



Zápis č. 7

ze 7. zasedání Vědecké rady Fakulty stavební, které se konalo dne 20. ledna 2011 od 14 hodin v zasedací místnosti B 169

Přítomni a omluveni – dle prezenční listiny

Program:

1. Kontrola zápisu z min. VR
2. Řízení k návrhu na jmenování docentkou – Ing. Jitka Vašková, CSc.
3. Řízení k návrhu na jmenování docentem – Dott.-Ing. Natalino Gattesco
4. Informace o udělených titulech „Ph.D.“
5. Různé

1. Kontrola zápisu – bez připomínek

2. Řízení k návrhu na jmenování docentkou – Ing. Jitka Vašková, CSc.

odborná asistentka katedry betonových a zděných konstrukcí FSv ČVUT v Praze

Obor: *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Děkanka prof. Kohoutková, CSc. zahájila řízení k návrhu na jmenování paní Ing. Jitky Vaškové, CSc. docentkou pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. V úvodu seznámila VR s průběhem dosavadního řízení. Žádost o zahájení habilitačního řízení podala uchazečka na oddělení pro vědu a výzkum fakulty dne 15.6.2010. K habilitaci předložila habilitační práci na téma „**Konstrukční prvky z vyztuženého vláknobetonu – experiment a analýza**“. Habilitační komise byla schválena VR FSv dne 17.6.2010 ve složení:

Předseda: prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc., FEng., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: prof. Ing. Jiří Šejnoha, DrSc., FEng., 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., Statická kancelář Plzeň

Oponenty habilitační práce byli stanoveni:

prof. Ing. Jiří Adámek, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně
doc. Ing. Petr Bouška, CSc., Kloknerův ústav ČVUT v Praze
Ing. Vladimír Veselý, Betotech, s.r.o., Beroun

Podle kvantifikovaných kritérií ČVUT pro jmenování docentkou dosáhla uchazečka za posledních 5 let bodového hodnocení:

1. Prestižní publikace	18	=	18
2. Ohlasy prací	14	>	6
3. Pedagogická činnost	69	>	14
4. Vědecká výchova	14	>	6
5. Tvůrčí, aplikační a proj. činnost	23,5	>	22
6. Uznání vědeckou komunitou	17	>	15

V souladu s §72 Zákona o vysokých školách habilitační komise zhodnotila všechny předložené materiály a na základě doporučujících posudků oponentů předložila návrh k dalšímu pokračování v habilitačním řízení před VR FSv. Prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc. seznámil VR se stanoviskem habilitační komise.

Hodnocením přednášky a habilitační práce byli pověřeni: prof. Ing. František Wald, CSc., prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc., Ing. arch. Jan Fibiger, CSc.

Uchazečka přednesla habilitační přednášku na téma „**Faktory ovlivňující charakter porušení betonových prvků při namáhání ohybem**“.

K přednášce diskutovali prof. Jarský, DrSc., doc. Švejda, CSc., prof. Šejnoha, DrSc., doc. Tomek, CSc., prof. Witzany, DrSc.

V další části řízení habilitantka seznámila přítomné s obsahem své habilitační práce na shora uvedené téma. Následovalo přednesení oponentských posudků. Ve vědecké rozpravě k habilitační práci vznesli dotazy prof. Hájek, CSc., prof. Bittnar, DrSc., doc. Švejda, CSc.

V neveřejné části jednání přečetl prof. Wald, CSc. zhodnocení přednášky a habilitační práce:

Přednáška a habilitační práce na aktuální téma deformační kapacity betonových prvků a možnosti jejího zvyšování vhodně a přehledně zhodnotily poznání v oboru. Přednáška a habilitační práce prokázaly velký přehled habilitantky v oboru. Kvalita a správnost prezentovaného poznání byly ověřeny experimenty a uplatněním výsledků v praxi. Vlastní původní přínosy lze vidět v přehledu vlastností konstrukčního vláknobetonu a jejich zkoušení, což přispělo k uplatnění materiálu. Aktuální trendy v oboru byly ukázány na vývoji drátků a jejich aplikace do vysokohodnotných betonů. Úroveň prezentace a publikační výstupy doložily, že uchazečka je vyhraněnou odbornou a pedagogickou osobností.

Vědecká rada hodnocení přednášky odsouhlasila.

Skrutátoři: doc. Ing. Hana Krejčířiková, CSc.
doc. Ing. Aleš Tomek, CSc.

Výsledek tajného hlasování:

Ze 45 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 34 členů, z toho 31 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 3 hlasy neplatné

Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování paní Ing. Jitky Vaškové, CSc. docentkou pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. Tento návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.

3. Řízení k návrhu na jmenování docentem –Dott.- Ing. Natalino Gattesco

Department of Architectural and Urban Design, University of Trieste, Italie, Assoc. Professor
Obor: *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*

Děkanka prof. Kohoutková, CSc. zahájila řízení k návrhu na jmenování pana Dott.-Ing. Natalina Gattesci 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 20.10.2010. K habilitaci předložil uchazeč habilitační práci na téma „**Advances in the research on the seismic behaviour of historical structures**“. Habilitační komise byla schválena VR FSv dne 21.10.2010 ve složení:

Předseda: prof. Ing. Vladimír Křístek, DrSc., FEng., Fakulta stavební ČVUT v Praze

Členové: Ing. Vladimír Břejcha, FEng., SMP CZ a.s.

prof. Dr. Pier Giorgio Malerba, FEng., Dept of Structural Engineering, Politecnico Milano, Itálie

prof. Ing. Zdeněk Půbal, DrSc., Praha

prof. Ing. Jan Vítek, CSc., Metrostav a.s. Praha

Oponenti habilitační práce:

prof. Dr.-Ing. Helmut Kurth, MBA, Německo

prof. Ing. Jaroslav Procházka, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze

prof. Ing. Jan Vítek, CSc., Metrostav a.s. Praha

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

1. Prestižní publikace	77	>	18
2. Ohlasy prací	216	>	6
3. Pedagogická činnost	38	>	14
4. Vědecká výchova	86	>	6
5. Tvůrčí, aplikační a proj. činnost	60	>	22
6. Uznání vědeckou komunitou	69	>	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. Vladimír Křístek, DrSc. přečetl stanovisko habilitační komise.

Hodnocením přednášky a habilitační práce byli pověřeni: prof. Ing. Zdeněk Bittnar, DrSc., prof. Ing. Karel Kabele, CSc., doc. Ing. Pavel Švejda, CSc.

Uchazeč přednesl habilitační přednášku na téma „**New materials for cultural heritage**“.

V diskusi k přednášce vznesli dotazy prof. Jirásek, DrSc., prof. Wald, CSc., prof. Šejnoha, DrSc., prof. Bittnar, DrSc.

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. Kurth.

V neveřejné části jednání prof. Kabele, CSc. seznámil VR s hodnocením přednášky a habilitační práce:

Habilitant prokázal přehled v oboru zděných historických staveb. Předností práce je její praktická uplatnitelnost. Dr. Gattesco je vyhraněnou osobností s bohatými pedagogickými zkušenostmi v různých zemích i mimo Itálii, např. Skotsko, Kanada. Svoje poznatky dokládá experimentálním výzkumem na své mateřské univerzitě, kde rovněž vede řadu doktorandů. Svým vystoupením zaujal členy VR.

Vědecká rada hodnocení přednášky odsouhlasila.

Skrutátoři: Ing. arch. Vlasta Poláčková
doc. Ing. arch. Ivan Vorel, CSc.

Výsledek tajného hlasování:

Ze 45 členů VR k hlasování oprávněných bylo přítomno a hlasovalo 33 členů, z toho 30 hlasů bylo kladných, 0 hlasů záporných, 3 hlasy neplatné

Usnesení: Vědecká rada FSv ČVUT na základě výsledku tajného hlasování schválila návrh na jmenování pana Dott.-Ing. Natalina Gattesci docentem pro obor *Teorie stavebních konstrukcí a materiálů*. Tento návrh bude předložen k dalšímu řízení na ČVUT.

4. Informace o udělených titulech „Ph.D.“

Ing. Tomáš Strnad, obor PS, 10.12.2010
Ing. Kamil Trgala, obor E, 15.12.2010
Ing. Vojtěch Štefka, obor G+K, 20.12.2010
Ing. Jiří Lahodný, obor KD, 3.1.2011
Ing. Alexander Kravtsov, obor KD, 10.1.2011

Vědecká rada vzala informaci na vědomí.

5. Různé

- Proděkan pro vědeckovýzkumnou činnost prof. Hájek, CSc. předložil ke schválení návrhy vedoucích kateder na udělení **výjimky pro školitele doktorandů**, kteří nesplňují požadovaný titul (prof., doc., DrSc.), ale jsou významnými odborníky ve svém oboru nebo se předpokládá předložení habilitační práce:

K 123 (obor FMI)

Navrhovaný školitel: Ing. Jiří Maděra, Ph.D., doktorand: Bc. Kamil Ďurana

Navrhovaný školitel: Ing. Eva Vejmelková, Ph.D., doktorand: Bc. Tereza Kulovaná

K 126 (obor E)

Navrhovaný školitel: Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D. doktorand: Jiří Aron

Navrhovaný školitel: Ing. Jaroslava Tománková, Ph.D., doktorand: Ing. Jana Klosová

K 128 (obor SI)

Navrhovaný školitel: RNDr. Tomáš Vaníček, Ph.D., doktorand: Ing. Marek Tkáčik, Ing. Jan Glasser

Navrhovaný školitel: Ing. Jana Kučerová, CSc., doktorand: Ing. Martin Legát

K 132 (obor FMI)

Navrhovaný školitel: Ing. Tomáš Plachý, Ph.D., doktorand: Hana Němcová
Navrhovaný školitel: Ing. Pavel Tesárek, Ph.D., doktorand: Andrea Hájková

K 133 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Roman Šafář, Ph.D., doktorand: Bc. Milan Petřík
Navrhovaný školitel: Ing. Michaela Frantová, Ph.D., doktorand: Bc. Aneta Rainová
Navrhovaný školitel: Ing. Lukáš Vráblík, Ph.D., doktorand: Bc. Jan Hamouz

K 134 (obor PS)

Navrhovaný školitel: Ing. Michal Jandera, Ph.D., doktorand: Bc. Tomáš Vrána

K 134 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Martina Eliášová, CSc., doktorand: Bc. Jiří Peters, Bc. Iva Hořčíčková

K 135 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Mgr. Jan Valenta, Ph.D., doktorand: Bc. Barnabás Polák

K 136 (obor KD)

Navrhovaný školitel: Ing. Petr Mondschein, Ph.D., doktorand: Ing. Jiří Vavříčka
Navrhovaný školitel: Ing. Jan Valentin, Ph.D., doktorand: Ing. Jan Suda

K 141 (obor VH+VS)

Navrhovaný školitel: Ing. Josef Křeček, CSc., doktorand: Ing. Jiří Vrtiška

K 143 (obor VH+VS)

Navrhovaný školitel: Ing. Michal Sněhota, Ph.D., doktorand: Bc. Vladimír Klípa

K 153 (obor G+K)

Navrhovaný školitel: Ing. Jindřich Hodač, Ph.D., doktorand: Ing. Lucie Brejníková

Centrum experimentální geotechniky (obor FMI)

Navrhovaný školitel: Ing. Radek Vašíček, Ph.D., doktorand: Bc. Lucie Hausmannová

Všechny návrhy byly schváleny všemi hlasy.

- Proděkan Hájek předložil návrh katedry silničních staveb na schválení **stálého člena komisi** pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací, který nespĺňuje požadovaný titul (prof., doc.):

K 136

externí:

Ing. Jaroslav Dostál, OAT s.r.o. Praha

Návrh byl schválen všemi hlasy.

- Proděkan Hájek předložil **návrhy na složení habilitačních komisi ke jmenování docentem:**

Ing. Jiří Litoš, Ph.D.

vědecký pracovník a zást. ved. Experimentálního centra FSv ČVUT v Praze

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce: „Objemové změny cementových past a betonu ve fázi hydratace“

Navrhovaná témata habilitační přednášky:

1. Experimentální vyšetřování stavebních konstrukcí
2. Metody diagnostiky a experimentální ověření provozuschopnosti konstrukcí
3. Experimentální metody pro měření deformací a napjatosti konstrukcí

Předseda: prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: prof. Ing. Jiří Hošek, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Jan L. Vitek, CSc., Metrostav a.s. Praha
prof. RNDr. Pavla Rovnaníková, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně
doc. RNDr. Igor Medved', PhD., Fakulta přírodních věd, UKF v Nitře, SR

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: Experimentální vyšetřování stavebních konstrukcí

Ing. Michal Kabrhel, Ph.D.
odb.asistent katedry TZB Fakulta stavební ČVUT v Praze

Obor: Teorie stavebních konstrukcí a materiálů

Téma habilitační práce: „Akumulace tepla a vnější prostředí budov“

Navrhovaná témata habilitační přednášky:

1. Akumulace tepla
2. Systémy zpětného získávání tepla
3. Obnovitelné zdroje energie a jejich hodnocení

Předseda: prof. Ing. Karel Kabele, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: prof. Ing. Jan Tywoniak, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Mečislav Kuraš, CSc., VŠCHT Praha
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Stavební fakulta STU Bratislava, SR
doc. Ing. Jiří Hirš, CSc., FAST VUT Brno

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: Akumulace tepla

Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.
odb.asistent katedry ekonomiky a řízení ve stavebnictví FSv ČVUT v Praze

Obor: Management a ekonomika ve stavebnictví

Téma habilitační práce: „Pořizování veřejných staveb (respektující udržitelnost nákladů životního cyklu)“

Navrhovaná témata habilitační přednášky:

1. Náklady životního cyklu při přípravě stavební investice
2. Ekonomika návrhu veřejných staveb
3. Posuzování a hodnocení nabídek v případě veřejných stavebních zakázek

Předseda: prof. Ing. František Freiberg, CSc., Fakulta strojní ČVUT v Praze
Členové: prof. Ing. Vítězslav Kuta, CSc., Fakulta stavební VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. Jana Korytářová, Ph.D., Fakulta stavební VUT v Brně
doc. Ing. Alois Materna, CSc., MBA, místopředseda ČKAIT
doc. Ing. Aleš Tomek, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze

Návrh byl schválen všemi hlasy

Schválené téma habilitační přednášky: Náklady životního cyklu při přípravě stavební investice

Ing. Martin Šanda, Ph.D.
odb.asistent, katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství Fakulta stavební ČVUT v Praze

Obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

Téma habilitační práce: „Vyhodnocení vodního režimu horského povodí“

Navrhovaná témata habilitační přednášky:

1. Přirozené stopovače v experimentální hydrologii

2. Laserová spektrometrie v hydrologii stabilních izotopů vodíku a kyslíku
3. Detekční metody pro stanovení podpovrchového proudění

Předseda: prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: prof. Ing. Milena Císlarová, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Pavel Kovář, CSc., Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
prof. Ing. Jiří Zezulák, DrSc., Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
Ing. Šárka Blažková, DrSc., Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha

Návrh byl schválen většinou hlasů (1 hlas se zdržel)

Schválené téma habilitační přednášky: Přirozené stopovače v experimentální hydrologii

Ing. Michal Sněhota, Ph.D.

**odb.asistent, katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství
Fakulta stavební ČVUT v Praze**

Obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

Téma habilitační práce: „Časová nestabilita hydraulických charakteristik půdy“

Navrhovaná témata habilitační přednášky:

1. Neinvazivní metody vizualizace proudění a transportu v pórovitém prostředí
2. Vliv reziduálního vzduchu na proudění a transport v pórovitém prostředí
3. Moderní metody měření hydraulických charakteristik půd

Předseda: prof. Ing. Milena Císlarová, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: prof. Ing. Tomáš Vogel, CSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Pavel Vlasák, DrSc., Ústav pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i.
prof. Ing. Jiří Zezulák, DrSc., Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
Ing. Šárka Blažková, DrSc., Výzkumný ústav vodohospodářský T.G.M. Praha

Návrh byl schválen většinou hlasů (1 hlas se zdržel)

Schválené téma habilitační přednášky: Neinvazivní metody vizualizace proudění a transportu v pórovitém prostředí

Ing. Josef Krása, Ph.D.

odb.asistent, katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství Fakulta stavební ČVUT v Praze

Obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

Téma habilitační práce: „Empirické modely vodní eroze v ČR – nástroje, data, možnosti a rizika výpočtů“

Navrhovaná témata habilitační přednášky:

1. Geoinformatika versus vodohospodářství a krajinné inženýrství
2. Metody hodnocení vodní eroze – historie, současnost a budoucnost
3. Česká zemědělská krajina – vize pro 21.století

Předseda: prof. Ing. Vojtěch Broža, DrSc., Fakulta stavební ČVUT v Praze
Členové: doc. Dr. Ing. Tomáš Dostál, Fakulta stavební ČVUT v Praze
prof. Ing. Pavel Kovář, CSc., Fakulta životního prostředí ČZU v Praze
doc. Ing. Miroslav Dumbrovský, CSc., Fakulta stavební VUT v Brně
doc. Ing. Kamila Hlavčová, Ph.D., Stavební fakulta STU Bratislava, SR

Návrh byl schválen všemi hlasy.

Schválené téma habilitační přednášky: Geoinformatika versus vodohospodářství a krajinné inženýrství

- Proděkan prof.Hájek předložil žádost, kterou připravila katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství o prodloužení akreditace oboru Inženýrství životního prostředí. Tento doktorský studijní obor byl

akreditován v rámci doktorského studijního programu Stavební inženýrství v r.2006 s platností do 31.12.2011.

Vědecká rada souhlasí všemi hlasy s podáním žádosti o prodloužení akreditace doktorského studijního oboru Inženýrství životního prostředí v rámci doktorského programu Stavební inženýrství.

- Proděkan pro pedagogickou činnost prof. Máca, CSc. předložil návrh na rozšíření akreditace studijního programu Civil Engineering o nový studijní obor *Sustainable Steel and Timber Constructions*. Záměr rozšířit akreditaci byl projednán v AS FSv dne 24.11.2010 a doporučen VR ke schválení

Usnesení:

VR FSv ČVUT v Praze projednala podle §27 odst. 2a) Zákona č.111/98 Sb. záměr rozšířit akreditaci magisterského studijního programu Civil Engineering o nový studijní obor *Sustainable Steel and Timber Constructions*. Akreditační komisi bude předána žádost o akreditaci tohoto studijního programu. Návrh byl schválen všemi hlasy.

- Proděkan Máca předložil seznam navrhovaných členů zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky na FSv:

Ing. Václav Mach, VPÚ DECO Praha a.s.
Ing. Martin Půlpán, Helika a.s. Praha

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

Příští zasedání: 10. března 2011
(původně ohlášené zasedání na 17. února odpadá)

Další termíny: 14.4., 19.5., 16.6.2011

prof. Ing. Alena Kohoutková, CSc.
děkanka

Praha 21.1.2011
Zapsala: H.Voráčková