

**Zápis z 1. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 3. října 2012**

(akademický rok 2012/2013)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc.
prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.
prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.
prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Hořejší, DrSc.
prof. Dr. RNDr. Miroslav Karlík
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.

prof. Ing. Jiří Matas, Ph.D.
prof. Ing. Edita Pelantová, CSc.
prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc.
prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.
prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
RNDr. Petr Šittner, CSc.
prof. RNDr. Josef Štěpánek, CSc.
prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.

hosté:

doc. RNDr. František Chmelík, CSc.

doc. RNDr. Aleš Nekvinda, CSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.

prof. RNDr. P. Höschl, DrSc.
prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. Vladimír Matolín, DrSc.
prof. RNDr. Jiří Matoušek, DrSc.
prof. Ing. František Plášil, DrSc.

prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
prof. RNDr. David Vokrouhlický, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. O. Kowalski, DrSc.
prof. RNDr. J. Kurzweil, DrSc.
prof. RNDr. I. Marek, DrSc.

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

Děkan přivítal na zasedání přítomné členy nově ustavené vědecké rady, jejíž funkční období započalo právě 3. října 2012 a končí 31. prosince 2016.

Zasedání tradičně předcházela **Jarníkovská přednáška**. Na téma *The P versus NP problem: Is finding proofs harder than verifying them?* ji pronesl prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc., z MFF UK.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila program zasedání, jak byl spolu s podkladovými materiály předem vystaven na webu.

K zápisu ze svého zasedání konaného dne 6. června 2012 neměla ta VR, jejíž funkční období skončilo, žádné připomínky, zápis je tedy pokládán za schválený v navrženém znění.

2. Sdělení děkana

- i) Dne 11. července t.r. zemřel ve věku 69 let dlouholetý pracovník MFF UK prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc., zakládající člen jedné z prvních kateder garantujících výuku a vědecký rozvoj teoretické informatiky na Univerzitě Karlově a dlouholetý vedoucí současné Katedry teoretické informatiky a matematické logiky. Vědecká rada uctila jeho památku minutou ticha.
- ii) Pracovník katedry algebry MFF UK Mgr. Jan Šťovíček, Ph.D., nedávno získal cenu *The International Conferences on Representations of Algebras (ICRA) Award 2012*. Vedení fakulty mu k tomuto významnému vědeckému ocenění blahopřálo a jako výraz poděkování za příspěvek k propagaci fakulty schválilo mimořádnou finanční odměnu ve výši 30 tis. Kč. Z poloviny šlo o odměnu z fondu děkana, z poloviny byl zdrojem odměny PRVOUK Matematika.
- iii) S účinností od 1. října t.r. byli jmenováni tito noví docenti, jejichž habilitační řízení se uskutečnilo před VR MFF UK: RNDr. Roman Dědic, Ph.D., RNDr. Tomáš Dvořák, CSc., Mgr. Zdeněk Hlávka, Ph.D., RNDr. David Stanovský, Ph.D., a RNDr. Helena Valentová, Ph.D.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ A ŘÍZENÍ KE JMENOVÁNÍ PROFESOREM

1. Návrh na jmenování RNDr. Roberta Černého, Ph.D., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*

K habilitaci uchazeč předložil práci nazvanou *Nerovnosti Moserova typu a jejich aplikace na eliptické diferenciální rovnice*. Habilitační komise pracovala ve složení: předseda – prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – doc. Mgr. Milan Pokorný, Ph.D., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), prof. RNDr. Miroslav Krbeč, DSc., DrSc., (Matematický ústav AV ČR, v.v.i., Praha), doc. RNDr. Aleš Nekvinda, CSc., (Fakulta stavební Českého vysokého učení technického v Praze) a doc. Ing. Gabriela Holubová, Ph.D., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni). Tato komise jmenovala tři oponenty. Byli jimi prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc., (Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni), prof. David Edmunds (University of Sussex, Brighton, Velká Británie) a prof. Agnieszka Kalamajska (University of Warsaw, Polsko). 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 usnesla na návrhu, aby RNDr. Robert Černý, Ph.D., byl jmenován docentem. (Dnes již bohužel zesnulý prof. M. Krbeč se závěrečného jednání komise nemohl pro nemoc zúčastnit, ostatní členové komise se vyjádřili kladně.) Písemný návrh komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, habilitační práce a ostatní vyžadované podklady na zasedání kolovaly.

Svoji habilitační přednášku uchazeč nazval *Nerovnosti Moserova typu a jejich aplikace*. Přednáška byla dobře připravená, pronesená s jistotou. Po jejím vyslechnutí byla zahájena veřejná rozprava spojená s obhajobou habilitační práce. Uchazeč během ní reagoval na diskusní podněty či dotazy prof. V. Součka, prof. E. Feireisla, prof. M. Feistauera a prof. B. Maslowského. Týkaly se většinou zkoumaných aplikací a jejich příkladů, dále otázky, co kandidát osobně pokládá za svůj nejvýznamnější příspěvek k dané problematice. Další slovo ve veřejné diskusi patřilo předsedovi habilitační komise prof. L. Pickovi. Ten připomněl složení komise, stručně popsal sled její práce včetně vyžádání oponentských posudků, citoval vybrané pasáže z těchto posudků a nakonec

shrnul závěrečné stanovisko. Komise se shodla v mínění, že kvalita habilitační práce mírně převyšuje předepsané nároky. Prof. L. Pick vyzdvihl, že kol. R. Černý je aktivním členem vědecké skupiny vedené doc. S. Henclem a jedním z klíčových členů řešitelského kolektivu ERC-CZ grantu, který doc. S. Hencel letos získal. Počet citací vykazuje od doby podání habilitační práce vzrůst. Habilitační komise konstatovala, že vědecké výsledky dr. R. Černého, Ph.D., a jeho pedagogické působení odpovídají vědecko-pedagogické hodnosti docent a jeho návrh na jmenování doporučila.

Děkan vnesl dotaz ohledně nesrovnalosti v údajích o počtu citací; uchazeč vysvětlil, že ve WOS našel jen část svých citací a teprve zkoumáním dalších pramenů dospěl k vyššímu číslu. Prof. V. Souček k tomu uvedl, že v matematických oborech nelze spoléhat výhradně na databázi WOS, je třeba hledat i jiné hodnověrné zdroje; podle jeho názoru má uchazeč 21 doložených citací. Prof. L. Pick zodpověděl otázku prof. J. Čtyrského na zmiňovaný ERC-CZ projekt, totiž že hlavním řešitelem je doc. S. Hencel. K dotazu prof. J. Štěpánka, proč uchazeč dosud nevedl diplomovou práci, uvedl, že katedra matematické analýzy, jejímž je R. Černý členem, má poměrně málo studentů, takže mladší pracovníci vedou spíše bakalářské práce. V tomto směru se uchazeč angažuje dostatečně.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada o návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. E. Hajičová a prof. J. Hála. Z celkového počtu 24 členů VR bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 17 hlasů kladných, 0 hlasů záporných a 2 hlasy neplatné.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby RNDr. Robert Černý, Ph.D., byl jmenován docentem pro obor *matematika – matematická analýza*. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

2. **Návrh na jmenování doc. RNDr. Jana Valenty, Ph.D., profesorem pro obor *fyzika – kvantová optika a optoelektronika***

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou a jmenovaná děkanem MFF, pracovala v následujícím složení: předseda – prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., (Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze), členové – prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc., (Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity v Brně), prof. RNDr. Václav Holý, CSc., ((Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze) a prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D., (Přírodovědecká fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích). Zahájení řízení bylo podpořeno dvěma doporučujícími stanovisky. Napsali je prof. Jan Linnros (KTH Information and Communication Technology, Kista – Stockholm, Švédsko) a prof. Tom Gregorkiewicz (Van der Waals – Zeeman Instituut, Universiteit van Amsterdam, Holandsko). Kopie jejich vyjádření na zasedání kolovala. Hodnotící komise posoudila kvalifikaci uchazeče a jednomyslně se usnesla navrhnout jmenování docenta Jana Valenty profesorem. Podrobné stanovisko hodnotící komise měli členové vědecké rady ve svých materiálech, předem dostali také odborný životopis uchazeče zpracovaný předsedou hodnotící komise prof. P. Höschlem. 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 ukázky prací).

Přednáška docenta Valenty nesla název *Individualita v nanosvětě odhalená optickou spektroskopii jednotlivých nano-objektů*.

Vědecká rada pozorně a se zájmem vyslechla pečlivě a přehledně připravenou přednášku a po jejím skončení se věnovala veřejné rozpravě. Na základě dotazů, které mu položili prof. J. Flusser, prof. J. Štěpánek, prof. J. Hála, prof. L. Skrbek, prof. J. Trlifaj, prof. B. Maslowski, prof. P. Höschl a prof. J. Čtyrský, uchazeč podrobněji vyložil poznatky prezentované v přednášce a jejich další možné využití, blíže se vyjádřil k použité metodě zkoumání nano-objektů, k technickým problémům ji provázejícím a naopak k jejím přednostem, vyložil svůj názor na aplikace křemíkových nanostruktur apod. Závěrem veřejné diskuse byl požádán o shrnutí práce hodnotící komise její předseda prof. P. Höschl. Uvedl, že rozsah Valentovy činnosti je široký a přitom ve všech svých aspektech vyrovnaný, a proto i zpráva komise je poměrně rozsáhlá. Položil důraz na ty body v kariéře uchazeče, které byly pro jeho další rozvoj významné, a potom na

jeho nejvýznamnější úspěchy. Připomněl jeho působení na špičkových výzkumných pracovištích, českých i zahraničních, které mu během let přineslo úctyhodné vědecké interakce. Hlavní vědecký přínos doc. J. Valenty komise spatřuje v jeho schopnosti vyvíjet náročné spektroskopické techniky umožňující hlubší pochopení vlastností polovodičových nanostruktur, současně s mimořádným nadáním vybudovat složité a účinné aparatury. Po stránce pedagogické kandidát jednoznačně splňuje všechna předepsaná kritéria. Co se týče publikační produktivity, ta je bohatá a zahrnuje vedle často citovaných odborných článků v impaktovaných časopisech také např. učebnice a monografii *Luminescence Spectroscopy of Semiconductors* vydanou nakladatelstvím Oxford University Press. Nelze nezmínit jeho působení na poli vědecko-uměleckém, totiž založení Malé galerie vědeckého obrazu v budově fakulty Ke Karlovu 3, jejíž výstavy nejen organizuje, ale také do nich aktivně přispívá. Všichni členové komise shrnuli své mínění do závěru, že doc. J. Valenta mimo jakékoliv pochyby splňuje podmínky pro jmenování profesorem.

Následovala neveřejná část zasedání, v jejímž závěru vědecká rada návrhu hlasovala. Skrutátory pro tajné hlasování byli prof. L. Pick a prof. V. Souček. Z celkového počtu 24 členů VR bylo na zasedání přítomno 19 členů a ti odevzdali 19 hlasů kladných, 0 hlasů záporných a 0 hlasů neplatných.

Vědecká rada se tak usnesla na návrhu, aby doc. RNDr. Jan Valenta, Ph.D., byl jmenován profesorem pro obor *fyzika – kvantová optika a optoelektronika*.

3. Návrh na ustavení habilitačních komisí

Vědecká rada hlasovala o návrzích veřejně, en block; z celkového počtu 24 členů VR bylo v době hlasování přítomno 17 členů a všech těchto 17 členů vyjádřilo svůj souhlas. Schváleny byly následující komise:

- a) habilitační komise pro jmenování RNDr. Věry Cimrové, CSc., docentkou pro obor *fyzika - fyzika molekulárních a biologických struktur*:

předseda: prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc., MFF UK v Praze
 členové: prof. RNDr. Hynek Biederman, DrSc., MFF UK v Praze
 prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc., FJFI ČVUT v Praze
 prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc., FAV ZČU v Plzni
 doc. Ing. Martin Weiter, Ph.D., FCH VUT v Brně

- b) habilitační komise pro jmenování RNDr. Arnošta Komárka, Ph.D., docentem pro obor *matematika - pravděpodobnost a matematická statistika*:

předseda: prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc., MFF UK v Praze
 členové: prof. RNDr. Jaromír Antoch, DrSc., MFF UK v Praze
 prof. Ing. Pavel Pudil, DrSc., ÚTIA AV ČR, v.v.i., Praha
 doc. RNDr. Jan Pícek, CSc., FP TU v Liberci
 doc. RNDr. Petr Volf, CSc., ÚTIA AV ČR, v.v.i., Praha

- c) habilitační komise pro jmenování Ing. Jaroslava Křivánka, Ph.D. docentem pro obor *informatika – softwarové inženýrství*:

předseda: prof. Ing. Jan Flusser, DrSc., ÚTIA AV ČR, v.v.i., Praha
 členové: prof. Ing. Michal Haindl, DrSc., ÚTIA AV ČR v.v.i., Praha
 prof. Ing. Václav Skála, CSc., FAV ZČU v Plzni
 doc. Ing. Jiří Sochor, CSc., FI MU v Brně
 prof. Ing. Jiří Žára, CSc., FEL ČVUT v Praze

- d) habilitační komise pro jmenování RNDr. Ivo Křivky, CSc., docentem pro obor *fyzika – fyzika molekulárních a biologických struktur*:

předseda: prof. RNDr. Rudolf Hrach, DrSc., MFF UK v Praze
 členové: doc. RNDr. Vlastimil Fidler, CSc., FJFI ČVUT v Praze

prof. RNDr. Petr Malý, DrSc., MFF UK v Praze
RNDr. Libor Matějka, CSc., DSc., ÚMCH AV ČR, v.v.i., Praha
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc., ÚJEP v Ústí nad Labem

- e) habilitační komise pro jmenování RNDr. Kristiána Máthise, Ph.D., docentem pro obor *fyzika – fyzika kondenzovaných látek*:

předseda: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., MFF UK v Praze
členové: prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc., ÚMV SAV, Košice
doc. RNDr. Ladislav Havela, CSc., MFF UK v Praze
prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc., FSI VUT v Brně
prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc., PŘF MU v Brně.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

- 1) **Změny v komisích pro státní závěrečné zkoušky** magisterských studijních programů. Vědecká rada veřejným hlasováním schválila jednomyslně (17 hlasy) následující návrhy:
- a) jmenování RNDr. Miloše Kopy, Ph.D., z MFF UK v Praze, do komise pro studijní plán *Ekonometrie*;
 - b) jmenování RNDr. Tomáše Gronycha, CSc., RNDr. Radka Plašila, Ph.D., a doc. RNDr. Ondřeje Santolíka, Dr., (všichni z MFF UK v Praze) do komise pro obor *Fyzika povrchů a ionizovaných prostředí*.
- 2) **Změny ve státních rigorózních komisích**
Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně (17 hlasy) schválila následující návrhy:
- a) jmenování RNDr. Tomáše Gronycha, CSc., z MFF UK, doc. Mgr. Ivy Matolínové, Dr., z MFF UK, RNDr. Josefa Myslivečka, Ph.D., z MFF UK a Ing. Jana Pliška, Ph.D., z ÚFCHJH AV ČR, v.v.i., do komise F5 – *Fyzika povrchů a rozhraní*; vzala na vědomí žádost prof. RNDr. Vladimíra Matolína, DrSc., z MFF UK, o uvolnění z této komise;
 - b) jmenování doc. RNDr. Jiřího Fialy, Ph.D., Mgr. Zdeňka Halase, DiS., Ph.D., a RNDr. Antonína Slavíka, Ph.D., (všichni z MFF UK) do komise M8 – *Obecné otázky matematiky a informatiky*.
- 3) **Návrhy na jmenování školitelem**
- a) Vědecká rada se k návrhům na jmenování nových školitelů vyjádřila veřejným hlasováním. Zúčastnilo se ho všech 17 přítomných členů, a to s následujícími výsledky:

RNDr. Martina Kekule, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelkou v oboru 4F12 Didaktika fyziky a obecné otázky fyziky, pro Blanku Trulíkovou (téma disertace: *Styly učení ve výuce fyziky*);
schválena jednomyslně

Mgr. Daniela Korčáková, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelkou v oboru 4F1 Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika, pro Roberta Klementa (téma disertace: *Pozorování a modelování disků Be a B[e] hvězd*);
schválen jednomyslně

Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelem v oboru 412 Softwarové systémy, pro Martina Šika (téma disertace: *Reliable and Efficient light transport simulation*);
schválen jednomyslně

Doc. RNDr. Mirko Křivánek, CSc., externí pracovník MFF UK v Praze, školitelem v oboru 411 Teoretická informatika, pro Tomáše Hubíka (téma disertace: *Aplikace systémové dynamiky v businessu*);
schválen jednomyslně

RNDr. Irena Mlýnková, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelkou v oboru 412 Softwarové systémy, pro Marka Poláka (téma disertace: *Evolution and adaptability of applications*);
schválena jednomyslně

Mgr. Martin Nečaský, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelem v oboru 412 Softwarové systémy, pro Soběslava Bendu (téma disertace: *Linked data for system integration*);
schválen jednomyslně

Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelem v oboru 4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika, pro Kateřinu Štichovou (téma disertace: *Aplikace mříží v informatice*);
schválen jednomyslně

Mgr. Jan Štoviček, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelem v oboru 4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika, pro Petra Váchu (téma disertace: *Strukturní a algoritmické otázky eliptických křivek*);
schválen jednomyslně

Mgr. Michal Hojsík, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelem v oboru 4M1 Algebra, teorie čísel a matematická logika, pro Petra Nižňanského (téma disertace: Algebraic methods in symmetric cryptography), pro Tomáše Koblého (téma disertace: Self-synchronizing stream ciphers) a pro Marcela Šebka (téma disertace: Bezpečnost kryptografických protokolů);
schválen (16 členů VR hlasovalo pro, 1 se zdržel, nikdo nehlasoval proti).

V diskusi, která tomuto výsledku hlasování předcházela, zvažovala VR, zda je kol. M. Hojsík dostatečně vybaven zkušenostmi, aby jako nový školitel dokázal vést hned tři doktorandy, a původně doporučila návrh na jeho jmenování školitelem odložit na příští jednání (13 členů VR bylo pro odklad, 3 byli proti, 1 se hlasování zdržel). Po vystoupení prof. J. Trlifaje, jenž na podporu svého návrhu uvedl, že Mgr. Hojsík již úspěšně vedl závěrečné studentské práce, je odborně kvalifikovaný a vypsál moderní a pro studenty přitažlivá témata, pak VR vyjádřila s návrhem souhlas.

Mgr. Marta Vomlelová, Ph.D., MFF UK v Praze, školitelkou v oboru 411 Teoretická informatika, pro Roberta Brunetta (téma disertace: *Tvorba pravděpodobnostního modelu pro monitorování dynamického systému kombinací expertního návrhu a metod strojového učení*);
schválena jednomyslně;

Mgr. Jiří Lukavský, Ph.D., Psychologický ústav AV ČR, školitelem v oboru 411 Teoretická informatika, pro Filipa Děchtěrenka (téma disertace: *Modelování kognitivních procesů při zpracování zrakových informací*);
návrh byl odložen na příští zasedání (16 členů VR hlasovalo pro odklad, 1 se zdržel, nikdo nehlasoval proti).

- b) Vědecká rada akceptovala děkanův návrh, že jí na listopadovém zasedání předloží ke schválení - pravděpodobně en block - všechny školitele doktorandů, tzn. i ty,

v jejichž případě bylo dosud aplikováno usnesení VR ze dne 11. 10. 1995 (*školiteli doktorandů se mohou automaticky bez dalšího projednávání ve vědecké radě stát jednak členové komisí pro obhajoby doktorských disertačních prací, členové oborových rad, jednak pracovníci s vědecko-pedagogickým titulem alespoň docent nebo pracovníci z kategorie alespoň samostatných vědeckých pracovníků, navržení příslušnou oborovou radou*).

Napříště bude děkan vědeckou radu žádat o vyjádření ke všem navrženým školitelům.

4) **Změny v komisích K pro obhajoby doktorských disertací**

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující návrhy:

- a) doplnit komisi K1 o čtyři další odborníky - jsou jimi:
doc. RNDr. Martina Bečvářová, Ph.D., z FD ČVUT v Praze
doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D., z MFF UK v Praze
prof. RNDr. Ladislav Kvasz, Dr., z PedF UK v Praze
RNDr. Antonín Slavík, Ph.D., z MFF UK v Praze;
- b) jmenovat do komise K7 pracovníka FZÚ AV ČR, v.v.i., Ing. Víta Nováka, CSc.;
- c) jmenovat do komise K4 pracovníka MFF UK v Praze Mgr. Zdeňka Hlávku, Ph.D.

5) **Návrhy na změny v OR a poté v RDSO:**

- c) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně souhlasila s tím, aby děkan navrhl rektorovi Univerzity Karlovy jmenovat do Oborové rady Matematika dva další odborníky. Jsou to doc. RNDr. Jiří Fiala, Ph.D., a RNDr. Antonín Slavík, Ph.D., oba z MFF UK v Praze. Jestliže pan rektor návrhu vyhoví, souhlasila VR s tím, aby jmenovaní pracovníci byli kooptováni do Rady doktorského studijního oboru 4M8 Obecné otázky matematiky a informatiky.
- d) Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně souhlasila, aby děkan navrhl rektorovi Univerzity Karlovy jmenovat do Oborové rady Matematika RNDr. Zdeňka Hlávku, Ph.D., z MFF UK. Jestliže pan rektor návrhu vyhoví, souhlasila VR s tím, aby jmenovaní pracovníci byli kooptováni do Rady doktorského studijního oboru 4M5 Ekonometrie a operační výzkum – navržen je:

6) **Informace o obhájených doktorských pracích**

Vědecká rada vzala na vědomí informace o 22 úspěšných obhajobách. Obhájili tyto kolegyně a kolegové:

Mgr. Ladislav Benda (studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
RNDr. Branislav Dzurňák (studijní obor: Kvantová optika a optoelektronika)
Mgr. Zdeněk Futera (studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
RNDr. Jaroslava Hasnedlová (studijní obor: vědecko-technické výpočty)
Mgr. Jakub Hruška (studijní obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika)
Elizabeth Vakkechalil John, M.Sc. (studijní obor: Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum)
Mgr. Václava Kettnerová (studijní obor: Matematická lingvistika)
Mgr. David Legát (studijní obor: pravděpodobnost a matematická statistika)
Mgr. Ondřej Maršálek (studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
Mgr. Jana Nováková (studijní obor: Subjaderná fyzika)
Mgr. Eva Pejchová Plavcová (studijní obor: Meteorologie a klimatologie)
Mgr. Zdeněk Pekárek (studijní obor: Matematické a počítačové modelování)
Mgr. Martin Procházka (studijní obor: Matematická lingvistika)

Ing. César Adolf Rodríguez Emmenegger (studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
 RNDr. Eva Schmoranzarová, roz. Rozkotová (studijní obor: Kvantová optika a optoelektronika)
 Mgr. Rudolf Sýkora (studijní obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika)
 Mgr. Jan Šindelář (studijní obor: Ekonometrie a operační výzkum)
 Mgr. Natálie Šmídová (studijní obor: Biofyzika, chemická a makromolekulární fyzika)
 Mgr. Jana Šnupárková (studijní obor: Pravděpodobnost a matematická statistika)
 Mgr. Robert Švarc (studijní obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika)
 Mgr. Vladimír Tichý (studijní obor: Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika)
 RNDr. Tomáš Valla (studijní obor: Diskrétní modely a algoritmy).

Záznamy o průběhu obhajob disertačních prací byly k dispozici předem, do obhájených disertací a autoreferátů měli členové VR možnost nahlédnout na zasedání.

IV. RŮZNÉ

1. **Návrh na změnu koordinátora Programu rozvoje vědních oblastí na Univerzitě Karlově P46 „Informatika“**

Vzhledem k nástupu současného koordinátora uvedeného programu prof. RNDr. J. Kratochvíla, CSc., do funkce děkana MFF UK navrhuje Rada programu uvolnit prof. Kratochvíla z funkce koordinátora a navrhnout do této funkce doc. RNDr. Ondřeje Čepka Ph.D. Prof. Kratochvíl zůstává členem Rady programu.

Návrh byl projednán a doporučen na zasedání kolegia děkana MFF UK dne 26. září 2012, předtím na zasedání Rady PRVOUK dne 20. 9. 2012.

Vědecká rada jej veřejným hlasováním schválila, všemi 17 hlasy přítomných členů.

2. **Stanovisko děkanů přírodovědeckých fakult k metodice rozdělování institucionální podpory.**

Vědecká rada vzala na vědomí informaci prof. J. Kratochvíla o tom, že připojil svůj podpis pod společné stanovisko zformulované dne 22. 9. 2012 v Olomouci. Obsah vyjádření je následující:

Děkani přírodovědeckých fakult universit Palackého, Karlovy, Masarykovy a Jihočeské a Matematicko-fyzikální fakulty UK se sešli, aby vyhodnotili fungování metodiky rozdělování institucionální podpory aplikované po ukončení financování Výzkumných záměrů na našich fakultách, které se významným způsobem podílejí na produkci výsledků základního výzkumu. Děkani uvedených fakult konstatovali že, metodika rozdělování finančních prostředků v přímé závislosti na prokazatelných výstupech:

- *Působila na fakultách výrazně motivačně a vedla celkově k nárůstu výzkumné a publikační aktivity*
- *Působila na výraznou diferenciaci jednotlivých pracovišť a týmů. Perspektivním týmům poskytla potřebné prostředky pro další rozvoj. Týmy, které nezískaly dostatečné prostředky přiměla k reorganizaci, hledání nových témat a zdrojů financování.*
- *Její aplikace na velké celky typu fakult umožnila eliminovat příliš prudké výkyvy ve financování jednotlivých ústavů či kateder.*
- *Progresivní způsob hodnocení publikačních výstupů, zvýhodňující publikace s vyšším IF, vede ke snaze publikovat právě v těchto časopisech*
- *Bodové ohodnocení recenzovaných časopisů bez IF vede k tomu, že v těchto médiích jsou publikovány výsledky bakalářských či magisterských prací. To působí na zvyšování jejich úrovně, nutí studenty k zobecňování svých výsledků a přispívá k větší kvalitě studentských prací.*

- *Víceprvkové financování VŠ prostřednictvím příspěvku na vzdělávací činnost, specifický výzkum a institucionální výzkum umožňuje managementu fakult soustředit prostředky na jednotlivé činnosti, vyhodnotit jejich efektivitu a koncepčně rozhodovat o jejich využívání.*

Děkani byli rovněž konzultováni v otázce metodiky 2013 připravované Komisí pro hodnocení výsledků při RVVI. Konstatovali, že tento návrh rozšiřuje pozitivní metodiky 2011 a povede k preferenčnímu nárůstu produkce kvalitních výsledků vědy a výzkumu na vysokých školách.

3. **Plán zasedání VR MFF v akademickém roce 2012/2013**

Vědecká rada schválila tento harmonogram:

- 7. listopadu 2012
- 5. prosince 2012
- 9. ledna 2013 (*Strouhalovská přednáška*)
- 6. února 2013
- 6. března 2013
- 3. dubna 2013
- v květnu nebude zasedání svoláno; v případě potřeby děkan požádá VR o vyjádření k neodkladným otázkám formou per rollam (na středy 1. a 8. května připadá státní svátek)
- 5. června 2013.

Zapsala:
T. Pávková

Příloha: Zápis o výsledku jednání vědecké rady per rollam

Vědecká rada dostala dne 8. října 2012 k vyjádření následující tři návrhy pana děkana:

- 1) návrh na jmenování následujících odborníků do **Oborové rady Informatika**:

Jméno

Ing. Jiří Bittner, Ph.D., FEL ČVUT
Prof. Ing. Michal Haindl, DrSc., ÚTIA AV ČR, FIT ČVUT
Prof. Ing. Jiří Jan, CSc., VUT Brno
Prof. Ing. Ivana Kolingerová, Dr., FAV ZČU Plzeň
Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D., MFF UK
Prof. Ing. Jiří Matas, Dr., FEL ČVUT
RNDr. Josef Pelikán, MFF UK
Prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., MFF UK
Prof. Ing. Pavel Slavík, CSc., FEL ČVUT
Doc. Ing. Jiří Sochor, CSc., FI MU Brno
Doc. Ing. Radim Šára, Dr. Tech., FEL ČVUT
Ing. Filip Šroubek, Ph.D., ÚTIA AV ČR, ÚFE AV ČR, MFF UK
Doc. Dr. Alexander Wilkie, MFF UK
RNDr. Barbara Zitová, Ph.D., ÚTIA AV ČR, MFF UK

- 2) návrh na jmenování členů **Rady doktorského studijního oboru 415 Počítačová grafika a analýza obrazu**:

Jméno

Ing. Jiří Bitner, Ph.D., FEL ČVUT
Prof. Ing. Jan Flusser, DrSc., ÚTIA AV ČR, MFF UK, FJFI ČVUT
Prof. Ing. Michal Haindl, DrSc., ÚTIA AV ČR, FIT ČVUT
Prof. Ing. Jiří Jan, CSc., VUT Brno
Prof. Ing. Ivana Kolingerová, Dr., FAV ZČU Plzeň
Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D., MFF UK
Prof. Ing. Jiří Matas, Dr., FEL ČVUT
RNDr. Josef Pelikán, MFF UK
Prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., MFF UK
Prof. Ing. Pavel Slavík, CSc., FEL ČVUT
Doc. Ing. Jiří Sochor, CSc., FI MU Brno
Doc. Ing. Radim Šára, Dr. Tech., FEL ČVUT
Ing. Filip Šroubek, Ph.D., ÚTIA AV ČR, ÚFE AV ČR, MFF UK
Doc. Dr. Alexander Wilkie, MFF UK
RNDr. Barbara Zitová, Ph.D., ÚTIA AV ČR, MFF UK
Prof. Ing. Jiří Žára, CSc., FEL ČVUT, MFF UK

- 3) návrh na jmenování následujících odborníků **do komise K2 pro obhajoby doktorských disertačních prací**:

Jméno

Ing. Jiří Bitner, Ph.D., FEL ČVUT
Prof. Ing. Michal Haindl, DrSc., ÚTIA AV ČR, FIT ČVUT
Prof. Ing. Jiří Jan, CSc., VUT Brno
Prof. Ing. Ivana Kolingerová, Dr., FAV ZČU Plzeň
Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D., MFF UK
Prof. Ing. Jiří Matas, Dr., FEL ČVUT
Prof. RNDr. Jaromír Plášek, CSc., MFF UK
Prof. Ing. Pavel Slavík, CSc., FEL ČVUT
Doc. Ing. Jiří Sochor, CSc., FI MU Brno
Ing. Filip Šroubek, Ph.D., ÚTIA AV ČR, ÚFE AV ČR, MFF UK
Doc. Dr. Alexander Wilkie, MFF UK.

Ve stanoveném termínu, tzn. do 11. října 2012, se vyjádřila vědecká rada takto:

počet členů VR:	24
počet členů VR, kteří se per rollam vyjádřili:	21
počet členů VR, kteří na žádost o vyjádření per rollam neodpověděli:	3
počet členů VR, kteří vyjádřili souhlas se všemi návrhy:	19
Počet členů VR, kteří vyjádřili nesouhlas, a to shodně v případě RNDr. Josefa Pelikána, navrženého do OR Informatika a do RDSO 415	2

Protože s návrhy vyslovila souhlas nadpoloviční většina všech členů vědecké rady, považují se návrhy za **schválené**.

Praha dne 12. října 2012

Za správnost:
T. Pávková