



### Z á p i s č. 3

z 3. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 17. června 2010 od 14 hodin v zasedací místnosti B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Kontrola zápisu
2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Pavel Trtík, Ph.D.
3. Návrh na složení habilitační komise
4. Informace o udělených Ph.D.
5. Různé

#### 1. Kontrola zápisu – bez připomínek

#### 2. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Ing. Pavel Trtík, Ph.D.

EMPA Materials Science and Technology, Dübendorf, Švýcarsko

Obor: *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Děkanka prof. Kohoutková, CSc. zahájila řízení k návrhu na jmenování pana Ing. Pavla Trtíka, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. V úvodu seznámila VR s průběhem dosavadního řízení. Žádost o zahájení habilitačního řízení podal uchazeč na oddělení pro vědu a výzkum fakulty dne 29.12.2009. K habilitaci předložil uchazeč habilitační práci na téma „**Virtual Testing of Hardened Cement Pastes Based on Three-Dimensional Images from Focussed Ion Beam Nanotomography**“. Habilitační komise byla schválena VR FSv dne 21.1.2010 ve složení:

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., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha

Oponenti habilitační práce:

prof. František Vodák, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze

doc. Ing. Zbyněk Keršner, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně

Ing. Karel Polák, CSc., Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Praha

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

1. Prestižní publikace	25	>	18
2. Ohlasy prací	95	>	6
3. Pedagogická činnost	23,5	>	14
4. Vědecká výchova	12	>	6
5. Tvůrčí, aplikační a proj. činnost	32	>	22
6. Uznání vědeckou komunitou	18	>	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. Zdeněk Bittnar, DrSc. přečetl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a habilitační práce byli pověřeni: prof. Ing. Milan Jirásek, DrSc., prof. Ing. Miloš Drdáký, DrSc., prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc.

Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma „**Využití synchrotronu při výzkumu mikrostruktury cementové pasty**“.

V diskusi k přednášce vznesli dotazy prof. Witzany, DrSc., prof. Drdáký, DrSc., prof. Císlarová, CSc., prof. Kohoutková, 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. Bittnar, DrSc., prof. Císlerová, CSc., doc. Švejda, CSc.

V neveřejné části jednání byla přednáška hodnocena:

Uchazeč vysvětlil princip synchrotronu a podal přehled základních tomografických metod pro studium struktury materiálů. Poté se soustředil na postupy využívající rentgenové záření s úrovní rozlišení v řádu mikro- až stovek nanometrů. Předvedl názornou aplikaci na studium hydratačních procesů, upozornil na nebezpečí poškození vzorků zářením a navrhl postup vedoucí k jeho detekci. Přednáška byla přehledně uspořádaná a náročné téma bylo pojednáno srozumitelnou formou. Uchazeč jednoznačně prokázal, že je vyhraněnou vědeckou osobností, a v diskusi kvalifikovaně zodpověděl veškeré dotazy.

Skrutátoři: prof. Ing. Karel Kabele, CSc.  
prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc.

#### **Výsledek tajného hlasování:**

Ze 45 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 36 členů, z toho 35 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 1 hlas neplatný

**Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Ing. Pavla Trtíka, Ph.D. docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. Tento návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.**

### **3. Návrh na složení habilitačních komisí**

#### **Ing. Tomáš Čejka, Ph.D.**

**odb.asistent katedry konstrukcí pozemních staveb  
Fakulta stavební ČVUT v Praze**

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

Téma habilitační práce: „Experimentální výzkum vlivu vlhkosti na mechanické vlastnosti historických zděných konstrukcí“

Předseda: prof. Ing. Petr Hájek, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., Dr.h.c., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
prof. Ing. Jozef Oláh, Ph.D., Stavebná fakulta STU Bratislava, SR  
doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, Moravská vysoká škola Olomouc  
prof. Ing. Miloš Drdácký, DrSc., řed. ÚTAM AV ČR, v.v.i.

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

1. Vliv vlhkosti na trvanlivost a životnost staveb
2. Stanovení zůstatkové zatížitelnosti historických staveb
3. Průzkum a hodnocení zděných historických konstrukcí

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: *Stanovení zůstatkové zatížitelnosti historických staveb*

#### **Ing. Jitka Vašková, CSc.**

**odb.asistent katedry betonových a zděných konstrukcí  
Fakulta stavební ČVUT v Praze**

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

Téma habilitační práce: „Konstrukční prvky z vyztuženého vláknobetonu – experiment a analýza“

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

1. Faktory ovlivňující charakter porušení betonových prvků při namáhání ohybem
2. Odvození materiálových vlastností vláknobetonu ze zkoušek
3. Únosnost tlačených zděných prvků za běžných teplot a jejich požární odolnost

Předseda: prof. Ing. Vladimír Krístek, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
Členové: prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze  
prof. Ing. Zdeněk Půbal, DrSc., Praha  
prof. Ing. Jiří Adámek, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně  
Ing. Jiří Šmejkal, CSc., Státní kancelář Plzeň

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: *Faktory ovlivňující charakter porušení betonových prvků při namáhání ohybem*

#### 4. Informace o udělených Ph.D.

Ing. Jaroslav Nágl, obor G+K, 11.5.2010  
Ing. Iva Milická, obor FMI, 20.5.2010  
Ing. Vítězslav Hapl, obor PS, 21.5.2010  
Ing. Milena Cajthamlová, obor G+K, 27.5.2010  
Ing. Karel Pohl, obor KD, 1.6.2010

Vědecká rada vzala informaci na vědomí.

#### 5. Různé

- Paní děkanka předložila návrh na udělení Felberovy medaile I.stupně-zlaté prof. Ing. Vojtěchu Brožovi, DrSc., za celoživotní práci spojenou s ČVUT, pedagogickou a vědeckou činností v oblasti přehradářství a vodního hospodářství a odbornou inženýrskou činností, pro kterou je znám a oceňován doma i ve světě.  
Vědecká rada návrh schválila všemi hlasy.

- Proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost prof. Hájek, CSc. předložil návrh prof. Ing. Z.Bittnara, DrSc., předsedy ORO/FMI, na schválení **členů komise** – zahraničních odborníků, pro obhajobu disertační práce Mgr. Ing. Václava Šmilauera na oboru FMI:  
Dipl.-Ing. Yijun Li, Ph.D., Hilti AG, Schaan, Lichtenštejnsko  
Dr.-Ing. Bernhard Winkler, Hilti AG, Schaan, Lichtenštejnsko

**Návrh byl schválen všemi hlasy.**

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

K 125 (obor PS)

Navrhovaný školitel: Ing. Bohumír Garlík, CSc., doktorand: Ing. David Kazimour  
Navrhovaný školitel: Ing. Daniel Adamovský, Ph.D., doktorand: Ing. Lukáš Hrnčíř  
Navrhovaný školitel: Ing. Stanislav Frolík, Ph.D., doktorand: Ing. Daniel Benda

K 126 (obor E))

Navrhovaný školitel: Ing. Lucie Brožová, Ph.D., doktorand: Ing. Jan Zábrana  
Navrhovaný školitel: Ing. Renáta Schneiderová-Heralová, Ph.D., doktorand: Ing. Kryštof Kulka  
Navrhovaný školitel: Ing. Martin Čásenský, CSc., doktorand: Ing. Martin Kroupa

K 127 (program a obor AS)

Navrhovaný školitel: Ing. arch.Mgr.Jiří Kupka, Ph.D., doktorand: Lucie Lehečková

K 127 (obor IŽP)

Navrhovaný školitel: Ing. arch. Marek Janatka, Ph.D., doktorandi: Daniela Šovarová, Karel Sedlecký

K 129 (program a obor AS)

Navrhovaný školitel: Ing. arch.Zuzana Pešková, Ph.D., doktorand: Bc. Jan Kašpar  
Navrhovaný školitel: Ing. arch.Ladislav Kalivoda, CSc., doktorand: Ing. arch. Martin Hradečný

K 133 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Jitka Vašková, CSc., doktorand: Bc. Josef Fládr  
Navrhovaný školitel: Ing. Michaela Frantová, Ph.D., doktorand: Bc. Marek Procházka

Navrhovaný školitel: Ing. Roman Šafář, Ph.D., doktorand: Bc. Pavel Jursík

K 134 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Zdeněk Sokol, doktorand: Ing. Lukáš Gödrich

K 134 (obor PS)

Navrhovaný školitel: Ing. Zdeněk Sokol, doktorand: Ing. Jiří Jirka

K 153 (program a obor G+K)

Navrhovaný školitel: Ing. Růžena Zimová, Ph.D., doktorand: Ing. Arnošt Müller

Navrhovaný školitel: Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D., doktorand: Ing. Libuše Vejrová

K 220 (obor FMI)

Navrhovaný školitel: Ing. Jiří Svoboda, Ph.D., doktorand: Bc. Jan Smutek

Návrhy byly schváleny všemi hlasy.

- Proděkan pro pedagogickou činnost prof.Máca, CSc. předložil ke schválení seznam navrhovaných interních a externích členů zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky bakalářských a magisterských studijních programů:

#### **Interní členové**

---

##### K 125

Ing. Lenka Reinberková, Ph.D.

##### K 134

Ing. Michal Netušil

Ing. Michal Strejček

##### K 136

Ing. Filip Eichler

Ing. Jan Hradil

#### **Externí členové**

---

##### K 122

Ing. Pavel Med – BAUMIT s.r.o., Brandýs nad Labem

##### K 134

Ing. Miroslav Enderla, CSc. - OSVČ

Ing. Jiří Mareš, Ph.D. - OSVČ

Ing. Tomáš Novák - Kovové profily, s.r.o.

Ing. Rudolf Vyháněk, Ph.D. - CAD Consulting

##### K 125

Ing. Michal Hadraba - VodoPro, s.r.o, Praha

Ing. Jiří Petlach - Petlach TZB, Praha

Ing. Stanislav Toman - OSVČ Praha

Ing. Petr Vávra, Ph.D. - Ingersoll-Rand, Praha

##### K 137

Ing. Jiří Klier - VIAMINT DSP a.s.

Mgr. Bohumír Trávníček - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

##### K 220

Ing. Igor Zemánek – Mott Mac Donald, Praha

#### **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.**

- Dále proděkan Máca podal návrh na externí členy zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky magisterského studia konané v rámci studijního programu Erasmus-Mundus:

Carlo Pellegrino, Ph.D., Assistant prof. , University of Padova  
Francesca da Porto, Ph.D., Assistant prof. , University of Padova  
Valentina Salomoni, Ph.D., Assistant prof. , University of Padova  
Graça Vasconcelos, Ph.D., Assistant prof. , Univeristy of Minho  
Luís Ramos, Ph.D., Assistant prof. , Univeristy of Minho  
Jorge Branco, Ph.D., Assistant prof. , Univeristy of Minho  
Miguel Ferreira, Ph.D., Assistant prof. , Univeristy of Minho  
Daniel Oliveira, Ph.D., Assistant prof. , Univeristy of Minho  
Graça Vasconcelos, Ph.D. , Assistant prof. , Univeristy of Minho  
Giancarlo Marcari, Ph.D., Senior Researcher, Univeristy of Minho  
Oriol Casellas, Ph.D., Senior Researcher, Technical University of Catalonia  
Yaacov Schaffer, M.Sc. Ua., Chief Conservation Officer, Israel Antiquities Authority  
Ing. Jan Válek, Ph.D., vědecký pracovník, ÚTAM AV ČR  
Ing. Zuzana Sližková, Ph.D., vědecký pracovník, ÚTAM AV ČR

#### **Usnesení:**

VR FSv ČVUT v Praze schvaluje podle §53 Zákona č.111/98 Sb. externí členy zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky konané v rámci studijního programu Erasmus Mundus - magisterský obor Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions, který je uskutečňován společně se třemi zahraničními univerzitami (University of Minho, Portugalsko, University of Padova, Itálie a Technical University of Catalonia, Španělsko) a Ústavem teoretické a aplikované mechaniky AV ČR.

**Schváleno všemi hlasy.**

- Paní děkanka oznámila, že od příští VR bude vložen do programu bod:  
Informace o jmenování pracovníků FSv docentem nebo profesorem.  
Informaci o profesorském řízení doc. Dr .Ing. Božka Patzáka, které prošlo vědeckou radou ČVUT, podal prof. Máca, CSc.

Dále podala informaci, že návrhy na nové složení oborových rad doktorského studia budou předloženy na podzimním zasedání.

**Další termíny zasedání VR: 21. října, 11. listopadu, 9. prosince 2010**

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

Praha 17.6.2010  
Zapsala: H.Voráčková