

**Z á p i s č. 3**  
**ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne**  
**10. 12. 2014**

Počet členů vědecké rady: **38**

V době zasedání přítomno: **27**

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

**V zasedací místnosti č. 209:**

1. Udělení Trnkovy medaile
2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce **Ing. Jana Faigla, Ph.D.**  
(K13136) v oboru Výpočetní technika a informatika s názvem: *Multi-robotický průzkum neznámého prostředí*

**V zasedací místnosti č. 80:**

3. Dokončení habilitačního řízení
4. Kontrola zápisu
5. Návrhy na složení habilitační komise
6. Návrhy na složení hodnotící komise pro zahájení řízení ke jmenování profesorem
7. Návrh na jmenování školitelem
8. Aktualizace dlouhodobého záměru ČVUT FEL 2015
9. Různé

**1. Udělení Trnkovy medaile**

Děkan prof. Ripka předal medaile bývalým vedoucím katedry počítačů **doc. RNDr. Josefu Kolářovi, prof. Ing. Bořivoji Melicharovi, CSc., doc. Ing. Miroslavu Šnorkovi, CSc. a prof. Ing. Pavlu Tvrdíkov, CSc.**, které ocenil při příležitosti 50. výročí založení katedry.

**2. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Jana Faigla, Ph.D.**

**(K13136) v oboru Výpočetní technika a informatika s názvem: *Multi-robotický průzkum neznámého prostředí***

V úvodu přednášky habilitant seznámil vědeckou radu s úlohou robotického průzkumu a priori neznámého prostředí a připomněl řadu jeho aplikací. Poté se zaměřil na otevřené problémy v této oblasti. Zmínil úlohu vytvoření modelu, „mapy“, prostředí a diskutoval problém vyhodnocení kvality robotického průzkumu.

V druhé části přednášky se Ing. Jan Fajgl, Ph.D., podrobněji věnoval problém Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) a diskutoval prostředí, v kterém současné metody fungují. Výklad doplnil názornými ukázkami. Následně přešel k problému robotické nebo multi-robotické explorace a zmínil některé formalizace. Tuto část přednášky uzavřel diskuzí způsobů testování a vyhodnocení explorace. Zdůraznil, jak důležité je ve vyhodnocení metod brát v úvahu i frekvenci, s kterou musí robot přeplánovávat.

V závěru habilitant prezentoval atraktivní směry pro budoucí výzkum.

Prezentace byla dobře strukturována, srozumitelně přednesena a podpořena kvalitními slidy.

**Hlasování:**

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
27	26	0	1

Skrutátoři: prof. Klíma, doc. Mach

**U s n e s e n í : Vědecká rada ČVUT FEL schválila návrh na jmenování  
Ing. Jana Faigla, Ph.D. docentem v oboru Výpočetní technika  
a informatika.**

#### **4. Kontrola zápisu**

Vědecká rada schválila zápis č. 2 ze zasedání dne 12. 11. 2014. Veřejné hlasování (27–0–0).

#### **5. Návrhy na složení habilitační komise**

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na složení habilitační komise pro habilitační řízení

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
<b>Ing. Michal Jakob, Ph.D.</b> (FEL ČVUT v Praze, K 13136)				
prof. Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek (FEL ČVUT v Praze, K 13135)	27	27	0	0
prof. RNDr. Roman Barták, Ph.D. (MFF UK v Praze)	27	27	0	0
prof. Ing. Petr Berka, CSc. (FIS VŠE v Praze)	27	27	0	0
RNDr. Michal Chytil, DrSc. (ÚI AV ČR)	27	27	0	0
doc. Dr. Ing. Jan Kybic (FEL ČVUT v Praze, K 13133)	27	26	1	0

Skrutátoři: prof. Pechač, prof. Havlíček

#### **U s n e s e n í :**

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Michala Jakoba, Ph.D.**  
**b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: Advanced Multimodal Journey and Route Planning.**

**Ing. Tomáš Werner, Ph.D.** (FEL ČVUT v Praze, K 13133).

prof. Ing. Jiří Žára, CSc. (FEL ČVUT v Praze, K 13139)	27	27	0	0
prof. RNDr. Jan Hamhalter, CSc. (FEL ČVUT v Praze, K 13101)	27	27	0	0
prof. Josef Kittler, Dr.h. c. (University of Surrey, UK)	27	26	0	1
prof. RNDr. Martin Loebel, CSc. (MFF UK v Praze)	27	27	0	0
doc. Ing. Adam Herout, Ph.D. (FIT VUT v Brně)	27	27	0	0

Skrutátoři: prof. Demlová, Ing. Juha

#### **U s n e s e n í :**

- a) Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení Ing. Tomáše Wernera, Ph.D.**  
**b) Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: Linear Programming Approach to Discrete Energy Minimization.**

## 6. Návrhy na složení hodnotící komise pro zahájení řízení ke jmenování profesorem

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na složení hodnotící komise pro zahájení řízení ke jmenování profesorem.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
<b>doc. Ing. Jaroslav Knápek, CSc.</b> (FEL ČVUT, K 13116)				
prof. Ing. Miloš Klíma, CSc. (FEL ČVUT v Praze, K 13137)	20	20	5	1
prof. Ing. František Freiberg, CSc. (FSI ČVUT v Praze)	26	25	1	0
prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc. (FIS VŠE v Praze)	26	25	1	0
prof. Ing. František Janíček, Ph.D. (FEI STU v Bratislavě)	26	26	0	0
doc. Ing. Lubomír Lízal, Ph.D. (CERGE-EI)	26	26	0	0

Skrutátoři: doc. Železný, prof. Navara

<b>doc. Dr. Ing. Jan Kybic</b> (FEL ČVUT, K 13133)				
prof. Ing. Pavel Slavík, CSc. (FEL ČVUT v Praze)	27	25	1	1
prof. Ing. Jan Flusser, DrSc. (ÚTIA AV ČR)	27	26	0	1
prof. Ing. Jiří Jan, CSc. (FEKT VUT v Brně)	27	26	0	1
prof. Josef Kittler Dr.h.c. (University of Surrey, UK)	27	25	0	2
prof. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. (FI MU v Brně)	27	26	0	1

Skrutátoři: prof. Kubeš, prof. Hamhalter

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrhy na složení hodnotící komise pro zahájení řízení ke jmenování doc. Ing. Jaroslava Knápka, CSc., profesorem v oboru Management a ekonomika v elektrotechnice a energetice a doc. Dr. Ing. Jana Kybice profesorem v oboru Technická kybernetika.**

## 7. Návrh na jmenování školitelem

Proděkan prof. Škvor předložil návrh na jmenování **Dr. rer. nat. Ing. Martina Sasky** (FEL ČVUT, K 13133) školitelem v oboru Informatika a výpočetní technika a v oboru Umělá inteligence a biokybernetika doktorského studijního programu.

### Hlasování – pro obor Informatika a výpočetní technika

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
27	27	0	0

Skrutátoři: prof. Slavík, prof. Zahradník

### Hlasování – pro obor Umělá inteligence a biokybernetika

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
27	25	1	1

Skrutátoři: prof. Vlček, prof. Sovka

**U s n e s e n í : Vědecká rada FEL ČVUT souhlasně projednala návrh na ustanovení Dr. rer. nat. Ing. Martina Sasky školitelem studentů doktorského studijního programu v oboru Informatika a výpočetní technika a v oboru Umělá inteligence a biokybernetika s platností od 10. 12. 2014 do 9. 12. 2019.**

## **8. Aktualizace dlouhodobého záměru ČVUT FEL 2015**

Děkan prof. Ripka dokument prezentoval dokument a komentoval jednotlivé body. Vědecká rada materiál projednala bez připomínek.

## **9. Různé**

- Proděkan prof. Škvor přednesl informaci o **udělení titulu Ph.D.** V období do 10. 12. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací: Ing. Ondřeje Poláčka, Ing. Jana Dvořáka a Ing. Martina Mudrocha.
- Děkan představil knihu **Vzestupy a pády české televizní techniky** od Karla Vambéry, kterou členové vědecké rady obdrželi.

Po jednání vědecké rady představil **prof. Šebek** svoji prezentaci **Excelentní výsledky v pilíři II** (a tak podobně), ve které shrnul poznatky z činnosti expertního panelu EP 4 – Technické a informatické vědy, který vedl.

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

Zapsala: J. Vlčková