



## Zápis č. 31

z 31. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 21. ledna 2010 od 14 hodin v zasedací místnosti B169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Kontrola zápisu z min. VR
2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Zbyšek Pavlík, Ph.D.
3. Návrh na složení habilitačních a hodnotících komisí
4. Informace o udělených Ph.D.
5. Různé

### 1. Kontrola zápisu z min. VR – bez připomínek

### 2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Zbyšek Pavlík, Ph.D.

odborný asistent katedry materiálového inženýrství a chemie  
FSv ČVUT v Praze

*Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Děkan zahájil řízení k návrhu na jmenování pana Ing. Zbyška Pavlíka, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. V úvodu seznámil VR s průběhem dosavadního řízení. Žádost o zahájení habilitačního řízení podal uchazeč na oddělení pro vědu a výzkum fakulty dne 25.9.2009. K habilitaci předložil uchazeč habilitační práci na téma „**Identification of parameters describing the coupled moisture and salt transport in porous building materials**“. Habilitační komise byla schválena VR FSv dne 15.10.2009 ve složení:

Předseda: prof. Ing. Robert Černý, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc., Fakulta chemická VUT v Brně  
prof. Ing. Miloš Drdáčký, DrSc., ÚTAM AV ČR, v.v.i.  
doc. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
doc. Ing. Jiří Kolísko, Ph.D., Kloknerův ústav ČVUT v Praze

Oponenti habilitační práce:

doc. RNDr. Ing. Stanislav Šťastník, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
doc. RNDr. Igor Medved', PhD., Fakulta přírod.ved, Universita Konštantína Filozofa, Nitra  
Ing. Peter Matiašovský, CSc., ředitel Ústavu stavebnictva a architektury SAV, Bratislava

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

1. Prestižní publikace	78	>	18
2. Ohlasy prací	130	>	6
3. Pedagogická činnost	38	>	14
4. Vědecká výchova	46	>	6
5. Tvůrčí, aplikační a proj. činnost	108	>	22
6. Uznání vědeckou komunitou	42	>	15

V souladu s §72 Zákona o vysokých 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. Prof. Ing. Robert Černý, DrSc. přečetl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a habilitační práce byli pověřeni: prof. Císlarová, CSc., prof. Demo, CSc., prof. Jirásek, DrSc.

Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma „**Metody měření vlhkosti porézních stavebních materiálů**“.

V diskusi k přednášce vznesli dotazy prof. Císlarová, CSc., prof. Wald, CSc., prof. Jirásek, DrSc., prof. Demo, CSc.

V další části řízení habilitant seznámil přítomné s obsahem své habilitační práce na shora uvedené téma. Následovalo přednesení oponentských posudků. Ve vědecké rozpravě k habilitační práci vznesli dotazy prof. Marek, DrSc., prof. Vlasák, DrSc., prof. Vogel, CSc., doc. Švejda, CSc., Ing. Matiašovský, CSc.

V neveřejné části jednání byla přednáška hodnocena:

Uchazeč ve své přednášce podal přehled základních metod pro měření vlhkosti stavebních materiálů. Definoval základní veličiny a provedl klasifikaci jednotlivých způsobů měření. Poměrně detailně diskutoval jejich aplikační možnosti. Poté se soustředil na metodu TDR, kterou se svými spolupracovníky dále rozvíjí. Přednáška byla uspořádána přehledně, přednes byl kultivovaný. Uchazeč projevil v plné míře svou schopnost sdělovat své poznatky a v diskusi prokázal výbornou orientaci v dané problematice.

Skrutátoři: prof. Ing. Pavel Vlasák, DrSc.  
prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc.

#### **Výsledek tajného hlasování:**

Ze 45 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 32 členů, z toho 32 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. Zbyška Pavlíka, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. Tento návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.**

### **3. Návrhy na složení habilitačních a hodnotících komisí**

#### **Habilitační komise:**

**Dr. Ing. Pavel Fošumpaur**

**odborný asistent katedry hydrotechniky FSv ČVUT v Praze**

**Obor: *Vodní hospodářství a vodní stavby***

**Téma habilitační práce: „Využití generátoru srážek v teorii nádrží a vodohospodářských soustav“**

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

1. Kombinace numerického a fyzikálního modelování ve výzkumu vodních staveb
2. Interakce plavby a vodních elektráren na vodních cestách
3. Hydraulický výzkum plavebních stupňů na horní Vltavě

Předseda: prof. Ing. Vojtěch Broža, DrSc., Fakulta stavební ČVUT Praha  
Členové: doc. Ing. Ladislav Satrapa, Fakulta stavební ČVUT Praha  
prof. Ing. Miloš Starý, CSc., FAST VUT Brno  
prof. Ing. Jiří Zezulák, DrSc., Fakulta životního prostředí ČZU Praha  
doc. Ing. Kamila Hlavčová, PhD., Stavební fakulta STU Bratislava, SR

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: *Kombinace numerického a fyzikálního modelování ve výzkumu vodních staveb*

**Ing. Zita Prostějovská, Ph.D.**

**odborný asistent katedry ekonomiky a řízení ve stavebnictví FSv ČVUT v Praze**

**Obor: *Management a ekonomika ve stavebnictví***

**Téma habilitační práce: „Komparace trendů developerských bytových projektů (v lokalitě hlavního města Prahy, v letech 2006-2009)“**

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

1. Specifika trhu s novými byty v hl.m. Praze
2. Vývoj komerční výstavby bytů v hl.m. Praze
3. Bydlení a trh s byty v Praze a ve Vídni

Předseda: prof. Ing. František Freiberg, CSc., Fakulta strojní ČVUT Praha  
Členové: prof. Ing. Magdalena Hrabánková, CSc., děk. Ekonomické fakulty JČU, České Budějovice  
prof. Ing. Jaromír Císař, CSc., předseda ČSRB  
doc. Ing. František Kuda, CSc., Fakulta stavební VŠB TU Ostrava  
Ing. arch. Jan Fibiger, CSc., předs. správní rady Nadace pro rozvoj architektury a stavitelství

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: *Specifika trhu s novými byty v hl.m. Praze*

**Ing. Matěj Lepš, Ph.D.**

**odb.asistent katedry mechaniky FSv ČVUT v Praze**

**Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů**

**Téma habilitační práce: „Soft computing methods in concrete mix performance approximation and optimization“**

**Navrhovaná témata habilitační přednášky:**

1. Metody evoluční optimalizace a jejich aplikace ve stavebním inženýrství
2. Moderní metody aproximace a interpolace
3. Metodiky porovnání numerických optimalizačních algoritmů

Předseda: prof. Ing. Jiří Máca, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze

Členové: doc. Dr. Ing. Bořek Patzák, Fakulta stavební ČVUT v Praze  
prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
Ing. Jiří Náprstek, DrSc., ÚTAM AV ČR v.v.i.  
Ing. Martin Novák, CSc., SCIA CZ s.r.o., Praha

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: *Metody evoluční optimalizace a jejich aplikace ve stavebním inženýrství*

**Ing. Pavel Trtík, Ph.D.**

**EMPA Materials Science and Technology, Dübendorf, Švýcarsko**

**Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů**

**Téma přednášky: Využití synchrotronu při výzkumu mikrostruktury cementové pasty**

Předseda: prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze

Členové: doc. Ing. Vít Šmilauer, Ph.D., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
doc. Ing. Zbyněk Keršner, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
doc. RNDr. František Škvára, DrSc., Fakulta chemické technologie VŠCHT Praha  
Ing. Karel Polák, CSc., FZÚ AV ČR Praha

Návrh byl schválen všemi hlasy.

**Hodnotící komise ke jmenování profesorem:**

**doc. Dr. Ing. Bořek Patzák**

**katedra mechaniky FSv ČVUT v Praze**

**Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů**

**Téma přednášky: Paralelní výpočty v mechanice konstrukcí**

Předseda: prof. Ing. Jiří Máca, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze

Členové: prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
prof. Ing. Jan L. Vitek, CSc., Metrostav a.s. Praha  
prof. Ing. Miloš Drdácáký, DrSc., ředitel ÚTAM AV ČR v.v.i.  
prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc., prorektor pro vědu a výzkum, TU Košice, SR

Návrh byl schválen všemi hlasy.

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

Ing. Michal Bubeníček, obor KD, 7.12.2009

Ing. Jan Vorel, obor FMI, 8.12.2009

Ing. Bronislav Koska, obor G+K, 10.12.2009

Ing. Eva Márová, obor KD, 15.12.2009

Ing. Pavel Erben, obor E, 17.12.2009

Ing. Tomáš Parák, obor KD, 6.1.2010

Ing. Michal Jandera, obor KD, 15.1.2010

Vědecká rada vzala informaci na vědomí.

## 5. Různé

- Proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost prof. Hájek, CSc. předložil návrh vedoucích kateder na schválení **stálých členů komisí** pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací, kteří nespĺňují požadovaný titul:

K 124

interní:

Ing. Radek Zigler, Ph.D.

Ing. Jan Růžička, Ph.D.

Ing. Jiří Novák, Ph.D.

Ing. Tomáš Čejka, Ph.D.

K 134

externí:

Ing. Jan Moták, Ph.D., SUDOP Praha a.s.

Ing. Martin Čudejko, Ph.D., Ing. Software Dlubal s.r.o. Praha

K 136

externí:

Ing. Michal Radimský, Ph.D., Fakulta stavební VUT Brno

CIDEAS

interní:

Ing. Šárka Pešková, Ph.D., CIDEAS

Návrhy byly schváleny všemi hlasy.

- Návrh katedry ekonomiky a řízení ve stavebnictví na rozšíření oborové rady *Ekonomika a řízení ve stavebnictví* o Ing. Aleše Tomka, CSc., vedoucího katedry ekonomiky.

Návrh byl schválen všemi hlasy.

- Schválení **výjimky pro školitele doktorandů**, kteří nespĺňují požadovaný titul (prof. ,doc. , DrSc.), ale jsou významnými odborníky ve svém oboru nebo se předpokládá, že podají habilitační práci:

K 123 (obor FMI)

Navrhovaný školitel: Ing. Milena Pavlíková, Ph.D., doktorand: Bc.Hannah Benešová

K 124 (obor PS)

Navrhovaný školitel: Ing. Radek Zigler, Ph.D., doktorandi: Přemysl Krejčí, Kateřina Macháňová

Navrhovaný školitel: Ing. Daniela Bošová, Ph.D., doktorand: Lenka Janečková

Navrhovaný školitel: Ing. Jan Růžička, Ph.D., doktorand: Filip Havlík

K 125 (obor PS)

Navrhovaný školitel: Ing. Michal Kabrhel, Ph.D., doktorandi: Ing. Pavel Kvasnička, Ing. Miloš Dolník

K 126 (obor E)

Navrhovaný školitel: Ing. Petr Bezděk, CSc., doktorandi: Ing. Markéta Frančíková, Ing. Jiří Zábranský

Navrhovaný školitel: Ing. Vilém Berka, Ph.D., doktorandi: Petr Matějka, Martin Veselý

K 128 (obor SI)

Navrhovaný školitel: Ing. Jana Kučerová, CSc., doktorand: Ing. Michal Višňovský

Navrhovaný školitel: RNDr. Tomáš Vaníček, Ph.D., doktorand: Ing. Pavel Strnad

K 132 (obor FMI)

Navrhovaný školitel: Ing. Pavel Padevět, Ph.D., doktorand: Ondřej Zobal

K 133 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., doktorand: Ing. Zdeněk Matoušek

Navrhovaný školitel: Ing. Jitka Vašková, CSc., doktorand: Martin Típek

Navrhovaný školitel: Ing. Hana Hanzlová, CSc., doktorand Karel Šepš

K 133 (obor PS)

Navrhovaný školitel: Ing. Hana Hanzlová, CSc., doktorand: Robert Heran

K 134 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Karel Mikeš, Ph.D., doktorand: Eva Mašová

K 134 (obor PS)

Navrhovaný školitel: Ing. Anna Kuklíková, CSc., doktorand: Ing. Eva Dvořáková

K 136 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Petr Mondschein, Ph.D., doktorand: Ing. Zuzana Formanová

Navrhovaný školitel: Ing. Jan Valentin, Ph.D., doktorand: Ing. Lenka Kubinčanová

K 143 (obor VH+VS)

Navrhovaný školitel: Ing. Michal Sněhota, Ph.D., doktorand: Bc. Matej Dubovec

K 144 (obor VH+VS)

Navrhovaný školitel: Ing. Kateřina Slavičková, Ph.D., doktorand: Bc. Lucie Vančová

K 210 (obor FMI)

Navrhovaný školitel: Ing. Jiří Litoš, Ph.D., doktorand: Bc. Pavel Heinrich

Návrhy byly schváleny všemi hlasy.

- Proděkan pro pedagogickou činnost prof. Máca, CSc. předložil ke schválení seznam navrhovaných členů zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky:

#### **Externí členové**

---

##### K136

Ing. Michal Radimský, Ph.D.      Fakulta stavební VUT Brno

##### K143

Ing. Vítězslav Pytelka      Vodní díla – technicko bezpečnostní dohled a.s., Praha  
Ing. Mojmíra Hillermanová      Povodí Ohře, s.p., Chomutov  
Ing. Tomáš Sajdl      Správa toků –oblast povodí Labe, Hradec Králové  
Ing. Tomáš Hofmeister      Lesy ČR, odbor vodního hospodářství, Hradec Králové  
Ing. Hana Nováková, Ph.D.      Výzkumný ústav vodohospodářský TGM v.v.i., Praha 6

#### **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

Schváleno všemi hlasy.

V závěru zasedání děkan poděkoval všem členům Vědecké rady za spolupráci během jeho sedmiletého období. doc. Jettmar jménem členů vědecké rady zdůraznil významnou roli předsedy VR prof. Bittnara a shrnul nejdůležitější výsledky za uplynulých 7 let. Ocenil především dobrou atmosféru jednání VR, vzájemný lidský i oborový respekt, vysokou kvalitu habilitačních a jmenovacích řízení atd. Nezpochybnitelnou zásluhou prof. Bittnara mj. je zcela mimořádný počet nových docentů a docentek, resp. profesorů a profesorek s příznivou věkovou strukturou a naplnění spolupráce s průmyslem a praxí. Doc. Jettmar poděkoval prof. Bittnarovi za jeho činnost a vyjádřil mu podporu celé fakulty s tím, že je politováníhodné, že jiné akademické orgány školy to tak nečiní.

**prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc.**  
**děkan**

Praha 21.1.2010  
Zapsala: H.Voráčková