

## **Zápis ze 162. zasedání Akademického senátu MFF konaného dne 10. března 2010**

**Přítomni:** J. Dolejší, R. Grill, J. Hric, P. Krtouš, R. Kryl, S. Krýsl, J. Pešička, Z. Prášková, J. Spurný, D. Stanovský, J. Valenta, P. Valtr, J. Hermann, M. Chvoj, T. Jirotko, J. Kvasničák, J. Lipovský, P. Motloch, M. Radecki, R. Švarc

**Omluveni:** Z. Drozd, P. Kolman, M. Kulich, S. Stehno

**Hosté:** T. Cipra, M. Děcký, J. Chýla, A. Kučera, D. Lanková, A. Líska, Z. Němeček, M. Rotter, L. Skála, V. Sechovský, P. Svoboda, P. Tůma

### **Program zasedání:**

1. Schválení programu zasedání a kontrola zápisu ze 161. zasedání.
2. Informace vedení fakulty.
3. Volba 1. místopředsedy.
4. Návrh na zřízení nového pracoviště – Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů.
5. Závěrka hospodaření MFF za rok 2009.
6. Vyjádření k návrhu na změnu ve vedení fakulty.
7. Poplatky spojené se studiem pro akademický rok 2010/2011.
8. Zástupce fakulty v RVŠ.
9. Informace SKASu o nahrávání přednášek.
10. Informace o problémech studia finanční matematiky na MFF.
11. Různé.
12. Diskuze o financování vědy, pozván prof. Jiří Chýla, CSc.

Zasedání řídil jednatel AS J. Lipovský. Tichým souhlasem bylo schváleno pořízení zvukového záznamu z části zasedání pro účely vypracování zápisu.

### **1. Schválení programu zasedání a kontrola zápisu ze 161. zasedání.**

Program zasedání a zápis z minulého zasedání byly schváleny tichým souhlasem.

### **2. Informace vedení fakulty.**

Děkan Z. Němeček, prod. L. Skála a tajemník A. Líska informovali senát o hlavních bodech činnosti vedení fakulty od 13. ledna.

#### Ekonomické záležitosti

- a) Závěrka hospodaření MFF k 31. 12. 2009 je bodem 5 programu. Podklady projednala ekonomická komise senátu s tajemníkem fakulty a vedoucí hospodářského oddělení.
- b) Příprava rozpočtu MFF na rok 2010: vedení UK přijalo Principy rozdělování příspěvků a dotací na UK v Praze – verzi pro letošní rok. Vedení MFF momentálně čeká na konkrétní čísla rozpočtu. Tzv. vnitřní vyrovnání daní je připravené. Vedení diskutuje o metodice dělení financí na vědu mezi sekce podle bodů, přidělených fakultě na základě hodnocení jejích vědeckých výstupů. Jako velmi obtížné se ukazuje hodnověrné přiřazení bodů za publikace k sekcím (RIV). K dělení budou prostředky, které zbydou po dofinancování výzkumných záměrů.

Studijní agenda

- a) Byl předložen návrh poplatků spojených se studiem pro akademický rok 2010/2011 (viz bod č. 7).
- b) Stav přihlášek ke studiu – tabulka od prod. J. Anděla z 9. 3. 2010

Přihlášky do Bc.					
Rok	F	I	M	U	Celkem
2009	317	850	855	100	2122
2010	337	692	862	118	2009

Přihlášky do NMgr.					
Rok	F	I	M	U	Celkem
2009	102	338	193	2	635
2010	86	327	174	12	599

- c) Dne 20. 1. t.r. navštívila MFF, a to v souvislosti s probíhajícím hodnocením doktorských studijních programů z oblasti oborových didaktik přírodních věd, účelová pracovní skupiny Akreditační komise (AK). Vše proběhlo zdárně, nicméně komise dala najevo, že by preferovala větší důraz na didaktickou část studia. MFF má učitelské studium záměrně postavené – a akreditované – jako studium, v němž jsou složky odborná a didaktická vzájemně neoddělitelné. Předsedové příslušných RDSO vzali mínění AK v potaz, budou jej mít na paměti např. při volbě témat doktorských prací s cílem posílit témata didaktická. Prod. L. Skála dále ujistil AK, že didaktická pracoviště jsou pevnou součástí struktury fakulty a jako taková jsou vnímána. Na druhou stranu je fakt, že v didaktických oborech se na fakultě uskutečnilo málo habilitačních řízení, což do budoucna hrozí způsobit personální problémy (Katedra didaktiky matematiky). Habilitační kritéria jsou pro uchazeče z didaktických oborů poměrně tvrdá. AK by uvítala, kdyby se habilitacím z didaktických disciplín dostalo na fakultě významnější podpory, dokonce aby MFF garantovala v rámci svých oborů i habilitace pracovníků z jiných fakult.
- d) Podmínky přijímacího řízení na akademický rok 2011/12: probíhají diskuse o přijímacích zkouškách v rámci programu Matematika. Problematice studia finanční matematiky na MFF je věnován bod č. 10.
- e) Evidence a zveřejňování závěrečných kvalifikačních prací: prod. L. Skála spolu s proděkankou Dzúrovou z PřF UK navštívili 5. 3. t.r. kancléře UK, aby s ním projednali stanovisko k metodickému materiálu UK. Po technické stránce je problém prakticky vyřešen, nyní se vytváří opatření rektora.
- f) Studentská anketa: uskutečnilo se jednání, na němž kol. M. Rokyta a P. Töpfer dospěli k řešení. Ve studijních předpisech se ve vztahu k paralelkám uvádí, že relativní počet studentů (respondentů) se rovná počtu zapsaných studentů. Podle vyjádření předsedy legislativní komise AS UK doc. Staši se může počet studentů počítat z počtu studentů na paralelku. Kolegium děkana souhlasilo, aby se takto postupovalo, prod. L. Skála projednal technickou realizaci s dr. P. Zakouřilem. Vedení fakulty schválilo návrh, aby se číselné hodnocení výuky (počty bodů) zveřejnilo ihned poté, co je ukončen sběr dat.

Věda a zahraniční styky

- a) Soutěž Specifického vysokoškolského výzkumu 2010: projekty MFF byly v termínu podány. Počet projektů celkem 16, celková požadovaná částka 39 818 tis. Kč. Členění:
- F sekce – počet projektů 11, celková požadovaná částka 24 518 tis. Kč
  - I sekce – počet projektů 3, celková požadovaná částka 8 300 tis. Kč
  - M sekce – počet projektů 3, celková požadovaná částka 7 000 tis. Kč.
- b) Rektor UK vyzval k podání čtyř návrhů na členy Vědecké rady Univerzity Karlovy, přičemž by uvítal, aby mezi navrženými byla alespoň jedna žena a dále jeden externí odborník. Po projednání ve vedení fakulty děkan navrhl, aby byli jmenováni: prof. RNDr. Pavel Höschl, DrSc., prof. RNDr. Marie Hušková, DrSc., prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., a doc. Jan

Řídký, CSc., ředitel Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR, v.v.i. Děkan současně vyjádřil podporu úmyslu p. rektora znovu jmenovat do VR UK prof. Ing. Ivana Wilhelma, CSc.

#### Personální a mzdová agenda

- a) Děkan předložil návrh na vytvoření nového pracoviště: konkrétně jde o odloučení se výzkumné skupiny distribuovaných systémů od Katedry softwarového inženýrství a jejího ustavení jako samostatné katedry (viz bod č. 4).
- b) V souvislosti se svým jmenováním prorektorem pro investiční výstavbu Univerzity Karlovy požádal prof. RNDr. Milan Tichý, DrSc., o uvolnění z funkce proděkana pro rozvoj. Děkan tedy seznámil senát se svým úmyslem provést ve vedení fakulty následující změnu: uvolnit z funkce proděkana pro rozvoj prof. M. Tichého a nově do uvedené funkce jmenovat doc. RNDr. Pavla Svobodu, CSc. (viz bod č. 6).
- c) Přípravuje se vypsání jarního kola výběrového řízení na obsazení pracovních míst a míst vedoucích pracovišť. Termín pro předložení návrhů sekčními proděkany vyprší poslední březnový den.

#### Provoz a rozvoj

- a) Studie záměru Revitalizace zeleně Albertov – žádosti zástupce starostky Městské části Praha 2 Ing. arch. V. Vondráška, aby MFF zmocnila Městskou část pro podání žádosti o vydání územního rozhodnutí fakulta nevyhověla. Děkan odepsal v tom smyslu, že MFF preferuje postup, kdy ÚMČ Praha 2 předá Univerzitě Karlově podklady k žádosti o územní rozhodnutí a po příslušném projednání, skončí-li s kladným výsledkem, podá žádost o územní rozhodnutí Univerzita Karlova. Nakládání s univerzitními pozemky projednává AS UK, a to na základě studie; nechť tedy takovou studii MČ poskytne. Studii fakulta obdržela teprve nedávno.
- b) V různém stádiu jednání jsou záležitosti jako např. financování fasády a chlazení katedrového objektu v Troji (možný přesun do roku 2011), případné pořízení tzv. IP telefonů, dostavba MFF v oblasti Pelc Tyrolka (budoucnost). Zadána jsou řešení špatné akustiky v malé aule malostranské budovy, úpravy okolo bazénku v Troji apod.

#### Různé

- a) Cena za prezentaci Univerzity Karlovy (cena se uděluje „za pozitivní počín, který má významný dopad na vytváření obrazu UK v Praze u široké veřejnosti a může být udělena jednotlivci, případně skupině jednotlivců, bez ohledu na příslušnost k akademické obci univerzity“): kolegium matematické sekce doporučilo navrhnout současného posluchače prvního ročníku doktorského studia programu Matematika Mgr. Lukáše Perůtku a absolventa programu Informatika Mgr. Imricha Živčáka. Jmenování se v letech 2007, 2008 a 2009 vždy proboujvali do šestičlenného celosvětového finále technologické soutěže Imagine Cup. V letech 2007 a 2008 jako tým, v roce 2009 každý samostatně. Třetí účast v celosvětovém finále proměnil Lukáš Perůtka ve vítězství v kategorii Robotika a algoritmy. Perůtkovo vítězství je vůbec prvním případem, kdy se student z České republiky umístil na jednom z prvních třech míst v libovolné kategorii Imagine Cup. Vědecká rada MFF doporučila předložit návrh rektorovi UK.

Na udělení Ceny za tvůrčí počín Univerzity Karlovy neobdrželo vedení fakulty žádný návrh.

- b) Cena rektora UK 2010: odůvodněné návrhy na tuto cenu – jeden pro studenta bakalářského a jeden pro studenta magisterského studijního programu – je možné zaslat na studijní oddělení do 15. 6. 2010.
- c) Slavnostní otevření Centra vizuální historie Malach se uskutečnilo 29. ledna 2010 v 10.00.
- d) Fakultní koncert: termín tradičního „jarního“ koncertu ve Velké aule Karolina se posouvá blíž k létu, na čtvrtek 10. června 2010. Účinkovat budou Virtuosi di Praga se svým uměleckým vedoucím Oldřichem Vlčkem. Koncert bude zároveň zahajovacím koncertem hudebního festivalu Pontes.

- e) Vedení fakulty se shodlo na uspořádání setkání zaměstnanců fakulty i letos, opět na albertovských kurtech. Termínem je středa 30. června 2010, začátek v 16.00 h. Organizačně-technické věci mají na starosti tajemník, doc. P. Svoboda a vedoucí OVVP.
- f) 15. 3. bude na TV Nova odvysílán v pořadu Víkend krátký příspěvek o N. Teslovi, natáčený ve fyzikálních praktikách na Karlově.

Po dotazu P. Krtouše děkan Z. Němeček podrobněji popsal rozdělení dotace na vědu. AS UK se rozhodl dofinancovat výzkumné záměry do 95 %, zbytek peněz se rozdělí podle ministerských kritérií. Jedná se o řešení pouze na tento rok, v příštím roce bude státem financována jen 1/3 návrhů.

Na další otázku P. Krtouše, kdy se plánuje pořízení vnitřních žaluzií v Troji, děkan Z. Němeček odpověděl, že fakulta si vytváří finanční rezervu dedikovanou na stavební akce v interiérech. V případě, že fakulta bude mít dostatek finančních prostředků, budou stavební akce provedeny na podzim.

Na dotaz J. Dolejšího se prod. A. Kučera vyjádřil k možné náhradě pevných linek IP telefony. Věc je ve stádiu předběžných úvah; přibližně do tří týdnů by mohly být k dispozici podklady. Zdá se ale, že po určitých počátečních nákladech by bylo možné výrazně snížit náklady.

### 3. Volba 1. místopředsedy.

Podle čl. 9 statutu fakulty je funkční období 1. místopředsedy jednoleté, proto senát přistoupil jeho volbě. J. Dolejší navrhl na tento post dosavadního místopředsedu R. Kryla. Skrutátory byli jmenováni J. Dolejší, P. Motloch a R. Švarc. Členům zaměstnanecké komory bylo vydáno 12 hlasovacích lístků, 11 z nich bylo pro R. Kryla, jeden z nich byl neplatný. **R. Kryl byl tedy zvolen 1. místopředsedou AS MFF.**

### 4. Návrh na zřízení nového pracoviště - Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů.

Vedení fakulty předložilo senátu návrh na založení Katedry distribuovaných a spolehlivých systémů odštěpením z Katedry softwarového inženýrství. Odůvodnění návrhu na zřízení nového pracoviště bylo senátu předloženo písemně v detailně zpracovaném materiálu, krátce jej také okomentoval prod. A. Kučera. Nově vytvořená katedra bude tvořena přibližně 40 % zaměstnanců současné KSI. Zajištění výuky nebude změnou ovlivněno.

**Usnesení:**

**AS MFF schvaluje vytvoření Katedry distribuovaných a spolehlivých systémů.**

**Hlasování: 20 – 0 – 0**

### 5. Závěrka hospodaření MFF za rok 2009.

Tajemník A. Liska okomentoval projednávání závěrky hospodaření za rok 2009, připomínka ekonomické komise bylo méně než v minulosti. Předseda EK J. Pešička s ním souhlasil a vybral několik dotazů, které na jednání padly.

Děkan Z. Němeček na jeho dotaz okomentoval strategii růstu mezd pracovníků centra. Do centra kromě děkanátu patří také některá pedagogická pracoviště (KTV, KJP). Zatímco nárůst platů na sekcích byl přibližně 10 %, náklady na mzdy centra vzrostly s ročním zpožděním přibližně o 7 %.

Dále se vyjádřil k možnostem snížení nákladů za energie. Fakulta zvažuje nabídky jiných dodavatelů, výdaje za energie v letošním roce by neměly být příliš odlišné od minulého roku.

Dále J. Pešička požádal vedení fakulty o aktuální zásady pro tvorbu rozpočtu na fakultě. Upozornil také na problém, který může vzniknout v rámci projektů, kde jsou vyšší osobní náklady a nedostatečné režijní prostředky. Podle děkana Z. Němečka má vždy vedoucí projektu možnost se individuálně dohodnout.

Další debata se týkala např. zdánlivě rozdílných nákladů na úklid v Troji a na MS a vhodnosti tabulí v posluchárnách v Troji.

Senát schválil dvě usnesení předložená ekonomickou komisí.

**Usnesení:**

**AS MFF schvaluje rozpočtové úpravy k 31. 12. 2009 tak, jak je předkládá vedení fakulty.**

**Hlasování: 19 – 0 – 0**

**Usnesení:**

**AS MFF schvaluje závěrku hospodaření k 31. 12. 2009.**

**Hlasování: 19 – 0 – 0**

## **6. Vyjádření k návrhu na změnu ve vedení fakulty.**

Vzhledem ke jmenování prof. M. Tichého prorektorem UK byl jako nový proděkan MFF pro rozvoj navržen doc. P. Svoboda. Jeho životopis byl členům senátu k dispozici.

**Usnesení:**

**AS MFF UK bere se souhlasem na vědomí záměr děkana jmenovat proděkanem MFF pro rozvoj doc. RNDr. Pavla Svobodu, CSc.**

**Hlasování: 19 – 0 – 0**

## **7. Poplatky spojené se studiem pro akademický rok 2010/2011.**

Neboť základ stanovený rektorátem se změnil nepatrně, navrhlo vedení fakulty poplatky spojené se studiem ve stejné výši jako v minulém roce.

P. Motloch položil dotaz, čím je určena výše poplatku za výpis zkoušek v českém a anglickém jazyce, který se vztahuje k jiné směrnici. Prod. L. Skála slíbil, že na dotaz odpoví později.

**Usnesení:**

**AS MFF UK bere se souhlasem na vědomí výši poplatků spojených se studiem pro akademický rok 2010/11**

**Hlasování: 19 – 0 – 0**

## **8. Zástupce fakulty v RVŠ.**

Úmrtím prof. Barvíka ztratila fakulta svého zástupce v Radě vysokých škol. J. Dolejší navrhl na toto místo P. Krtouše.

**Usnesení:**

**AS MFF UK doporučuje AS UK navrhnout jako zástupce fakulty v RVŠ doc. P. Krtouše.**

**Hlasování: 18 – 0 – 1**

## 9. Informace SKASu o nahrávání přednášek.

Předseda studentské komory M. Radecki v krátké prezentaci seznámil přítomné s vývojem projektu nahrávání videozáznamu přednášek pro studijní účely. Jako výhody uvedl lepší porozumění látce ze strany studentů, pomoc v případě nemoci studenta nebo překryvu s jinou zajímavou přednáškou. Získané zkušenosti mohou být také využity v propagační činnosti nebo při návštěvě významných zahraničních hostů. Upozornil na možné problémy, kterými by mohlo být snížení počtu studentů na přednáškách; je nutné také vyřešit právní aspekty.

V tomto semestru probíhá nahrávání přednášky Klasická elektrodynamika (přítomným byla předvedena ukázka kvality videa). Kamera je zapůjčena z Ústavu formální a aplikované lingvistiky. M. Radecki proto požádal vedení fakulty, zda by bylo ochotné zakoupit kameru, stativ a mikrofon.

Děkan Z. Němeček uvedl, že pokud by to bylo přání senátu, zakoupení vybavení by se nebránil. V orientačním hlasování z přítomných 19 členů AS se zakoupením vybavení souhlasilo 15 z nich.

## 10. Informace o problémech studia finanční matematiky na MFF.

O situaci s výukou Bc. oboru finanční matematika a NMgr. oboru finanční a pojistná matematika informoval vedoucí Katedry pravděpodobnosti a matematické statistiky prof. T. Cipra. Počet studentů finanční matematiky se stále zvyšuje, příslušné oddělení má však pouze dva zaměstnance na celý úvazek a tři na částečný. Proto musí vyučující vést velký počet bakalářských a diplomových prací, a zbývá jim tak méně času na vědeckou činnost. První návrh na vypsání přijímacích zkoušek nebyl kolegiem děkana schválen, proto T. Cipra navrhl v akademickém roce 2011/2012 neotevřít zmíněné obory.

M. Radecki seznámil přítomné s postojem studentské komory, která s neotevřením oborů ne-souhlasí. Místo toho by podpořila zavedení přijímacích zkoušek na Bc. program Matematika a také na NMgr. obor finanční a pojistná matematika, přičemž ty by se odpouštěly absolventům oboru obecná matematika a při splnění určitých předmětů také absolventům oboru finanční matematika.

Po bohaté diskuzi AS přijal usnesení navržené J. Dolejším.

### Usnesení:

**AS MFF UK žádá vedení fakulty, aby navrhlo koncepční řešení situace na finanční matematice.**

**Hlasování: 19 – 0 – 0**

## 11. Různé.

Vzhledem k tomu, že není zřejmé, kdy bude vypracován rozpočet, je možné, že se příští zasedání o týden posune. V případě, že by se tak stalo, bude o tom předsednictvo včas informovat.

## 12. Diskuze o financování vědy, pozván prof. Jiří Chýla, CSc.

Proběhla diskuze o koncepci financování vědy, na kterou byl pozván prof. J. Chýla z Fyzikálního ústavu AV ČR. Ten nejdříve srovnal hospodaření Akademie věd a vysokých škol. Při celkovém bodovém hodnocení je podle něj třeba také vzít v úvahu podíl výsledků doktorandů, kteří nejsou započtení do počtu pracovníků VaV a zlepšují tak výsledky VŠ. Na dostupných datech dokumentoval, že zvláště v letech 1998 a 2005 vzrostly prostředky vysokých škol na vědu, přičemž nárůst pro AV byl výrazně nižší.

S děkanem Z. Němečkem se shodli v tom, že hlavním problémem je zvyšování části prostředků spravovaných Ministerstvem průmyslu a obchodu, které jsou stále deklarované jako prostředky na výzkum, slouží však hlavně k podpoře průmyslu. Často jsou tyto výsledky obtížně ověřitelné a je riziko, že se jejich počet zvýší. Tím by došlo ke snížení prostředků jak pro VŠ, tak pro AV.

Zasedání skončilo v 23.23.

Příští zasedání senátu se uskuteční 31. března 2010 v 18.00 hod.

Zapsal: J. Lipovský