



## Z á p i s ě . 11

z 11. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 3. prosince 2015 od 9 hodin ve velké zasedací místnosti děkanátu B 169

---

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

### Program:

1. Kontrola zápisu ze zasedání VR 8.10.2015
2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. RNDr. Igor Medved', Ph.D.
3. Řízení k návrhu na jmenování docentkou – Ing. Alena Vimmrová, Ph.D.
4. Schválení habilitační komise - Ing. Rudolf Urban, Ph.D.
5. Informace o udělených titulech Ph.D.
6. Návrhy na členy komisí pro SZZ, SDZ a obhajoby DP
7. Různé

### 1. Kontrola zápisu z min. zasedání VR ze dne 8.10.2015 – bez připomínek

### 2. Řízení k návrhu na jmenování profesorem – doc. RNDr. Igor Medved', Ph.D.

- vědecký pracovník na katedře materiálového inženýrství a chemie Fakulty stavební ČVUT v Praze  
Obor: *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Děkanka prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. zahájila řízení k návrhu na jmenování doc. RNDr. Igora Medvedě, Ph.D. profesorem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. V úvodu seznámila VR s průběhem dosavadního řízení. Řízení ke jmenování profesorem bylo zahájeno dne 13.1.2015.

**Hodnoticí komise** byla schválena vědeckou radou dne 12.3.2015 ve složení:

Předseda: prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc. - Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Robert Černý, DrSc. - Fakulta stavební ČVUT v Praze  
prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc. - Fakulta chemická VUT v Brně  
prof. RNDr. Libor Vozár, CSc. - Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre  
doc. RNDr. Martin Moško, DrSc. - Elektrotechnický ústav SAV Bratislava

Kvantifikovaná kritéria ČVUT v Praze pro řízení ke jmenování profesorem za posledních 10 let splňuje uchazeč ve všech skupinách takto:

1	Prestížní publikace a realizace	159	> 35
2	Kladné ohlasy prací	181	> 24
3	Pedagogická činnost	69	> 30
4	Vědecká výchova, vedení vědeckého týmu	54	> 20
5	Tvůrčí, aplikační a projektová činnost, ostatní publikace	66	> 55
6	Uznání vědeckou komunitou	71	> 34

Předseda hodnoticí komise prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc. přednesl stanovisko hodnoticí komise, které je doporučující k dalšímu řízení před VR FSv.

### Hodnocením přednášky byli pověřeni:

prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc.  
prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.  
prof. Ing. Miloš Drdáký, DrSc.

**Skrutátoři:**

prof. Ing. arch. Tomáš Šenberger  
prof. Ing. arch. Petr Urlich, CSc.

Vědecká rada navržené hodnotitele přednášky a skrutátory odsouhlasila většinou hlasů.

Uchazeč přednesl přednášku na téma: „*Teoretické aspekty transportu vlhkosti, solí a tepla v porézních stavebních materiálech*“

**V diskusi k přednášce vznesli dotazy** prof. Ing. Milena Císlarová, CSc., prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., Dr.h.c., prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc., prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc., prof. Ing. František Wald, CSc., prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.

**V neveřejné části jednání** prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc. přednesl hodnocení přednášky:

„Uchazeč ve své přednášce využil znalosti teoretických aspektů přenosu tepla, vlhkosti a solí v porézních stavebních materiálech pro vysvětlení experimentálně zjištěného rozporu mezi difuzními koeficienty transportu solí ve vybraných stavebních materiálech a ve vodě. Pracoval s hypotézou, že se na tomto rozporu podílí povrchová difuze a osmóza. Zabýval se též odvozením vzorců umožňujících rychlý výpočet proměnných difuzních koeficientů. Výsledky výzkumu vedly k řadě kvalitních publikací, ze kterých pro přednášku vybral vhodné příklady a srozumitelnou formou je vysvětlil. Uchazeč uspokojivě zodpověděl dotazy z pléna vědecké rady.“

Vědecká rada odsouhlasila znění hodnocení přednášky všemi hlasy.

**Výsledek tajného hlasování:**

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 28 členů, z toho 27 hlasů bylo kladných, 1 hlas záporný, 0 hlasů neplatných.

**Usnesení:**

**Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana doc. RNDr. Igora M e d v e d ě, Ph.D. profesorem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*.**

Návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.

**3. Řízení k návrhu na jmenování docentkou – Ing. Alena Vimmrová, Ph.D.**

Odborná asistentka na katedře materiálového inženýrství a chemie Fakulty stavební ČVUT v Praze  
Obor: *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Děkanka zahájila řízení k návrhu na jmenování Ing. Aleny Vimmrové, Ph.D. docentkou pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. V úvodu seznámila VR s průběhem dosavadního řízení. Řízení bylo zahájeno dne 14.4.2015. K habilitaci předložila uchazečka habilitační práci na téma „**Nové materiály na bázi síranu vápenatého**“.

Dne 14.5.2015 schválila vědecká rada FSv **habilitační komisi** ve složení:

Předseda: prof. Ing. Robert Černý, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Boleslav Taraba, CSc. - Environmentální centrum, Přírodovědecká fakulta,  
Ostravská univerzita v Ostravě  
prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc. – Ústav chemie, Fakulta stavební VUT v Brně  
doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D. - Kloknerův ústav ČVUT v Praze  
Ing. Pavel Roubíček - ředitel pro vědu a výzkum, České lupkové závody, a.s.

**Oponenti habilitační práce:**

prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., Ústav chemie, Fakulta stavební VUT v Brně  
doc. Ing. Luboš Svoboda, CSc.  
Ing. Miroslav Nyč, vedoucí produktmanagementu firmy Knauf Praha s.r.o.

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentkou dosáhla uchazečka za posledních 10 let bodového hodnocení:

1	Prestižní publikace a realizace	53,5	> 26
2	Kladné ohlasy prací	126	> 10
3	Pedagogická činnost	50,5	> 24
4	Vědecká výchova, vedení vědeckého týmu	13	> 12
5	Tvůrčí, aplikační a projektová činnost, ostatní publikace	41	> 34
6	Uznání vědeckou komunitou	42	> 20

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. Robert Černý, DrSc. přečetl stanovisko habilitační komise.

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

prof. Ing. Milan Jirásek, CSc.

prof. Ing. Jan Vitek, CSc.

prof. Ing. František Wald, CSc.

**Skrutátoři:**

prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.

prof. Ing. Jaroslav Pacovský, CSc.

Vědecká rada navržené hodnotitele přednášky a skrutátory odsouhlasila většinou hlasů.

Habilitantka přednesla habilitační přednášku na téma „*Možnosti přípravy lehkých materiálů na bázi sádry*“.

V další části řízení habilitantka seznámila přítomné s obsahem své habilitační práce na téma „**Nové materiály na bázi síranu vápenatého**“.

Následně oponenti přednesli své oponentské posudky, ke kterým se habilitantka vyjádřila a zodpověděla jejich dotazy a připomínky.

Ve vědecké rozpravě k přednášce a habilitační práci vznesli připomínky a dotazy prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.

**V neveřejné části jednání** prof. Ing. Milan Jirásek, CSc. přednesl hodnocení přednášky a habilitační práce:

„Habilitantka vystoupila s přednáškou na aktuální téma „Možnosti přípravy lehkých materiálů na bázi sádry“. Přednáška i obhajoba byly vhodně strukturované. Uchazečka srozumitelnou formou zhodnotila výhody a nevýhody jednotlivých způsobů lehčení a prokázala rozhled a orientaci v habilitačním oboru. Vlastní přínos spočívá v návrhu složení materiálu a technologie jeho přípravy, v optimalizaci a experimentálním ověření. Díky využití odpadních materiálů a vylepšení vlastností výsledného materiálu na bázi sádry se výsledky jeví jako slibné pro uplatnění v praxi. V závěru přednášky byly vhodně naznačeny obecné problémy a směry dalšího vývoje. Kvalitou vystoupení habilitantka prokázala, že je vyhraněnou odbornou osobností se širokým rozhledem v oboru“.

Vědecká rada hodnocení přednášky odsouhlasila všemi hlasy.

**Hlasování:**

**Výsledek tajného hlasování:**

Ze 34 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 29 členů, z toho 29 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 0 hlasů neplatných.

**Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování paní Ing. Aleny Vimmrové, Ph.D. docentkou pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů***

Návrh bude předložen rektorovi ČVUT.

#### **4. Schválení habilitační komise - Ing. Rudolf Urban, Ph.D.**

##### **Ing. Rudolf Urban, Ph.D.**

odborný asistent na katedře speciální geodézie  
Fakulta stavební ČVUT v Praze

**Obor:** Geodézie a kartografie

**Téma habilitační práce:** „Geodetické práce při měření posunů a deformací stavebních objektů“

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

- 1/ Krátkodobé a dlouhodobé sledování průhybu mostních konstrukcí
- 2/ Monitoring stability historických objektů Pražského hradu
- 3/ Měřické práce při zatěžovací zkoušce betonového nosníku

##### **Složení komise:**

Předseda: prof. Ing. Jiří Pospíšil, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD., STU Bratislava, Stavebná fakulta, katedra geodézie  
prof. Ing. Vlastimil Staněk, PhD., STU Bratislava, Stavebná fakulta, katedra geodézie  
doc. Ing. Vlastimil Hanzl, CSc., VUT Brno, Fakulta stavební, ústav geodézie  
doc. Ing. Martin Štroner, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze, katedra speciální geodézie

Komise - hlasování aklamací: 25 hlasů pro, 0 proti, 3 se zdrželi hlasování  
Návrh byl schválen většinou hlasů.

Schválené téma habilitační přednášky č. 1:

**„Krátkodobé a dlouhodobé sledování průhybu mostních konstrukcí“**

Téma - hlasování aklamací: návrh byl schválen většinou hlasů.

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

Proděkan prof. Ing. Petr Hájek, CSc. informoval o obhájených disertacích za období 23.9.2015 –30.11.2015.  
Postery jednotlivých DP jsou vystaveny ve vestibulu před zasedací místností B 169.

##### **Obhájené disertace za období 23.9.2015 –30.11.2015**

###### **Fyzikální a materiálové inženýrství**

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 1. Ing. Rybár Pavel  | 21. 10. 2015 |
| 2. Ing. Gruber Pavel | 21. 10. 2015 |

###### **Konstrukce a dopravní stavby**

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| 1. Ing. Slotty Roman     | 5. 10. 2015  |
| 2. Ing. Machalická Klára | 9. 10. 2015  |
| 3. Ing. Sejkot Petr      | 26. 10. 2015 |

###### **Pozemní stavby**

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| 1. Ing. Maierová Lenka | 16. 10. 2015 |
| 2. Ing. Bednář Jan     | 21. 10. 2015 |

###### **Trvale udržitelný rozvoj a průmyslové dědictví**

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| 1. Mgr. Beran Lukáš | 24. 9. 2015 |
|---------------------|-------------|

## **5. Návrhy na členy komisí pro SZZ**

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

**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 122 – Katedra technologie staveb**

Ing. Michal Procházka, Ph.D.

Ing. Jan Doležal, CSc., MBA

Ing. Tomáš Váchal, A.T.

#### **Katedra 135 – Katedra geotechniky**

Ing. Linda Černá Vydrová, Ph.D. .

### **Externí členové**

---

#### **Katedra 135 – Katedra geotechniky**

Ing. Vladimír John, Ph.D. – Metrostav, a.s.

Ing. Libor Mařík – HOCHTIEF, a.s.

Ing. Michal Sedláček, Ph.D. – KOKA, s.r.o.

#### **Katedra 137 – Katedra železničních staveb**

Ing. Aleš Šmejda, Ph.D. – Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera, Katedra dopravního stavitelství, Pardubice

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

Ing. Vladimíra Jelínková, Ph.D. – Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, ČVUT

Mgr. Václav Šípek, Ph.D. – Ústav pro hydrodynamiku AVČR, Praha

Hlasování aklamací: 24 hlasů pro, 0 proti, 4 se zdrželi hlasování

Návrh byl schválen většinou hlasů.

## **6. Různé**

### **a) Rozšíření oborové rady doktorského studia oboru Architektura a stavitelství**

Na návrh předsedkyně ORO Architektura a stavitelství doc. Ing. Arch. Zuzany Peškové, Ph.D. předložila paní děkanka ke schválení návrh na rozšíření ORO o nově jmenované vedoucí kateder prof. akad. arch. Mikuláše Hulce (katedra architektury) a doc. Ing. Arch. ThLic. Jiřího Kupku, Ph.D. (katedra urbanismu a územního plánování)

Hlasování aklamací: 25 hlasů pro, 0 proti, 3 se zdrželi hlasování

Návrh byl schválen většinou hlasů.

### **b) Ceny rektora ČVUT 2014 za vynikající výsledky ve vědě a výzkumu**

Děkanka prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. informovala členy vědecké rady o udělení Cen rektora.

Za Fakultu stavební získal ocenění doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D. za prestižní publikaci „Akademický atlas českých dějin“ a Cenu za aplikaci výsledků výzkumné práce v praxi získal kolektiv doc. Ing. Jiřího Litoše, Ph.D. za práci „Vysokohodnotný cementový kompozit odolný proti zatížení rázem a výbuchem“.

### **c) Ceny a medaile Hlávkovy nadace**

Děkanka prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. informovala členy vědecké rady o udělení Cena medailí Hlávkovy nadace.

Cenu Josefa Hlávky získalo téměř 50 nejlepších studentů pražských vysokých škol, z Fakulty stavební toto ocenění získal Petr Pokorný, jehož oborem je aplikovaná optika.

**d) Návrh na udělení ocenění – medaile prof. Bažanta**

Děkanka prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc. předložila návrhy na udělení medaile prof. Bažanta za dlouholetou a úspěšnou vědeckovýzkumnou činnost:

Prof. Ing. Josef. Macháček, DrSc.  
Prof. Ing. RNDr. Petr Procházka, DrSc.

Hlasování aklamací: 25 hlasů pro, 0 proti, 3 se zdrželi hlasování  
Návrh byl schválen většinou hlasů.

Ocenění bude předáno u příležitosti vánočního koncertu 16.12.2015 v Betlémské kapli.

**e) ustanovení hostujícího profesora**

Proděkan prof. Ing. Petr Hájek, CSc. požádal o projednání řízení ve věci ustanovení **Dr. Dana M. Frangopola**, profesora na Lehigh University, USA, jako hostujícího profesora na Fakultě stavební ČVUT od jara roku 2016. Vědecká rada návrh projednala a vyslovila se souhlasně. Návrh bude postoupen k dalšímu řízení na ČVUT.

Hlasování aklamací: 28 hlasů pro, 0 proti, 0 se zdrželi hlasování  
Návrh byl schválen všemi hlasy.

**f) Kriteria pro habilitační a jmenovací řízení**

Prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., Dr.h.c. sdělil vědecké radě, že v současné době probíhá pod vedením prorektora pro vědu a výzkum tvorba nových kritérií pro habilitační a jmenovací řízení a vyzval členy VR k zaslání námětů a připomínek.

**g) Řád doktorského studia**

Proděkan prof. Ing. Petr Hájek, CSc. upozornil členy vědecké rady na nově připravovaný Řád doktorského studia Fakulty stavební – v návaznosti na nový Studijní a zkušební řád ČVUT, kde dojde především k upřesnění podmínek možnosti ukončení doktorského studia a dále pak omezení počtu studentů na jednoho školitele.

**h) Návrhy na oponenty disertačních prací**

Proděkan prof. Ing. Petr Hájek, CSc. předložil návrhy na oponenty disertačních prací oboru Architektura a stavitelství.

Ing. arch. Pavla Pannová  
Ing. arch. Zdeněk Lukeš

Hlasování aklamací: 29 hlasů pro, 0 proti, 0 se zdrželi hlasování  
Návrh byl schválen všemi hlasy.

Na závěr paní děkanka upozornila na termíny zasedání VR FSv v prvním pololetí r.2016:

14. 1. 2016  
4. 2. 2016  
3. 3. 2016  
7. 4. 2016  
5. 5. 2016  
9. 6. 2016

**Příští zasedání Vědecké rady FSv: 14. ledna 2016 v 9.00 hod.**

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

Praha 3.12.2015  
Zapsala: Ing. Radmila Hamarová