



## Zápis č. 16

z 16. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 13. října 2016 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

### Program:

1. Kontrola zápisu ze zasedání VR 9. 6. 2016
2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Jan Vorel, Ph.D.
3. Návrh habilitační komise – Ing. Tomáš Bayer, Ph.D.
4. Informace o udělených titulech Ph.D.
5. Návrhy na členy komisí pro SZZ, SDZ a obhajoby DP
6. Různé

### 1. Kontrola zápisu z min. zasedání VR ze dne 9. 6. 2016 – bez připomínek

### 2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Jan Vorel, Ph.D.

Odborný asistent na katedře mechaniky Fakulty stavební ČVUT v Praze

**Obor** *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Děkanka prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. zahájila řízení k návrhu na jmenování Ing. Jana Vorla, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. V úvodu seznámila VR s průběhem dosavadního řízení. **Řízení k návrhu na jmenování docentem Ing. Jana Vorla, Ph.D. bylo zahájeno dne 23. 6. 2015.** K habilitaci předložil uchazeč habilitační práci na téma: „Multiscale Modelling of Heterogeneous Materials“ Dne 8. 10. 2015 schválila vědecká rada FSv habilitační komisi ve složení:

Předseda: prof. Ing. Jiří Máca, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., vedoucí Ústavu mechaniky, VUT v Brně, FAST  
prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Ing. Jiří Náprstek, DrSc., Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v.v.i.  
Ing. Jan Červenka, CSc., Červenka Consulting, s.r.o.

Oponenti habilitační práce:

Ing. Jan Červenka, Ph.D. – Červenka consulting  
prof. Ing. Ondřej Jiroušek, Ph.D. – ČVUT v Praze, Fakulta dopravní, Ústav mechaniky a materiálů  
Dr. Gabriele Milani - Technical University in Milan

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentem dosáhl uchazeč za posledních 5 let bodového hodnocení:

1	Prestížní publikace a realizace	75,9	>	18
2	Kladné ohlasy prací	402	>	6
3	Pedagogická činnost	17	>	14
4	Vědecká výchova, vedení vědeckého týmu	13	>	6
5	Tvůrčí, aplikační a projektová činnost, ostatní publikace	30,9	>	22
6	Uznání vědeckou komunitou	23	>	15

V souladu s §72 Zákona o vys. školách habilitační komise zhodnotila veškeré předložené materiály uchazeče a na základě doporučujících posudků oponentů předložila návrh k dalšímu pokračování v habilitačním řízení před VR FSv. Předseda habilitační komise prof. Ing. Jiří Máca, CSc. přečetl stanovisko habilitační komise.

### **Hodnocením přednášky a obhajoby habilitační práce byli pověřeni:**

prof. Ing. Milan Jirásek, CSc.  
prof. Ing. Jan Vítek, CSc.  
prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc.

### **Skrutátoři:**

prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.  
prof. Dr. Ing. Karel Pavelka

Vědecká rada navržené hodnotitele přednášky a skrutátory odsouhlasila většinou hlasů.

Habilitant přednesl habilitační přednášku na téma „**Kalibrace a validace materiálových modelů pro beton**“.  
V další části řízení habilitant seznámil přítomné s obsahem své habilitační práce na téma „**Multiscale Modelling of Heterogeneous Materials**“.

Následně oponenti přednesli své oponentské posudky, ke kterým se habilitant vyjádřil a zodpověděl jejich dotazy a připomínky. Oponentský posudek Dr. Milani přednesl prof. Ing. Michal Šejnoha, Ph.D.

Ve vědecké rozpravě k přednášce a habilitační práci vznesli připomínky a dotazy prof. Ing. Vladimír Krístek, DrSc., prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., doc. Ing. Pavel Švejda, CSc., prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc., prof. Ing. Milena Císlerová, CSc., prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., prof. Ing. Karel Kabele, CSc.

**V neveřejné části jednání** prof. Ing. Milan Jirásek, CSc. přednesl hodnocení přednášky a habilitační práce: „Uchazeč vystoupil s přehlednou, srozumitelnou a dobře uspořádanou přednáškou na aktuální téma. Představil čtyři numerické modely pro mechanické chování betonu a na základě rozsáhlého souboru experimentálních dat provedl jejich kalibraci a validaci. Výsledky jeho studie jsou cenné pro rozhodování o volbě konkrétního modelu pro numerické simulace reálných konstrukcí. Uchazeč prokázal, že je vyhraněnou osobností, která dokáže skloubit modelování a experimenty. Vědecká rada doporučuje udělení vědeckopedagogického titulu docent.“

Vědecká rada odsouhlasila znění hodnocení přednášky všemi hlasy.

#### **Hlasování:**

##### **Výsledek tajného hlasování:**

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 24 členů, z toho 24 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných.

**Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Ing. Jana Vorla, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.**

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

### **3. Návrh habilitační komise - Ing. Tomáš Bayer, Ph.D.**

Odborný asistent na katedře geomatiky

Fakulta stavební ČVUT v Praze

**Obor:** *Geodézie a kartografie*

**Téma habilitační práce:** „Estimation of an Unknown Cartographic Projection and its Parameters from a Map“

#### **Navrhovaná témata habilitační přednášky:**

- 1/ Detekce kartografického zobrazení s využitím heuristických/ nedeterministických metod
- 2/ Detekce kartografického zobrazení a její numerické aspekty
- 3/ Detekce kartografického zobrazení a jeho využití v geoinformatice

#### **Složení komise:**

Předseda: prof. Dr. Ing. Leoš Mervart, DrSc., Fakulta stavební, ČVUT v Praze

Členové: prof. Dr. Ing. Karel Pavelka, Fakulta stavební, ČVUT v Praze

doc. Ing. Václav Talhofer, CSc., Univerzita obrany Brno, Fakulta vojenských technologií

prof. RNDr. Jan Kalvoda, DrSc., Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

doc. Ing. Václav Čada, CSc., Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta aplikovaných věd

Navržená komise - hlasování aklamací: 24 hlasů pro, 0 proti, 0 se zdrželo hlasování

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Navržené téma habilitační přednášky č. 3:

**„Detekce kartografického zobrazení a jeho využití v geoinformatice“**

Návrh byl schválen většinou hlasů.

### **4. Informace o udělených titulech Ph.D.**

Proděkan prof. Ing. Petr Hájek, CSc. informoval o obhájených disertacích za období 19. 5. 2016 – 22. 9. 2016. Postery jednotlivých DP jsou vystaveny ve vestibulu před zasedací místností B 169.

### **Architektura a stavitelství**

1. Ing. arch. Matej Kamenický, Ph.D. 20. 6.

### **Fyzikální a materiálové inženýrství**

1. Ing. Jaromír Žumár, Ph.D. 24. 5.

2. Mgr. Cristiana Lara Paulos Nunes, Ph.D. 30. 5.

3. Ing. Petr Bittnar, Ph.D. 24. 6.

### **Geodézie a kartografie**

1. Ing. Tomáš Janata, Ph.D. 2. 6.

2. Ing. Klára Ambrožová, Ph.D. 2. 6.

3. Ing. Pavel Seemann, Ph.D. 2. 6.

4. Ing. Zdeněk Švec, Ph.D. 2. 6.

5. Ing. Jaroslav Braun, Ph.D. 28. 6.

### **Konstrukce a dopravní stavby**

1. Ing. José Alexander Chavez Hernandez, Ph.D. 25. 5.

2. Ing. Lucie Drbohlavová, Ph.D. 25. 5.

3. Ing. Radek Pošta, Ph.D. 14. 6.

4. Ing. Martin Srb, Ph.D. 15. 6.

5. Ing. Josef Fládr, Ph.D. 22. 6.

6. Ing. Petr Bílý, Ph.D. 22. 6.

7. Ing. Vladimír Šána, Ph.D. 29. 6.

8. Ing. Karel Šobra, Ph.D. 29. 6.

### **Pozemní stavby**

1. Ing. Pavla Pechová, Ph.D. 14. 6.

2. Ing. Martin Kny, Ph.D. 30. 6.

### **Stavební management a inženýring**

1. Ing. Jan Pícha, MBA, Ph.D. 22. 9.

2. Ing. Jakub Blaták, Ph.D. 22. 9.

### **Systémové inženýrství ve stavebnictví a investiční výstavbě**

1. Ing. Vladimír Nývlt, MBA, Ph.D. 21. 6.

### **Vodní hospodářství a vodní stavby**

1. Ing. Jiří Kremsa, Ph.D. 24. 6.

2. Ing. Martin Fenc, Ph.D. 8. 9.

## **5. Návrhy na členy komisí pro SSZ, SDZ a obhajoby DP**

- a) Proděkan prof. Ing. Petr Hájek, CSc. předložil ke schválení návrhy vedoucích kateder na udělení výjimky pro členy komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací, kteří nesplňují titul docent nebo profesor, ale jsou významnými odborníky:

VR FSv ČVUT v Praze schvaluje podle §53 Zákona č. 111/98 Sb. a Studijního a zkušebního řádu ČVUT navržené interní a externí členy zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorského studia uskutečňované na FSv ČVUT v Praze:

### **K 11 132**

#### **Interní členové**

Ing. Pavel Padevět, Ph.D.

### **K 11 133**

#### **Externí členové**

Ing. Jan Sochůrek                      INGUTIS, spol. s r.o., Praha

Ing. Jaromír Zlámal                    POHL CZ, a.s., Roztoky

Ing. Josef Nebeský, CSc.            soukromá osoba

Hlasování aklamací: 21 hlasů pro, 0 proti, 3 se zdrželi hlasování

Návrh byl schválen většinou hlasů.

- b) Proděkan Máca předložil ke schválení návrh na členy zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky.

#### **Návrh usnesení:**

**VR FSv ČVUT v Praze schvaluje podle §53 Zákona č.111/98 Sb. Interní a externí členy zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky na všech bakalářských a magisterských studijních programech uskutečňovaných na FSv ČVUT v Praze:**

## **Interní členové**

### **Katedra 141 – Katedra hydrauliky a hydrologie**

Ing. Jana Votrubová, Ph.D.

## **Externí členové**

### **Katedra 144 – Katedra zdravotního a ekologického inženýrství**

Ing. Julie Nováková, Pražská vodohospodářská společnost, a.s., Praha

Hlasování aklamací: 24 hlasů pro, 0 proti, 0 se zdrželo hlasování

Návrh byl schválen všemi hlasy.

## **6. Různé**

a) Návrh na školitele v doktorském studiu

Proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost prof. Ing. Petr Hájek, CSc. předložil ke schválení návrh vedoucího katedry mechaniky na udělení výjimky pro školitele doktoranda, který nesplňuje požadovaný titul, ale je významným odborníkem ve svém oboru a předpokládá se, že podá žádost o habilitační řízení:

K 11 132 (obor FMI):

Navrhovaný školitel: **Ing. Václav Nežerka, Ph.D.**, doktorand: Ing. Jakub Antoš

Hlasování aklamací: 20 hlasů pro, 0 proti, 4 se zdrželi hlasování

Návrh byl schválen většinou hlasů.

b) Proděkan prof. Ing. Petr Hájek, CSc. přednesl žádost vedoucího katedry hydromeliorací a krajinného inženýrství a zároveň předsedy oborové rady Inženýrství životního prostředí doc. Dr. Ing. Dostála o **projednání změny v příslušné oborové radě**. Svou činnost ukončuje doc. Ing. arch. Ivan Horký, DrSc. Jako zástupce katedry urbanismu a územního plánování je navržen za člena ORO její vedoucí – doc. Ing. arch. Jiří Kupka, Ph.D.

Oba dotčení byli s touto žádostí seznámeni a svým podpisem vyjádřili svůj souhlas.

Hlasování aklamací: 21 hlasů pro, 0 proti, 3 se zdrželi hlasování

Návrh byl schválen většinou hlasů.

c) Prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc. upozornil na ukončované hodnocení RVVI 2015, kde ČVUT i FSv získali více hodnocených výsledků než v předchozím roce. Zároveň poukázal na nutnost dodržovat požadované náležitosti předkládaných výsledků do RVVI 2016. Vyzval přítomné k případnému dodatečnému doplnění.

d) doc. Ing. Pavel Švejda, CSc. upozornil na několik akcí:

- Smart Business Festival 26. - 27.10.2016 v Křižíkových pavilonech Výstaviště Holešovice. Akce je vhodná pro pedagogy i studenty ([www.czechinno.cz](http://www.czechinno.cz))
- INOVACE 2016, Týden výzkumu, vývoje a inovací ČR – 23. ročník, konání 6. - 9.12.2016, možnost účasti v rámci sympozia a výstavní části ([www.aipcr.cz](http://www.aipcr.cz))
- Cena Inovace roku 2016, 21. ročník, uzávěrka přihlášek je 31. 10. 2016 ([http://www.aipcr.cz/pdf/prihlaska\\_CIR\\_2016.pdf](http://www.aipcr.cz/pdf/prihlaska_CIR_2016.pdf))

Děkanka prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. upozornila na následující termíny zasedání VR v II. pololetí r. 2016:

**10. 11. 2016**

**8. 12. 2016**

**Příští zasedání Vědecké rady FSv: 10. listopadu 2016 v 9.00 hod.**

**prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.**  
**děkanka**

Praha 13. 10. 2016

Zapsala: Ing. Radmila Hamarová