovaly materiály navržených - curriculum vitae a seznam publikací); jednalo se o níže uvedené odborníky:

- Ing. Jiří HOMOLA, CSc. (Ústav radiotechniky a elektroniky AV ČR)  
obor f6 - kvantová optika a optoelektronika

školitelem pro tyto uchazeče o doktorské studium: Mgr. Jakub Dostálek a Mgr. Marek Piliarik

- RNDr. Petr PECINA, CSc. (Astronomický ústav AV ČR)  
obor f1 - teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika  
školitelem pro uchazeče o doktorské studium: Mgr. Martin Navrátil
- Mgr. Iva STARÁ, Dr. (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy)  
obor f5 - fyzika povrchů a rozhraní  
školitelkou pro uchazeče o doktorské studium: p. Moroseace
- Mgr. Ivo TOMANDL, CSc. (Ústav jaderné fyziky AV ČR)  
obor f10 - jaderná fyzika  
školitelem pro uchazeče o doktorské studium: Mgr. Petra Kudějová
- Jaroslav VACEK, CSc. (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR)  
obor f4 - biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika  
školitelem pro uchazeče o doktorské studium: Mgr. Alexandr Prokop
- RNDr. Jiří NOVOTNÝ, CSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK)  
obor f9 – subjaderná fyzika  
školitelem pro uchazeče o doktorské studium: Marián Kolesár.

#### IV. RŮZNÉ

1. Vědecká rada se veřejným hlasováním kladně vyjádřila k návrhu děkana na jmenování vedoucích těchto pracovišť (návrh, vycházející z doporučení komisí pro výběrové řízení a doporučení vedení fakulty, členové vědecké rady dostali v materiálech předem):
  - Katedra fyziky elektronových struktur:  
prof. RNDr. Vladimír Sechovský, DrSc. – na dobu čtyř let, počínaje datem 1. října 2000  
(výsledek hlasování byl jednomyslný)
  - Katedra meteorologie a ochrany prostředí  
prof. RNDr. Jan Bednář, CSc. – na dobu čtyř let, počínaje datem 1. října 2000  
(prof. J. Bednář se hlasování zdržel, ostatní hlasovali pro)
  - Katedra teoretické informatiky a matematické logiky  
prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc. – na dobu dvou let, počínaje datem 1. září 2000  
(výsledek hlasování byl jednomyslný).

2. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně doporučila společný návrh Matematicko-fyzikální a Přírodovědecké fakulty na udělení zlaté medaile Univerzity Karlovy profesoru Jaroslavu Kouteckému (podrobný návrh dostali členové vědecké rady písemně předem). Návrh bude předložen k dalšímu řízení rektorovi UK.
3. Návrh na udělení čestného doktorátu Univerzity Karlovy profesoru Fredericku Jelinekovi, Ph.D. (Department of Electrical and Computer Engineering, Johns Hopkins University v Baltimore, USA)

Návrh, podaný ředitelkou Ústavu formální a aplikované lingvistiky na MFF prof. E. Hajičovou dostali členové vědecké rady ve svých materiálech. V diskusi prof. E. Hajičová návrh na základě připomínky prof. O. Kowalskiho blíže komentovala, na jeho podporu vystoupili prof. J. Pokorný a doc. M. Mareš. Vědecká rada pak veřejným hlasováním jednomyslně přijala děkanův návrh, aby o usnesení v tomto bodě proběhlo tajné hlasování a aby, v souladu s Čl. 4, bodem 2.c) a 3. Jednacího řádu VR MFF, byl pro kladný výsledek rozhodující souhlas nadpoloviční většiny přítomných členů vědecké rady. Skrutátory pro následující tajné hlasování byli prof. J. Štěpán a doc. J. Trlifaj. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo přítomno 16 hlasujících a ti odevzdali 15 hlasů pro, 1 hlas záporný a žádný hlas neplatný. Vědecká rada tak doporučila předložit výše uvedený návrh rektorovi Univerzity Karlovy, ovšem po detailnějším písemném zpracování, které přislíbila provést prof. E. Hajičová.
4. Vědecká rada vzala na vědomí tyto děkanovy informace:
  - a) Byla vydána Výroční zpráva MFF za rok 1999 (členové VR dostali po výtisku).
  - b) Po projednání v kolegiu děkana a v akademickém senátu MFF je na fakultním Webu vystaven na adrese: <http://artax.karlin.mff.cuni.cz/diskuse/> k celofakultní diskusi děkanův materiál "Zamyšlení nad zkušenostmi z přípravy rozpočtu MFF pro rok 2000".
  - c) MFF získala dvě výzkumná centra (obě zasahující do informatické sekce), a to Centrum teoretické informatiky a Centrum počítačové lingvistiky. Jako spoluřešitelé se budou podílet na činnosti Výzkumného centra částicové fyziky (FZÚ AV ČR) někteří pracovníci Ústavu částicové a jaderné fyziky MFF. Podle posledních informací z rektorátu UK bude v r. 2001 vyhlášena další soutěž na zřízení výzkumných center.

5. Vědecká rada přijala návrh harmonogramu svých zasedání v akademickém roce 2000/2001. Termíny byly stanoveny takto:

18. října 2000  
15. listopadu 2000  
13. prosince 2000  
17. ledna 2001  
14. února 2001  
14. března 2001  
11. dubna 2001  
16. května 2001  
13. června 2001

Na závěr děkan upřímně poděkoval členům vědecké rady za jejich obětavou a náročnou práci v právě končícím akademickém roce a popřál jim pěkné léto.

Zapsala:  
T. Pávková