

**Zápis ze 7. zasedání vědecké rady Matematicko-fyzikální fakulty
konaného dne 8. dubna 2009**

(akademický rok 2008/2009)

PŘÍTOMNI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. M. Feistauer, DrSc.
prof. PhDr. E. Hajičová, DrSc.
prof. RNDr. J. Hála, DrSc.
prof. RNDr. J. Horáček, DrSc.
prof. J. Chýla, CSc.
prof. RNDr. V. Janiš, DrSc.
prof. Ing. I. Jex, DrSc.
RNDr. J. Laštovička, DrSc.

prof. RNDr. J. Lukeš, DrSc.
prof. RNDr. Z. Němeček, DrSc.
prof. RNDr. I. Netuka, DrSc.
prof. Ing. F. Plášil, DrSc.
prof. RNDr. J. Pokorný, CSc.
prof. RNDr. J. Štěpánek, DrSc.
prof. Ing. P. Tvrdík, CSc.
prof. RNDr. J. Zahradník, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. A. Pultr, DrSc.

OMLUVENI

členové vědecké rady:

prof. RNDr. L. Bican, DrSc.
prof. RNDr. V. Holý, CSc.
prof. RNDr. M. Hušková, DrSc.
prof. RNDr. J. Kratochvíl, CSc.

prof. RNDr. A. Kučera, Ph.D.
prof. RNDr. M. Mareš, DrSc.
prof. RNDr. J. Wiedermann, DrSc.

čestní členové vědecké rady:

prof. RNDr. J. Bičák, DrSc.
prof. RNDr. V. Červený, DrSc.
prof. RNDr. V. Dupač, DrSc.
prof. RNDr. P. Hóschl, 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.

I. SCHVÁLENÍ ZÁPISU A SDĚLENÍ DĚKANA

1. Schválení programu zasedání a zápisu z minulé schůze

Vědecká rada schválila program zasedání a zápis ze svého zasedání konaného dne 4. března 2009.

2. Sdělení děkana

- a) S účinností od 1. března 2009 byli jmenováni docenty RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D., z MFF UK a RNDr. Eduard Feireisl, DrSc., z MÚ AV ČR.
- b) Proděkan pro studijní záležitosti prof. RNDr. Jiří Anděl, DrSc., převzal dne 26. 3. t.r. z rukou pana rektora pamětní stříbrnou medaili Univerzity Karlovy. Medaile mu byla udělena při příležitosti jeho významného životního jubilea.

II. HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

1. Návrh na ustavení komisí

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila následující habilitační komise.

- a) Komise pro jmenování RNDr. Stanislava Hencla, Ph.D., docentem pro obor *matematika – matematická analýza*:
 předseda: prof. RNDr. Ivan Netuka, DrSc., MFF UK Praha
 členové: doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., TU Liberec
 prof. RNDr. Jaroslav Lukeš, DrSc., MFF UK Praha
 doc. RNDr. Aleš Nekvinda, CSc., FS ČVUT Praha
 doc. RNDr. Bohumír Opic, DrSc., MÚ AV ČR Praha.

- b) Komise pro jmenování Mgr. Petra Kolmana, Dr., docentem pro obor *informatika – teoretická informatika*:
 předseda: prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., FAV ZČU Plzeň
 členové: doc. RNDr. Petr Hliněný, Ph.D., FI MU Brno
 prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., FI MU Brno
 prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc., MFF UK Praha
 prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha.

- c) Komise pro jmenování RNDr. Daniela Krále, Ph.D., docentem pro obor *informatika – teoretická informatika*:
 předseda: prof. RNDr. Aleš Pultr, DrSc., MFF UK Praha
 členové: prof. RNDr. Antonín Kučera, Ph.D., FI MU Brno
 prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., MFF UK Praha
 prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc., FAV ZČU Plzeň
 prof. RNDr. Martin Škoviera, DrSc., FMFI UK Bratislava.

III. STUDIJNÍ ZÁLEŽITOSTI

1) **Magisterské studium**

Změny v komisích pro státní závěrečné zkoušky

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy, aby do následujících komisí byli jmenováni tito odborníci:

- komise pro studijní obor *Fyzika povrchů a ionizovaných prostředí*:
 prof. RNDr. Václav Holý, CSc., MFF UK Praha
 RNDr. Pavel Kudrna, Dr., MFF UK Praha
 doc. RNDr. Iva Matolínová, Dr., MFF UK Praha
 doc. RNDr. Václav Nehasil, CSc., MFF UK Praha
 Ing. Pavel Soldán, Dr., MFF UK Praha

- komise pro studijní obor *Matematická analýza*:
 doc. RNDr. Ondřej Kalenda, Ph.D., MFF UK Praha
 doc. RNDr. Dalibor Pražák, Ph.D., MFF UK Praha
 doc. RNDr. Jiří Spurný, Ph.D., MFF UK Praha
 doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D., MFF UK Praha

- komise pro studijní obor *Finanční a pojistná matematika*:
 Mgr. Ing. Iva Justová, Ph.D., MFF UK Praha
 Mgr. Jan Šváb, Ph.D., Kooperativa pojišťovna, a.s.

2) **Doktorské studium**

a) Návrh na jmenování školitele

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila, aby Dr. Tomáš Mančal, Ph.D., z MFF UK byl jmenován školitelem disertační práce na téma *Teorie relaxace a přenosu energie v otevřených kvantových systémech*. Návrh podal prof. RNDr. J. Bičák, DrSc., předseda RDSO 4F1 *Teoretická fyzika, astronomie a astrofyzika*.

b) Návrh na rozšíření Oborových rad doktorských studijních programů (OR)

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila, aby jako noví členové OR byli rektorovi UK navrženi tito odborníci:

- Oborová rada *Matematika*
Mgr. Libor Barto, Ph.D., MFF UK Praha
Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D., MFF UK Praha
- Oborová rada *Fyzika*
RNDr. Antonín Fejfar, CSc., FZÚ AV ČR Praha
Ing. Jiří Hlinka, Ph.D., FZÚ AV ČR Praha
doc. Ing. Eduard Hulicius, CSc., FZÚ AV ČR Praha
prof. RNDr. Ladislav Kavan, DSc., ÚFCH JH AV ČR Praha
RNDr. Jan Kočka, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
Ing. Michal Landa, CSc., ÚT AV ČR Praha
RNDr. Daniel Nižňanský, Ph.D., PřF UK Praha
RNDr. Jan Petzelt, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
Ing. Ludvík Smrčka, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
Ing. Jiří Vyskočil, CSc., HVM Plasma, Praha.

c) Návrhy na rozšíření rad doktorských studijních oborů (RDSO)

Vědecká rada veřejným hlasováním jednomyslně schválila návrhy, aby do RDSO byli jmenováni tito odborníci:

- RDSO 4F13 *Fyzika nanostruktur*:
prof. RNDr. Jan Hála, DrSc., MFF UK Praha
Ing. Jiří Homola, CSc., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR Praha
Ing. Martin Nikl, CSc., FZÚ AV ČR Praha,

a dále tito odborníci, ovšem za podmínky, že budou rektorem UK jmenováni do OR *Fyzika*:

- RNDr. Antonín Fejfar, CSc., FZÚ AV ČR Praha
Ing. Jiří Hlinka, Ph.D., FZÚ AV ČR Praha
doc. Ing. Eduard Hulicius, CSc., FZÚ AV ČR Praha
prof. RNDr. Ladislav Kavan, DSc., ÚFCH JH AV ČR Praha
RNDr. Jan Kočka, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
RNDr. Daniel Nižňanský, Ph.D., PřF UK Praha
RNDr. Jan Petzelt, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
Ing. Ludvík Smrčka, DrSc., FZÚ AV ČR Praha
Ing. Jiří Vyskočil, CSc., HVM Plasma, Praha.
- RDSO 4F3 *Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum*:
Ing. Michal Landa, CSc., ÚT AV ČR Praha, za podmínky, že bude rektorem UK jmenován do OR *Fyzika*.
- RDSO 4M1 *Algebra, teorie čísel a matematická logika*
Mgr. Libor Barto, Ph.D., MFF UK Praha
Mgr. Pavel Příhoda, Ph.D., MFF UK Praha,

v obou případech za podmínky, že budou rektorem UK jmenováni do OR *Matematika*.

d) Návrhy na změny v komisích pro obhajoby doktorských disertací (komise K)

Vědecká rada veřejným hlasováním schválila, aby do komisí byli jmenováni tito odborníci:

- Komise K7 (RDSO 4F2 *Fyzika plazmatu a ionizovaných prostředí*, RDSO 4F3 *Fyzika kondenzovaných látek a materiálový výzkum*, RDSO 4F5 *Fyzika povrchů a rozhraní*):
RNDr. Michal Fárník, Ph.D., ÚFCH JH AV ČR Praha
RNDr. Petr Hellinger, Ph.D., ÚFA AV ČR Praha
Ing. Martin Hron, Ph.D., ÚFP AV ČR Praha
Ing. Libor Juha, CSc., FZÚ AV ČR Praha
RNDr. Stanislav Kamba, CSc., FZÚ AV ČR Praha
RNDr. Miroslav Kotrla, CSc., FZÚ AV ČR Praha
Dr. rer. nat. Robert Král, Dr. et Ph.D., MFF UK Praha
doc. RNDr. František Krčma, Ph.D., VUT Brno
prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., FEL ČVUT Praha
Ing. Michal Landa, CSc., ÚT AV ČR (za podmínky, že bude jmenován rektorem UK do OR *Fyzika*)
prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc., FZÚ AV ČR a VŠCHT Praha
prof. Ing. Jiří Limpouch, CSc., FJFI ČVUT Praha
RNDr. Jiří Mareš, CSc., FZÚ AV ČR Praha
doc. RNDr. Karel Mašek, Dr., MFF UK Praha
doc. Mgr. Iva Matolínová, Dr., MFF UK Praha
RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., ÚFP AV ČR Praha
doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc., UJEP Ústí nad Labem
RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D., FZÚ AV ČR Praha
doc. RNDr. Pavel Sobotík, CSc., MFF UK Praha
doc. RNDr. Pavel Svoboda, CSc., MFF UK Praha
prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc., FSI VUT Brno.
- Komise K3 (RDSO 4F11 *Matematické a počítačové modelování*):
priv.- doz. Dr. habil. RNDr. Martin Kružík, Ph.D., ÚTIA AV ČR Praha.

e) Návrh proděkana pro studijní záležitosti

Vědecká rada schválila (1 se zdržel, ostatní hlasovali pro) návrh prof. RNDr. J. Anděla, DrSc., proděkana pro studijní záležitosti, aby vědecká rada přijala stanovisko, které je doplněním a upřesněním jejího stanoviska ze dne 11. června 2003. Stanovisko je následující:

Vědecká rada MFF UK nepožaduje životopis, seznam publikací a citací u docentů a profesorů jmenovaných na UK a u doktorů věd (DrSc. a DSc.), kteří jsou navrhováni

- jako školitelé,
- jako členové komisí K,
- jako členové oborových rad
- jako členové RDSO,
- jako členové komisí pro státní závěrečné zkoušky v bakalářském, magisterském i doktorském studiu.

Bude-li VR mít v souvislosti s některými návrhy pochybnosti, bude jejich projednání odloženo na další zasedání VR a materiály navrhovaných odborníků budou doplněny podle požadavků VR.

f) Informace o obhájených doktorských pracích

Vědecká vzala na vědomí informaci o 7 úspěšně obhájených disertačních pracích. Obhájené práce, zápisy z obhajob a autoreferáty jsou na zasedání k nahlédnutí. Svě práce úspěšně obhájili:

- Mgr. Dana Černá
- Mgr. Olexandr Frolov
- Mgr. Jan Hartman
- RNDr. Martina Kekule
- Mgr. Jan Lánský
- Mgr. Martin Ondráček
- Mgr. Martin Švec.

IV. RŮZNÉ

1. Diskuse k internímu materiálu Univerzity Karlovy *Perspektivy dalšího vývoje českého vysokého školství (Obecná východiska; Náměty pro novelizaci zákona o vysokých školách)*

Podklady měli členové VR předem k dispozici. Děkan stručně zrekapituloval sled událostí, svázaných s přípravou tzv. Bílé knihy terciárního vzdělávání a tezí nového zákona, které vyústily mimo jiné ve vytvoření dnes projednávaného dokumentu vedení Univerzity Karlovy. Komentoval ty odstavce, k nimž pokládal za důležité se vyjádřit; nástin připomínek předložil vědecké radě v návrhu. Vědecká rada dokumenty poměrně důkladně prodebatovala. Závěrem přijala, po drobných modifikacích, *Připomínky VR MFF UK k materiálu Náměty pro novelizaci zákona o vysokých školách*, a pověřila děkana, aby je zaslal rektorovi Univerzity Karlovy. *Připomínky* jsou přílohou tohoto zápisu.

2. Prof. I. Jex navázal na své upozornění z minulé schůze VR, že MŠMT schválilo Rámcový vzdělávací program pro gymnázia. Program je určen pro čtyřletá gymnázia a vyšší stupeň víceletých gymnázií. Od 1. 9. 2007 běží dvouleté období, ve kterém budou gymnázia připravovat své školní vzdělávací programy, podle kterých začnou nejpozději od 1. září 2009 vyučovat. Gymnázia mohou podle své úvahy různě slučovat výuku předmětů. Bližší informace jsou na metodickém portálu RVP (rozvojové vzdělávací programy), viz:

<http://www.rvp.cz/>

3. Prof. J. Chýla pozitivně hodnotil, že s velkou pravděpodobností bude prodloužena doba trvání programu výzkumných center až do roku 2011. V této souvislosti se zmínil o připravovaném hodnocení center a výzkumných záměrů ze strany poskytovatele, tzn. MŠMT. Děkan zmínil skutečnost, že byla schválena novela zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků. Pro zajímavost provedl simulaci, kolik peněz by UK/MFF mohla teoreticky obdržet na základě bodového ohodnocení svých vědeckých výstupů, jestliže by se jako výchozí bral současný objem financí na řešení výzkumných záměrů. Na celou UK by vyšly zhruba 2 mld. Kč, MFF by při použití stejného algoritmu měla dostat téměř 500 mil. Kč. Přesto, že pravidla pro redistribuci finančních zdrojů nebývají (a ani nemohou být) mechanická, vzbuzují tyto údaje jistý optimismus do budoucna. Děkan dále konstatoval, že s uvedenou novelou zákona č. 130 byla schválena změna, negativně se dotýkající vysokých škol, totiž povinnost uzavírat pracovní smlouvy s akademickými pracovníky výhradně na dobu neurčitou. To je ve sporu s účelovým, projektovým a časově omezeným financováním výzkumu. Předpis platí od 1. ledna 2010. Představitel VŠ podnikají kroky ke zrušení tohoto ustanovení.

4. Příští zasedání je plánované na středu 6. května 2009.

Zapsala:
T. Pávková

Příloha

Přípomínky VR MFF UK k materiálu Náměty pro novelizaci zákona o vysokých školách

Ad A.1.

Navrhujeme odstavec na konci doplnit o větu: *Nevylučuje se transformace některých VOŠ nebo jejich částí do odborných VŠ.*

Ad A.2.

Navrhujeme pozměnit začátek úvodní věty na: *Vysoká škola univerzitní uskutečňuje bakalářské a magisterské studijní programy ...* Je velmi důležité, aby nebyla umožněna existence VŠ, které budou mít akreditováno studium určitého stupně bez stupňů nižších. V této souvislosti je je nutno doplnit i zmínku o doktorských programech.

Ad B.8.

Fond inovačního transferu je nutno lépe specifikovat a říci jaké jsou jeho zdroje a zásady jeho užívání. V současné době existuje na nejrůznějších úrovních (vláda, ministerstva, soukromé organizace) řada aktivit v tomto směru a prostředky fondu by neměly sloužit k jejich dublování.

Ad F.26.

Chybí vymezení počtu návrhů, které mohou jednotlivé subjekty podat, i počtu členů správní rady. Pokud to nebude specifikováno, bude pravomoc ministerstva příliš velká. Dále je otázka, zda by se neměly z okruhu možných kandidátů vyloučit další osoby s potenciálním (i skrytým) konfliktem zájmů. Mohou to být např. vedoucí pracovníci firem dodávajících výrobky nebo služby vysokým školám nebo realitní makléři a další. Bylo by žádoucí jedno místo ve správní radě vyhradit pro člena akademické obce unioverzity nebo alespoň zvat zástupce senátu ke každému jednání.

Ad I.32.

Návrh novelizace zákona by měl umožnit i jiný než současný způsob organizace. Současný stav je možno označit za vyhovující pro UK, ale existují tendence (viz návrh MŠMT) pravomoci fakult omezit a jejich samostatnou existenci nechat na statutu VŠ. V rámci hluboce podzákonné normy jakou statut je by bylo ovšem obtížné dát fakultám samostatnost v hospodaření a další pravomoci bez kterých se nedá instituce velikosti UK řídit.

Možnou alternativou je svázání existence fakult s akreditací studijních oblastí. Pokud bude univerzita žádat o akreditaci několika studijních oblastí, musí mít fakulty, které je budou zabezpečovat. Argumentem může být, že na velkých univerzitách by Akreditační komise nemohla účinně kontrolovat, jak je výuka v akreditované oblasti zabezpečena.

Ad K.36.

Odstavec říká, že rektor může pozastavit platnost předpisu, který je v rozporu s vyšší normou, ale senát ho může přehlasovat. Ve skutečnosti rektor **musí** takové opatření pozastavit a toto pozastavení musí mít trvalou platnost. Platnost pozastavení může končit pouze odstraněním příčiny rozporu.

Ad L.40.

Formulace by měla být přesnější. Je zřejmě správné zpoplatnit např. studenta, který po ukončení jednoho studia studuje nebo pokračuje ve studiu jiného studijního programu téže úrovně, pokud celková doba studia přesahuje o více než rok standardní dobu toho programu, který ji má delší. Pokud bude poplatek za další studium zrušen, přijdou školy o jakoukoli možnost získat na výuku těchto studentů prostředky.

Ad L.41.

Částečné zpoplatnění studia formou zápisného je nutno podstatně lépe zdůvodnit. Příliš připomíná školné, o kterém žádná ze současných politických reprezentací nebude chtít jednat.

Ad L.42.

Tento deklarativní bod není návrhem na novelizaci a navrhujeme ho vypustit.

Ad Q.50.

Ustavení jedné habilitační komise pro obor je obtížné, v dalších obdobných oblastech (obhajoby doktorských prací, rigorozní zkoušky) se osvědčil širší okruh předem schválených osob. Podporujeme zavedení povinnosti uvádět vysokou školu, na které byl titul získán.

Ad R.58., T.65.

Toto jsou asi nejdůležitější náměty pro novelizaci a stojí za ně bojovat i samostatně. Odpovídající připomínky je třeba uplatnit i k věcnému záměru zákona, který připravuje MŠMT.

Další náměty

Je třeba dořešit vztah studia v angličtině a v češtině. Současný stav v podstatě blokuje možnost přednášet povinné a výběrově povinné přednášky anglicky v českých studijních programech, což je vážnou překážkou skutečné zahraniční spolupráce. Návrh MŠMT pojem studia v češtině sice ruší, ale zavádí kvóty pro zahraniční studenty. V této souvislosti není zřejmé postavení studentů ze zemí EU.

Volba kandidáta na děkana/rektora by měla být omezena na členy zaměstnanecké komory senátu, neměli by se jí účastnit studenti, kteří jsou mnohdy se situací fakulty/vysoké školy a možnostmi řešení nedostatečně obeznámeni a nemohou tedy zodpovědně posoudit volební programy kandidátů.