

**Z á p i s č. 4**  
**ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne**  
**5. 3. 2008**

Počet členů vědecké rady: **29** členů  
V době zasedání přítomno: **26** členů

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

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jiřího Vodrážky, Ph.D.  
v oboru Telekomunikační technika na téma: *Hierarchická aktivní přístupová síť využívající existující metalické kabely*
2. Kontrola zápisu
3. Návrh na složení hodnotící komise pro zahájení jmenovacího řízení profesorem
4. Různé

**1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jiřího Vodrážky, Ph.D.  
v oboru Telekomunikační technika na téma: Hierarchická aktivní přístupová síť  
využívající existující metalické kabely**

Jádrem přednášky Ing. Vodrážky byl popis metod snižování přeslechů v kabelech – od analýzy přenosového prostředí přes klasifikaci různých typů nehomogenit a modelování parametrů kabelových stromů k metodám potlačování přeslechů.

Dále se zabýval novými způsoby modelování nehomogenit, zmínil svou originální koncepci simulace přeslechů. Habilitant uvedl i svou originální metodu založenou na vložení prvků pro obnovu signálu, která povede ke zvýšení dosahu sítě při zachování přenosové rychlosti.

Uvedeny byly i aplikační výstupy práce habilitanta řešené ve spolupráci s významnými telekomunikačními firmami.

Závěrem habilitant seznámil s výhledy své odborné a pedagogické práce.

Přednáška byla přehledná a srozumitelná. Na otázky oponentů i na otázky z pléna habilitant s přehledem a uspokojivě odpověděl.

**Hlasování:**

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
24	19	2	3

Skrutátoři: prof. Vobecký, doc. Hazdra

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování**

Ing. Jiřího Vodrážky, Ph.D. docentem v oboru Telekomunikační  
technika.

**2. Kontrola zápisu**

Zápis č. 3 – změna textu k bodu 7: K předloženému závěru komise bylo vzneseno řada kritických připomínek. Zároveň byla vědecká rada seznámena s písemným materiálem nepřítomného člena prof. Pavelky, který rovněž vyslovil zásadní připomínky ke koncepci

studijních programů. Vědecká rada akceptovala návrh děkana doc. Šimáka, že návrh akreditace studijních programů FEL připraví vedení fakulty.

Po doplnění byl zápis schválen – hlasování 24-0-0.

### 3. Návrh na složení hodnotící komise pro zahájení jmenovacího řízení profesorem

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na složení hodnotící komise pro jmenování doc. Ing. Jaromíra Volfa, DrSc. (FS ČVUT) profesorem v oboru Měřicí technika.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Vladimír Haasz, CSc.	26	26	0	0
prof. Ing. Svatava Konvičková, CSc.	26	26	0	0
prof. Ing. Jiří Pinker, CSc.	26	26	0	0
prof. Ing. František Zezulka, CSc.	26	26	0	0
Ing. Jiří Náprstek, CSc.	26	26	0	0

Skrutátoři: doc. Mach, prof. Slavík

U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení hodnotící komise pro zahájení jmenovacího řízení doc. Ing. J. Volfa, DrSc. profesorem v oboru Měřicí technika.

### 4. Různé

- Texas Institute of Science, Richardson, USA. Vědecká rada vyslechla prezentaci pana Laslo Olaha s názvem „Providing World Class Research Programs.

*Děkan, předseda vědecké rady doc. Šimák poděkoval všem členům za jejich práci. Návrh na složení nové vědecké rady bude předložen akademickému senátu v dubnu t. r.*

doc. Ing. Boris Šimák, CSc., v. r.  
děkan

Zapsaly: A. Ročková, J. Vlčková