

**Z á p i s č. 6**  
**ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne**  
**12. 6. 2013**

Počet členů vědecké rady: **36**  
V době zasedání přítomno: **24**

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

**V zasedací místnosti č. 209:**

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce **Ing. Jiřího Jakovenka, Ph.D.** (K 13134) v oboru Elektronika a lékařská technika na téma: **Vývoj nových polovodičových LED žárovek – budoucnost v technologii osvětlení**
2. Kontrola zápisu
3. Schválení návrhu na **složení habilitační komise** pro zahájení habilitačního řízení: **Ing. Jana Fajgla, Ph.D.** (K13136), **Ing. Jiřího Bittnera, Ph.D.** (K13139)
4. Návrh na schválení **jmenování školitelem**, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu **Ing. Petra Křemena, Ph.D.** a **Ing. Petra Pošíka, Ph.D.** (oba K 13133)
5. Návrhy na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb.)
6. Projednání a odsouhlasení návrhu na **složení nových oborových rad** studijních oborů Akustika a Fyzika plazmatu doktorského studijního programu
7. Projednání a odsouhlasení návrhu **dodatku složení oborové rady** doktorského studijního programu
8. Různé

**1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jiřího Jakovenka, Ph.D. (K 13134) v oboru Elektronika a lékařská technika na téma: Vývoj nových polovodičových LED žárovek – budoucnost v technologii osvětlení**

Ing. Jiří Jakovenko, Ph.D. seznámil auditorium s obsahem přednášky, kterou strukturoval do 4 základních bodů a to:

1. Historické mezníky v osvětlovací technice
2. LED žárovky
3. Návrhové metody pro LED žárovky
4. Modelování a testování životnosti

V přednášce se výrazně věnoval vlastnímu vývoji Retrofit LED žárovky. Probral teplotní degradaci systému Retrofit, validaci virtuálního modelu a termomechanické modelování. Přednášku doplnil prezentací vlastního prototypu. V závěru přednášky uvedl srovnání nové 800 lm Retrofit LED žárovky se stávajícími technologiemi. Přednášku přednesl s odborným nadhledem a s velkým zaujetím seznámil auditorium s originálním řešením metod měření LED žárovek a jejich teplotním managementem. Velmi dobře naplnil svůj čas 30 minut. Habilitant odpověděl na všechny otázky oponentů. Na řadu otázek položených z pléna reagoval svižně a erudovaně.

**Hlasování:**

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
24	22	2	0

Skrutátoři: prof. Matas, prof. Wiedermann

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování  
Ing. Jiří Jakovenka Ph.D. docentem v oboru Elektronika a lékařská  
technika**

## **2. Kontrola zápisu**

Kontrola a schválení bylo provedeno prostřednictvím e-mailové komunikace.

## **3. Schválení návrhů na složení habilitační komise pro zahájení habilitačního řízení**

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Jiřího Bittnera, Ph.D. (K13139) a Ing. Jan Fajjgla, Ph.D. (K 13136).

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
<b>Ing. Jiří Bittner, PhD.</b>				
prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová (FAV ZČU Plzeň)	22	22	0	0
prof. Ing. Michal Haindl, DrSc. (ÚTIA AV ČR)	22	22	0	0
doc. Ing. Josef Kohout, Ph.D. (FAV ZČU Plzeň)	22	22	0	0
prof. Ing. Pavel Slavík, CSc. (FEL ČVUT)	22	22	0	0
doc. Dr. Alexander Wilkie (MFF UK)	22	22	0	0

Skrutátoři: prof. Matas, prof. Vobecký

**U s n e s e n í :**

**a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Jiřího Bittnera, Ph. D.**

**b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: Optimized Data Structures for Ray Trancing.**

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
<b>Ing. Jan Fajgl, Ph.D.</b>				
prof. Ing. Václav Hlaváč, CSc. (FEL ČVUT)	23	23	0	0
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. (MFF UK)	23	23	0	0
Doc. Ing. RNDr. Martin Holeňa, CSc. (ÚI AV ČR)	23	23	0	0
prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová (FAV ZČU Plzeň)	23	23	0	0
doc. RNDr. Jiří Šíma, DrSc. (ÚI AV ČR)	23	23	0	0

Skrutátoři: prof. Navara, prof. Mesiar

## U s n e s e n í :

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Jana Fajgla, Ph.D.  
b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: **Multirobotický průzkum neznámého prostředí.**

### 4. Návrhy na schválení jmenování školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací v doktorském studijním programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na jmenování školitelem **Ing. Petra Křemena, Ph.D. a Ing. Petra Pošíka, Ph.D.** (oba K 13133) v doktorském studijním programu.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
Ing. Petr Křemen, Ph.D.	23	17	1	6
Ing. Petr Pošík, Ph.D.	23	19	1	3

Skrutátoři: prof. Kubeš, prof. Blažek

**U s n e s e n í :** Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování **Ing. Petra Křemena a Ing. Petra Pošíka, Ph.D.** školitelem studentů doktorského studijního programu s platností od 12. 6. 2013 do 11. 6. 2018.

### 5. Návrhy na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb.)

Proděkanka prof. Demlová předložila návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
<b>Bakalářské studijní programy</b>				
Mgr. Vladimír Zbořil	22	22	0	0
<b>Bakalářské a magisterské studijní programy</b>				
Ing. Tomáš Voříšek	22	22	0	0
Ing. Jan Truxa	22	22	0	0
Ing. Tomáš Chmelík	22	22	0	0
<b>Magisterské studijní programy</b>				
Ing. Zdeněk Buk, Ph.D.	23	22	0	1
Ing. Alexandru Moucha, Ph.D.	23	23	0	0
Ing. Jiří Filip, Ph.D.	23	23	0	0

Skrutátoři: prof. Tlustý, doc. Mach

**U s n e s e n í :** Vědecká rada FEL ČVUT schválila výše uvedené návrh na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky s účinností od 13. 6. 2013.

## 6. Projednání a odsouhlasení návrhu na složení nových oborových rad studijních oborů Akustika a Fyzika plazmatu doktorského studijního programu

V souladu se Studijním a zkušebním řádem pro studenty ČVUT, článkem 25, odst. 4 předložil proděkan prof. Škvor ke schválení návrhy na složení oborových rad doktorského studijního programu **oboru Fyzika plazmatu** a **oboru Akustika**. V diskusi zazněly závažné námitky Ing. Juhy ke kvalitě navrhovaných, které se nepodařilo na místě uspokojivě vysvětlit. Ve veřejném hlasování bylo rozhodnuto o odložení schvalování návrhu na složení oborové rady oboru Fyzika plazmatu (pro odložení 13, proti 9, zdrželo se 7 členů). Návrh na složení oborové rady oboru Akustika, děkan prof. Ripka stáhl z programu.

## 7. Projednání a odsouhlasení návrhu dodatku složení oborové rady doktorského studijního programu

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na doplnění oborové rady doktorského studijního programu. Oba navrhovaní jsou předsedy oborových rad oboru.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Oldřich Starý, CSc.	24	21	3	0
prof. Ing. Boris Šimák, CSc.	24	20	4	0

Skrutátoři: prof. Hazdra, prof. Klíma

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila členství prof. Ing. O. Starého, CSc. a prof. Ing. B. Šimáka, CSc. v oborové radě doktorského studijního programu Elektrotechnika a informatika od 12. 6. 2013 do 30. 4. 2017.**

## 8. Různé

- **Informace o udělení titulů Ph.D.** V období do 12. 6. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací: Mgr. Martina Bohaty, Ing. Alexandru Mihnea Mouchy, Ing. Jána Scheiricha, Ing. Martina Dobiáše, Ing. Juana Davida Garcia-Arteagy, RNDr. Martina Bujňáka.
- Děkan prof. Ripka informoval
  - o **vypsaných výběrových řízeních** na vedoucího katedry kybernetiky a vedoucího katedry počítačů a vysvětlil důvody,
  - o schválení návrhu **nové součásti ČVUT – Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky (ČIIRK)** – akademickým senátem školy,
  - o zahájení přípravy **projektu OP VaVpI na revitalizaci halových laboratoří FEL**. Jde o využití možnosti v rámci souhlasu MŠMT nasměrovat zbývající finanční prostředky na podporu projektů pražských vysokých škol. Každá fakulta může podat 1 projekt.
  - Dalším z projektů **OP VaVpI**, který chystá ČVUT, je rekonstrukce a dostavba Technické menzy pro **ČIIRK**.
- Byly dohodnuty **termíny zasedání** vědecké rady v akademickém roce **2013/14** takto:  
**2013: 9. 10, 13. 11 a 11. 12.**  
**2014: 15. 1., 12. 2., 12. 3, 9. 4., 7. 5. a 11. 6.**

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc., v. r.  
děkan

Zapsala: J. Vlčková