

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 24. října 2001**

(akademický rok 2001/2002)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady

prof. RNDr. J. Bednář, CSc.
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.
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.
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.

přizvaní hosté (na část jednání)

prof. RNDr. J. Anděl, DrSc.
RNDr. R. Kryl
prof. RNDr. A. Karger, DrSc.
doc. RNDr. J. Langer, CSc.
ing. Miroslav Maryško, CSc.
prof. RNDr. J. Nešetřil, DrSc.

doc. RNDr. Z. Renc, CSc.
doc. RNDr. J. Stará, CSc.
RNDr. Z. Šimša, CSc.
doc. RNDr. P. Töpfer, CSc.
doc. RNDr. J. Veselý, CSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady

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

ing. K. Jungwirth, DrSc.
doc. RNDr. K. Segeth, CSc.

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. VR schválila zápis ze svého zasedání konaného dne 13. června 2001.
Rovněž schválila program zasedání.
2. Vědecká rada vzala na vědomí tato děkanova sdělení:
 - a) Ve věku 63 let zemřel 5. srpna 2001 prof. RNDr. Boris Sprušil, CSc., profesor experimentální fyziky, dlouholetý pracovník Katedry fyziky kovů MFF;

ve věku nedožitých 91 let zemřel 23. července 2001 profesor Emil Kraemer, pracovník Pedagogické fakulty UK, někdejší externí vedoucí Katedry teorie vyučování matematice MFF.

Vědecká rada uctila jejich památku minutou ticha.

- b) S účinností od 1. 10. 2001 byl doc. RNDr. Tomáš Kepka, DrSc. (Katedra algebry MFF) jmenován profesorem.
- c) Novými docenty byli jmenováni RNDr. Jiří Podolský, CSc. a RNDr. Oldřich Semerák, Dr. (Ústav teoretické fyziky MFF).
- d) Vědecká hodnost doktora fyzikálně-matematických věd byla vědeckou radou Univerzity Karlovy udělena doc. RNDr. Petru Malému a doc. RNDr. Janu Hálovi (oba z Katedry chemické fyziky a optiky MFF). Táž vědecká hodnost byla udělena, rozhodnutím vědecké rady Akademie věd ČR, pracovníkům Astronomického ústavu UK doc. RNDr. Vladimíru Karasovi a doc. RNDr. Attilu Meszárosovi.
- e) Místopředseda vlády ČR, předseda legislativní rady vlády a předseda Rady vlády pro výzkum a vývoj v jedné osobě, JUDr. Pavel Rychetský, reagoval na stanovisko vědecké rady MFF k udělování vědecké hodnosti doktora věd dopisem, jehož kopie na zasedání kolovala. Rovněž kolovala odpověď, kterou na stanovisko VR, adresované náměstkovi ministra školství, doc. ing. Josefu Průšovi, CSc., zaslal ředitel odboru vysokých škol MŠMT ing. J. Beneš. Stanoviska jsou negativní.
- f) Vedoucí Katedry matematické analýzy MFF prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc. informoval, že v červenci t.r. se v Praze uskutečnila 8. Mezinárodní matematická soutěž vysokoškoláků (IMC), jejímiž hlavními pořadateli byly Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy a University College London. Zúčastnilo se jí 185 soutěžících, mezi nimi také studenti MFF. Z nich nejlepšího umístění dosáhl svým vynikajícím devátým místem Pavel Podbrdský, jehož profesor Lukeš vědecké radě na zasedání představil. Děkan mu jménem vedení fakulty blahopřál, poděkoval mu za skvělou reprezentaci školy a popřál mnoho dalších úspěchů.

II. ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM A HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Habilitační řízení

- a) RNDr. Jan Krajíček, DrSc.
obor matematika – matematická logika

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Spodní odhady ve výrokovém počtu a důkazy nezávislosti v omezené aritmetice“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc. (MFF UK Praha), členové – prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR), prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc. (Západočeská univerzita Plzeň), prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (Přírodovědecká fakulta

Masarykovy univerzity Brno) a doc. RNDr. Daniel Turzík, CSc. (Vysoká škola chemicko-technologická Praha). Tato komise jmenovala tři oponenty. Kromě člena habilitační komise prof. P. Hájka se jimi stali prof. Tomáš Jech (Institut teoretické informatiky při Katedře aplikované matematiky MFF UK Praha) a prof. Alex J. Wilkie (Mathematical Institute, Oxford University). 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. Jan Krajíček, DrSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovat.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval stejně jako habilitační spis, tedy „Spodní odhady ve výrokovém počtu a důkazy nezávislosti v omezené aritmetice“. Vědecká rada ji se zájmem vyslechla.

Ve veřejné diskusi, spojené s obhajobou habilitační práce, položili uchazeči odborné dotazy doc. J. Trlifaj, prof. P. Hájek a prof. J. Nešetřil. Kandidát všechny otázky pohotově zodpověděl. Závěrečné slovo ve veřejné rozpravě dostal předseda habilitační komise prof. J. Nešetřil. Ve stručnosti shrnul hlavní body zprávy. Konstatoval mezinárodní uznání, kterému se těší Krajíčková vědecká práce, i jeho velmi dobrou činnost pedagogickou. Komise neshledala žádné nedostatky, naopak považuje návrh na jmenování docentem za plně opodstatněný a zdůvodněný, což také vyjádřila svým jednomyslným hlasováním.

Neveřejnou část zasedání ukončilo hlasování o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc. a prof. RNDr. P. Hájek, DrSc. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Jan Krajíček, DrSc. byl jmenován docentem pro obor matematika – matematická logika. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

- b) RNDr. Miroslav Kučera, CSc.
obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou „Magnetooptika granátů“. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Václav Valvoda, CSc. (MFF UK Praha), členové – prof. ing. Jaromír Pištora, CSc. (Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Hornicko-geologická fakulta), doc. ing. Zdeněk Bryknar, CSc. (ČVUT Praha, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská), doc. RNDr. Karel Navrátil, CSc. (Masarykova univerzita Brno, Přírodovědecká fakulta) a RNDr. Zdeněk Šimša, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR). Tato komise jmenovala tři oponenty. Stali se jimi ing. Miroslav Maryško, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR), RNDr. Vladimír Kamborský, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR) a doc. ing. Josef Schröfel, DrSc. (ČVUT Praha, Fakulta elektrotechnická). 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. Miroslav Kučera, CSc. byl jmenován docentem. Písemný návrh komise dostali členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval „Magnetooptika a její užití ve fyzice“.

Po přednášce byla zahájena veřejná rozprava, spojená s obhajobou habilitační práce. Uchazeč odpověděl na odborné otázky, které mu položili RNDr. V. Dvořák a prof. I. Marek, poté zrekapituloval stanovisko habilitační komise její předseda prof. V. Valvoda. Uvedl, že všechna podstatná fakta jsou zachycena v písemném návrhu; sám za sebe učinil osobní poznámku, že kandidát patří ke skromným pracovníkům, odvádějícím kvalitní výuku a jejichž píle se odráží v neméně kvalitních výsledcích činnosti badatelské.

Následovala neveřejná část zasedání, završená hlasováním o návrhu. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. RNDr. A. Pultr, DrSc. a RNDr. V. Dvořák, DrSc. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 členů a ti odevzdali 20 kladných hlasů, žádný hlas záporný a žádný hlas neplatný.

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

2. Návrh na ustavení komisí

Podrobné podklady na zasedání kolovaly, navržené složení komisí pro řízení ke jmenování profesorem a habilitačních komisí dostali členové vědecké rady předem. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila následující komise:

- a) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jaroslava Ježka, DrSc. profesorem pro obor matematika – algebra a teorie čísel:
předseda: prof. RNDr. Věra Trnková, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: doc. RNDr. Josef Jirásko, CSc. (Stavební fakulta ČVUT Praha)
prof. RNDr. Petr Hájek, DrSc. (ÚI AV ČR Praha)
prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc. (PřF MU Brno)
RNDr. Jiří Tůma, DrSc. (MFF UK Praha)
- b) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Jana Fischera, DrSc. profesorem pro obor fyzika – teoretická fyzika:
předseda: prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. ing. Jiří Formánek, DrSc. (MFF UK Praha)
prof. RNDr. Jan Novotný, CSc. (PřF MU Brno)
prof. RNDr. Ján Pišút, DrSc. (FMFI UK Bratislava)
prof. RNDr. Jiří Tolar, DrSc. (FJFI ČVUT Praha)
- c) hodnotící komise pro jmenování doc. RNDr. Michala Křížka, DrSc. profesorem pro obor matematika – přibližné a numerické metody:
předseda: prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. (MFF UK)
členové: prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. (MFF UK)
prof. RNDr. Karel Kozel, DrSc. (Strojní fakulta ČVUT Praha)
prof. RNDr. Alexander Ženíšek, DrSc. (Fakulta strojního

inženýrství VUT Brno)
prof. RNDr. Stanislav Míka, CSc. (Fakulta aplikovaných věd
ZČU Plzeň)

- d) habilitační komise pro jmenování Ing. Jana France, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika kondenzovaných látek:
předseda: prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. RNDr. Jaromír Horák, DrSc. (Společná laboratoř chemie pevných látek AV ČR a Univerzity Pardubice)
prof. RNDr. Bruno Sopko, DrSc. (Fakulta strojní ČVUT Praha)
prof. RNDr. Helmar Frank, DrSc. (FJFI ČVUT Praha)
RNDr. Jan Kočka, DrSc. (FZÚ AV ČR Praha)
- e) habilitační komise pro jmenování RNDr. Petra Heřmana, CSc. docentem pro obor fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur:
předseda: prof. RNDr. Karel Vacek, DrSc. (MFF UK Praha)
členové: prof. RNDr. Vladimír Vetterl, DrSc. (Biofyzikální ústav AV ČR Praha)
doc. RNDr. Jan Nauš, CSc. (Přírodovědecká fakulta UP Olomouc)
doc. RNDr. Miroslav Šíp, CSc. (Jihočeská univerzita České Budějovice)
doc. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. (FZÚ AV ČR Praha).
3. Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrh na změnu ve složení komise pro habilitační řízení RNDr. Pavla Demo, CSc.: místo zemřelého prof. RNDr. Borise Sprušila, CSc. byl do komise schválen doc. RNDr. František Chmelík, CSc. z MFF UK. (Pro připomenutí - VR MFF schválila na svém zasedání 13. 6. t.r. komisi v tomto složení: předseda – prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. z MFF UK Praha, členové – prof. ing. Peter Palček, CSc. z Žilinské univerzity, prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně, prof. RNDr. František Vodák, DrSc. ze Stavební fakulty ČVUT v Praze a profesor Sprušil).

III. NÁVRHY NA UDĚLENÍ VĚDECKÉ HODNOSTI KANDIDÁTA FYZIKÁLNĚ-MATEMATICKÝCH VĚD

Zápisy z obhajob a jejich stručné charakteristiky byly rozeslány předem, na zasedání kolovaly obhájené kandidátské práce. Ve všech případech byl výsledek hlasování členů příslušné komise pro obhajoby přesvědčivý. Návrhy se týkaly těchto uchazečů:

- RNDr. Petra Hány
- RNDr. Julia Hřivnáče
- RNDr. Františka Mráze.

Vědecká rada o návrzích hlasovala, skrutátory pro tajné hlasování byli prof. RNDr. L. Skála, DrSc. a prof. RNDr. V. Valvoda, CSc. Z celkového počtu 24 členů vědecké rady bylo na zasedání přítomno 20 hlasujících a ti odevzdali v případě RNDr. Petra Hány a RNDr. Františka Mráze 20 kladných hlasů, žádný hlas záporný, žádný hlas neplatný.

V případě RNDr. Julia Hřivnáče bylo odevzdáno 19 kladných hlasů, žádný hlas záporný a 1 hlas neplatný.

Vědecká rada tak všem třem výše jmenovaným uchazečům udělila vědeckou hodnost kandidáta fyzikálně-matematických věd.

IV. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1. Magisterské studium

a) Restrukturalizace studia, reakreditace

Podklady byly vystaveny na fakultní stránce www, členové vědecké rady měli možnost se s nimi v předstihu seznámit a stejně jako ostatní členové akademické obce MFF formulovat do 12. 10. t.r. písemné připomínky. Proděkan pro studijní záležitosti prof. RNDr. Jiří Anděl, DrSc. stručně charakterizoval čtyři došlé reakce a také připomínku, která mu byla doručena po termínu; dále se v krátkosti dotkl závěru setkání děkanů fakult, vzdělávajících studenty ve fyzikálních, infromatických a matematických studijních programech, které se uskutečnilo v Praze dne 26. října t.r. Stávající akreditace MFF vyprší dnem 31. 12. 2002.

Po projednání ve vedení fakulty prod. J. Anděl navrhl provést, na základě jedné z připomínek a hlavně po kontrole všech materiálů doc. RNDr. Z. Rencem, CSc., redakci materiálů (především kvůli sjednocení terminologie), a to v menších skupinách, vždy za účasti příslušného garanta studijního programu. Zbylé připomínky doporučilo vedení fakulty vzít na vědomí, ale neakceptovat je.

Po rozpravě, ve které vystoupili doc. J. Trlifaj, prof. B. Sedlák, prof. P. Hájek, prof. P. Höschl a děkan, přijala vědecká rada tyto závěry (veřejné hlasování bylo jednomyslné):

- Vědecká rada pověřuje vedení fakulty provedením formálně-administrativních úprav.
- Vědecká rada vyjádřila návrhu na reakreditaci studia jednomyslnou podporu a doporučila předložit jej k vyjádření akademickému senátu MFF.
- Návrh reakreditace bude předložen vědecké radě ke schválení dne 28. 11. 2001.

Děkan poděkoval všem pracovníkům, kteří se podíleli na náročné přípravě podkladů, především proděkanu J. Andělovi, za jejich práci.

b) Návrhy na změny v komisích pro státní zkoušky

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila tyto změny:

- Namísto Jiřiny Frolíkové, prom. mat., která ke dni 30. 6. t.r. odešla do důchodu, jmenovat do komise pro státní a souborné zkoušky na učitelském studiu pana Mgr. Miroslava Zeleného, Dr. z Katedry matematické analýzy MFF.
- Komisi pro státní bakalářské zkoušky v oboru Finanční matematika doplnit o RNDr. Milana Vítka, externího člena oddělení finanční a pojistné matematiky Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky MFF.

2. Doktorské studium

- a) K zápisu z minulého zasedání vědecké rady (bod III.2.a) děkan sdělil, že na MFF momentálně nestuduje ani jeden cizinec – samoplátce.
- b) Informace o obhájených disertačních pracích. Stručné charakteristiky dostali členové vědecké rady předem v materiálech, na zasedání kolovaly obhájené práce spolu s autoreferáty a zápisy z obhajob. Konkrétně se předložené informace týkaly:
- Mgr. Roberta Cikána
 - Mgr. Martina Berana
 - RNDr. Ladislavy Francové
 - RNDr. Tomáše Holana
 - Mgr. Jaroslava Hrona
 - Mgr. Viktora Johánka
 - Mgr. Ivy Jungwirthové
 - ing. Jany Klímové
 - Mgr. Michaela Koňáka
 - ing. Svetlany Kováčikové
 - RNDr. Vladislava Kuboně
 - Mgr. Davida Orálka
 - RNDr. Pavla Pešata
 - Mgr. Markéty Straňákové
 - Mgr. Jakuba Strnada
 - Mgr. Miroslava Šlechty
 - Mgr. Ladislava Šubra.

Ve všech 17 případech byly práce na základě obhajoby hodnoceny stupněm „prospěl“; vesměs byl výsledek hlasování buď jednoznačně kladný nebo velmi přesvědčivý, s výjimkou dvou případů - Mgr. Roberta Cikána (z 10 přítomných členů komise pro obhajoby hlasovalo 6 kladně, 1 neplatným způsobem a 3 záporně) a RNDr. Pavla Pešata (z 9 přítomných členů komise pro obhajoby hlasovalo 5 kladně, 3 neplatným způsobem a 1 záporně). Zasedání vědecké rady byl přítomen předseda komise doc. RNDr. Jiří Langer, CSc.; konstatoval, že obě obhajoby proběhly zcela korektně a po tajném hlasování vyústily ve výsledek, o kterém referuje zápis z obhajob.

Vědecká rada vzala informace na vědomí.

- c) Návrhy na jmenování nových školitelů
Odborné životopisy a seznamy publikací navržených odborníků na zasedání kolovaly. Tichým souhlasem vědecké rady byli jako noví školitelé pro níže uvedené doktorandy schváleni tito pracovníci:
- RNDr. Tomáš Halenka, CSc.
pracovník Katedry meteorologie a ochrany prostředí MFF
doktorand: Richard Pichl
téma práce: Modelování vlivu sopečných erupcí v atmosféře

- RNDr. Jan Prokeš, CSc.
pracovník Katedry makromolekulární fyziky MFF
doktorand: Mgr. Halyna Kyslenko
téma práce: Studium degradačních procesů vodivých polymerů
- RNDr. Luboš Pick, CSc.
pracovník Katedry matematické analýzy
doktorand: Mgr. David Opěla
téma práce: Prostory integrovatelných funkcí a funkcí s kontrolovanou oscilací.

- d) Návrh na rozšíření RDSO a komisi pro obhajoby
Odborné životopisy a bibliografie navrhovaných odborníků na zasedání kolovaly. Vědecká rada tichým souhlasem schválila následující návrhy:
- rozšířit komisi K2 takto:
 - pro okruh „Neuronové sítě“ o Mgr. Romana Nerudu, CSc. a doc. RNDr. Jiřího Šímu, CSc. (oba z Ústavu informatiky AV ČR)
 - pro okruhy „Distribuované systémy“, „Operační systémy“, „Objektové systémy“ a „Techniky síťových aplikací“ o ing. Petra Tůmu, Dr. z MFF;
 - doplnit RDSO pro obor I3 a současně do komise K2 o tyto odborníky:
 - prof. PhDr. Františka Čermáka, DrSc. (Filozofická fakulta UK)
 - doc. RNDr. Petra Jirků, CSc. (FF UK)
 - prof. PhDr. Petra Karlíka, CSc. (FF Masarykovy univerzity v Brně)
 - doc. PhDr. Karla Palu, CSc. (Fakulta informatiky MU v Brně).

V. RŮZNÉ

1. Vědecká rada vzala na vědomí dopisy RNDr. Radomíra Kuchty, datované 26. 6. a 28. 8. 2001, adresované vědecké radě MFF a vědecké radě UK. Po diskusi, ve které děkan informoval o stanovisku právního oddělení RUK a ve které vystoupili prof. M. Havlíček, prof. P. Höschl, doc. J. Plášek a dr. J. Laštovička, se na děkanovu výzvu přihlásili prof. E. Hajičová a prof. B. Melichar, že spolu s prod. J. Pláškem prohlédnou materiály z obhajoby kandidátské disertační práce dr. R. Kuchty a připraví pro příští jednání vědecké rady zprávu, zda bylo při obhajobě postupováno v souladu s platnou vyhláškou.

Po vyčerpání programu vědecké rady následovalo společné zasedání vědecké rady a akademického senátu fakulty, svolané na podporu deklaráce AS UK. Výsledné prohlášení je přílohou k tomuto zápisu.

Zapsala:
T. Pávková