

**Z á p i s č. 5**  
**ze zasedání vědecké rady Fakulty elektrotechnické ČVUT konaného dne**  
**27. 4. 2016**

Počet členů vědecké rady: **31**  
V době zasedání přítomno: **22**

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

**V zasedací místnosti č. 209:**

1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce **Ing. Radka Procházky, Ph.D.** (FEL ČVUT) v oboru Elektroenergetika na téma: ***Dynamické modely pro predikci výsledků impulsních vysokonapět'ových testů při znečištění a námraze***

**V zasedací místnosti č. 80:**

- Dokončení habilitačního řízení
2. Kontrola zápisu
  3. Návrh na jmenování habilitační komise
  4. Návrh na jmenování školitelem a návrh na jmenování školitelem , členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací
  5. Návrh na jmenování nových členů oborové rady oboru Elektroenergetika doktorského studijního programu
  6. Návrhy na členství v komisích pro státní zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech (§53 zákona č. 111/98 Sb.)
  7. Návrh na rozšíření tématických okruhů k státní doktorské zkoušce studijního oboru Řídicí technika a robotika
  8. Návrh na aktualizaci Směrnice děkana pro ohodnocení publikační činnosti kredity v doktorském studiu na ČVUT FEL
  9. Různé  
– informace o udělení titulu Ph.D.

**1. Habilitační přednáška a obhajoba habilitační práce Ing. Radka Procházky, Ph.D. (FEL ČVUT) v oboru Elektroenergetika na téma: *Dynamické modely pro predikci výsledků impulsních vysokonapět'ových testů při znečištění a námraze***

Ing. Radek Procházka, Ph.D. zahájil přednášku vyjmenováním různých vlivů, které mohou výrazně redukovat elektrickou pevnost izolátorů a způsobit výpadky dodávek elektrické energie. Nákladné experimentální testování různých vlivů je možné nahradit modelováním. Habilitant prezentoval návrh dynamického matematického modelu. Popsal vývoj jiskrového kanálu a uvedl podmínku stability. Představil schéma výpočetního algoritmu a výpočet elektrického potenciálu i pro případ námrazy. Model byl experimentálně ověřen v laboratoři v Chicoutimi v Kanadě se závěrem, že modely poskytují dostatečně přesné hodnoty.

Na závěr Ing. Radek Procházka, CSc. představil svou účast na mezinárodní spolupráci, její perspektivu a uvedl přehled své pedagogické a vědecké činnosti.

Dotazy oponentů a přítomných zodpověděl zasvěceně. Z diskuse vyplynul i impuls pro další vylepšení modelu.

**Habilitační řízení bylo přerušeno a bude pokračovat na příštím zasedání.**

**2. Kontrola zápisu**

Vědecká rada schválila zápis č. 4 ze zasedání dne 30. 3. 2016. Veřejné hlasování (21–0–0).

### 3. Návrh na jmenování habilitační komise

Proděkan doc. Polívka předložil návrh na složení habilitační komise pro zahájení habilitačního řízení **Ing. Karla Duška, Ph.D.** (FEL, katedra elektrotechnologie).

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
prof. Ing. Pavel Zahradník, CSc. (FEL ČVUT)	19	17	1	1
doc. Ing. Petr Bača, Ph.D. (FEKT VUT)	19	17	0	2
prof. Ing. Miroslav Husák, CSc. (FEL ČVUT)	19	17	0	2
prof. Ing. Václav Mentlík, CSc. (FEL ZČU)	19	17	0	2
prof. Ing. Vladimír Šály, Ph.D. (FEI STU)	19	17	0	2

Skrutátoři: doc. Kejak, prof. Kubeš

#### U s n e s e n í :

- Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení **Ing. Karla Duška, Ph.D.**
- Vědecká rada se ve veřejném hlasování usnesla, aby habilitační přednáška byla přednesena na téma: **Diagnostika poruch pájených spojů, kontrolní a testovací metody**

### 4. Návrhy na jmenování školitelem a návrh na jmenování školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací

a) Proděkan doc. Polívka předložil návrh na jmenování **Ing. Júliuse Bemše, Ph.D.** (K13116 FEL ČVUT) školitelem v oboru **Řízení a ekonomika podniku** doktorského studijního programu.

#### Hlasování

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
21	20	1	0

Skrutátoři: doc. Páta, prof. Myslík

**U s n e s e n í :** Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na ustanovení **Ing. Júliuse Bemše, Ph.D.** školitelem studentů doktorského studijního programu v oboru **Řízení a ekonomika podniku** s platností od **27. 4. 2016 do 26. 4. 2021.**

b) Proděkan doc. Polívka předložil návrh na jmenování **Ing. Petra Žáka, Ph.D.** (K13115 FEL ČVUT) školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a členem komisí pro obhajoby disertačních prací doktorského studijního programu, oboru **Elektroenergetika.**

#### Hlasování

Odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
21	19	2	0

Skrutátoři: prof. Blažek, prof. Hamhalter

**U s n e s e n í :** Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrh na jmenování Ing. Petra Žáka, Ph.D. školitelem, členem komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací doktorského studijního programu, oboru Elektroenergetika s platností od 27. 4. 2016.

#### 5. Návrh na jmenování nových členů oborové rady oboru Elektroenergetika doktorského studijního programu

Proděkan doc. Polívka předložil ke schválení návrh na rozšíření oborové rady studijního oboru doktorského studia **Elektroenergetika**, který obdržel od předsedy oborové rady.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
doc. Ing. Zdeněk Müller, Ph.D.	21	19	1	1
Ing. Radek Procházka, Ph.D. (oba FEL ČVUT, K 13115)	21	16	4	1

Skrutátoři: prof. Žára, prof. Demlová

**U s n e s e n í :** Vědecká rada FEL ČVUT schválila rozšíření oborové rady studijního oboru Elektroenergetika o navržené pracovníky na dobu s platnosti od 27. 4. 2016 do 28. 2. 2017.

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

Proděkan doc. Jakovenko předložil návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a v magisterských studijních programech.

Jméno a příjmení	odevzdáno hlasů	z toho pro	proti	neplatných
<b>Pro bakalářské SZZ:</b>				
RNDr. Michal Čertický, Ph.D.	21	21	0	0
Ing. Antonín Komenda, Ph.D.	21	21	0	0
<b>Pro magisterské SZZ:</b>				
Ing. Martin Balík, Ph.D.	21	21	0	0
Mgr. Branislav Bošanský, Ph.D.	21	21	0	0
Ing. Tomáš Černý, Ph.D.	21	21	0	0
Mgr. Viliam Lisý, Ph.D.	21	21	0	0
Ing. Ondřej Vaněk, Ph.D. (všichni FEL ČVUT, K 13136)	21	21	0	0

Skrutátoři: prof. Kybic, doc. Polívka, prof. Sovka, prof. Zahradník

**U s n e s e n í :** Vědecká rada FEL ČVUT schválila návrhy na členství ve zkušebních komisích pro státní závěrečné zkoušky v bakalářských a magisterských studijních programech s účinností od 28. 4. 2016.

#### 7. Návrh na rozšíření tématických okruhů k státní doktorské zkoušce

Proděkan prof. Škvor předložil návrhy na schválení okruhů doktorského studijního programu Elektrotechnika a informatika“, studijního oboru Řídicí technika a robotika. Vědecká rada vzala návrh na vědomí.

## 8. Návrh na aktualizaci Směrnice děkana pro ohodnocení publikační činnosti kredity v doktorském studiu na ČVUT FEL

Proděkan doc. Polívka komentoval návrh změn, které jsou vesměs formální. Větší změnu navrhl předseda oborové rady oboru Informatika a výpočetní technika v článku 2, bodu 2 – zahraniční konference. Oborová rada navrhuje, aby do hodnocení publikačního výkonu doktorandů v informatických oborech byla kromě databází WoS a Scopus využívána i databáze CORE. V diskusi došlo k vzájemnému vytřibení názorů především o tom, jak uvnitř odborných komunit je vnímána kvalita konferencí.

***Závěr:** Vědecká rada souhlasně projednala návrh na aktualizaci výše uvedené směrnice děkana – veřejné hlasování 20–0–1.*

## 9. Různé

Proděkan doc. Polívka

– přednesl **informace o udělení titulu Ph.D.** V období do 27. 4. t. r. proběhly úspěšně obhajoby disertačních prací: Dipl.-Math. Jeannine Jozef Maria Gabrielse, Ing. Jiřího Wilda, Ing. Daniela Špuláka, Ing. Michala Bláhy, Mgr. Jana Hellera a Ing. Cyrila Drahého.

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

Zapsala: J. Vlčková