

**Z á p i s č. 1**  
**ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne**  
**4. 10. 2006**

Počet členů vědecké rady: 22 členů  
V době zasedání přítomno: 16 členů

**P r o g r a m :**

1. Veřejná přednáška doc. Ing. Jana Sýkory, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Radioelektronika na téma:  
Modulace, kódování a zpracování signálu v MIMO radiových komunikačních systémech
2. Veřejná přednáška doc. Ing. Borise Šimáka, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Telekomunikační technika na téma:  
Analytický návrh číslicových filtrů
3. Kontrola zápisu
4. Návrh na složení hodnotící komise pro jmenovací řízení profesorem
5. Návrh na složení habilitačních komisí
6. Návrh na jmenování školitelem
7. Úpravy studijních plánů oboru Výpočetní technika
8. Akreditace nového studijního oboru
9. Zpráva o studiu v doktorském studijním programu v r. 2005
10. Různé

**1. Veřejná přednáška doc. Ing. Jana Sýkory, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Radioelektronika na téma:  
Modulace, kódování a zpracování signálu v MIMO radiových komunikačních systémech**

V úvodu profesorské přednášky doc. Ing. Jan Sýkora, CSc. seznámil vědeckou radu s problematikou fyzické vrstvy radiových komunikačních systémů, konkrétně se systémy využívajícími radiové MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) kanály. Jádrem přednášky byla problematika nelineárních modulací a kódování v MIMO systémech a prezentace vlastních unikátních poznatků v této oblasti. Za zmínku stojí především návrh a analýza nelineárního preprocesoru MIMO přijímače. V další části přednášky uchazeč seznámil vědeckou radu s nejvýznamnějšími tituly své bohaté publikační činnosti. Na příkladu digitálního systému PR20 ukázal doc. Ing. Jan Sýkora, CSc. úspěšnou aplikovatelnost teoretických závěrů. Na závěr přednášky uvedl uchazeč široký přehled svých pedagogických a profesních aktivit. Náročné téma bylo prezentováno jasně a srozumitelně, což svědčí o vysoké pedagogické a profesní úrovni a schopnostech uchazeče. Formální stránka přednášky byla na potřebné úrovni. V diskusi všechny položené dotazy byly s přehledem zodpovězeny. Závěrem lze konstatovat, že přednáška doc. Ing. Jana Sýkory, CSc. byla velmi kvalitní a splnila požadavky na profesorskou přednášku kladené.

Hlasování:

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
15	15	0	0

Skrutátoři: prof. Tvrdík, prof. Slavík

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování doc. Ing. Jana Sýkory, CSc. profesorem v oboru radioelektronika**

**2. Veřejná přednáška doc. Ing. Borise Šimáka, CSc. v rámci jmenovacího řízení profesorem v oboru Telekomunikační technika na téma: Analytický návrh číslicových filtrů**

Hlasování:

Odevzdaných hlasů:	z toho pro	proti	neplatných
15	8	6	1

Skrutátoři: doc. Mach, Ing. Hátle

**U s n e s e n í : Řízení ke jmenování doc. Ing. B. Šimáka, CSc. profesorem v oboru Telekomunikační technika bylo vědeckou radou FEL ČVUT zastaveno podle ustanovení §72, odstavce 10, zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.**

### **3. Kontrola zápisu**

bod č. 4. oprava: Do kategorie nejméně prestižních byly přeřazeny konference organizované společností WSEAS

Zápis č. 4 byl schválen – hlasování aklamací 15-0-0

### **4. Návrh na složení hodnotící komise pro jmenovací řízení profesorem**

Proděkan doc. Hazdra předložil návrh na jmenování hodnotící komise pro jmenovací řízení doc. Ing. Pavla Pechače, Ph.D. profesorem v oboru Radioelektronika.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.	15	14	0	1
doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.	15	14	0	1
prof. Ing. Jiří Svačina, CSc.	15	14	0	1
prof. Ing. Čestmír Vlček, CSc.	15	14	0	1
prof. Ing. Jaroslav Vokurka, CSc.	15	14	0	1

Skrutátoři: prof. Mařík, prof. Demlová

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení hodnotící komise pro zahájení řízení pro jmenování doc. Pechače profesorem.**

## 5. Návrhy na složení habilitační komise

Proděkan doc. Hazdra předložil návrhy na jmenování habilitační komise.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
<b>Dr. Ing. Jiří Hospodka</b>				
prof. Ing. Miloš Klíma, CSc.	15	14	0	1
prof. Ing. Tomáš Dostál, DrSc.	15	15	0	0
doc. Ing. Oldřich Ondráček, CSc.	15	15	0	0
prof. Ing. Jiří Pinker, CSc.	15	15	0	0
prof. RNDr. Miroslav Vlček, DrSc.	15	15	0	0
<b>RNDr. Jiří Velebil</b>				
prof. RNDr. Věra Trnková, CSc.	15	15	0	0
RNDr. Václav Koubek, DrSc.	15	15	0	0
doc. RNDr. Jan Paseka, CSc.	15	15	0	0
prof. RNDr. Pavel Pták, DrSc.	15	15	0	0
prof. RNDr. Jiří Rosický, DrSc.	15	15	0	0

Skrutátoři: doc. Zendulka, prof. Svačina

### U s n e s e n í :

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrhy habilitační komise pro řízení ke jmenování Dr. Ing. J. Hospodky a RNDr. J. Velebila, CSc. docentem.
- b) Vědecká rada se hlasováním aklamací (16-0-0) usnesla , aby:
- habilitační přednáška Dr. Ing. Hospodky byla přednesena na téma **Problémy snímání vlastních kmitů strunových tenzometrických snímačů a jejich řešení.**
  - habilitační přednáška RNDr. Jiřího Velebila byla přednesena na téma **Sémantika nekonečného chování**

## 6. Návrh na jmenování školitelem

Proděkan doc. Hazdra předložil návrh na jmenování Ing. L. Oppla školitelem.

Hlasování:

odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
16	16	0	0

Skrutátoři: prof. Tvrdík, prof. Slavík

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování Ing. Oppla školitelem studentů doktorského studijního programu s platností od 1. 11. 2006 do 31. 10. 2011.**

## 7. Úpravy studijních plánů oboru Výpočetní technika

Tento bod bude projednán na příštím zasedání.

## 8. Akreditace nového studijního oboru

Vědecká rada nebyla v době projednávání bodu usnášeníschopná. Proděkan doc. Müller prezentoval připravený návrh. Proděkan prof. Ripka vysvětlil návrh, aby do studijního plánu byla dodatečně zařazena Fyzika jako povinný předmět. V diskusi zazněly souhlasné i negativní připomínky. Vzhledem k tomu, že návrh byl již připravován delší dobu a prošel všemi grémií děkan prof. Škvor doporučil, aby materiál již nebyl měněn, kromě drobných doporučení. Návrh bude předložen ke schválení vědecké radě znovu na jejím jednání v listopadu t. r.

## 9. Zpráva o studiu v doktorském studijním programu v r. 2005

Děkan prof. Škvor přednesl komentář k materiálu, který zpracoval jako tehdejší předseda rady doktorského studijního programu. Vědecká rada zprávu projednala bez připomínek.

## 10. Různé

proděkan doc. Hazdra:

- fakulta získala **akreditaci doktorského studijního programu** na dobu 4 let včetně výuky v angličtině. Od jarního semestru do tohoto programu budou přijímáni studenti.

- **hlasování per rollam**. Je zvažováno zavedení možnosti hlasování přes internet. Museli bychom upravit předpisy. Nahlédnout lze do Jednacího řádu vědecké rady MFF UK, která tento způsob hlasování používá.

- **oznámení o udělení akademického titulu Ph.D.** V období do 4. 10. t. r. proběhly úspěšně obhajoby prací Ing. Libora Wasniowskiho, Ing. Michala Vopálenského, Ing. Ondřeje Šubrtu, Ing. Jana Vrbaty, Ing. Miloslava Trnky, Ing. Filipa Zrostlíka, Ing. Michala Šindelky, Ing. Jiřího Hozmana, Ing. Radima Javůrka a Ing. Miroslava Honzíka. Nebyly obhájeny práce Ing. Petra Šlechty a Ing. Jiřího Karase.

proděkan prof. Ripka:

- **databáze kvalifikačních prací** – informace. V kolegiu a poté v grémium děkana byl projednáván příkaz rektora č. 6/2006. Bylo doporučeno navrhnout změnu u povinnosti zveřejňování bakalářských prací - uvádět u nich jen základní údaje.

prof. Ing. Zbyněk Škvor, CSc., v. r.  
děkan

Zapsala: J. Vlčková