

## Zápis z jednání vědecké rady dne 21. 5. 2008

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Zdeňka Němce, CSc. z Ústavu automatizace a informatiky FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
2. Habilitační řízení Ing. Jaroslava Štiglera, Ph.D. z Energetického ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
3. Profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Pavla Zemánka, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. v Brně pro obor Aplikovaná fyzika
4. Různé

### ad 1.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 26 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

#### **Ing. Zdeňka Němce, CSc.**

z Ústavu automatizace a informatiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 3. 10. 2007, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. František Pochylý, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Jan Melichar, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
doc. Ing. Milan Šrutka, CSc., důchodce, dříve z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Michal Varchola, CSc. ze Strojnické fakulty STU v Bratislavě,  
prof. Ing. Antonín Víteček, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Na jednání se dostavili všichni členové habilitační komise.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. Ing. Jaroslav Balátě, DrSc. z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně,  
prof. Ing. Petr Pivoňka, CSc. z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně,  
prof. Ing. Antonín Víteček, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z oponentů se omluvili profesori Jaroslav Balátě a Petr Pivoňka.

Habilitační přednáška na téma „Programovatelné automaty – moderní prostředky automatického řízení“ se konala dne 16. května 2008 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.,  
členové: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,  
doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Pan Ing. Zdeněk Němec, CSc. prezentoval svou habilitační práci nazvanou: *Modely systému a automatické řízení turbosoustrojí vodní elektrárny*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. František Pochylý, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Zdeněk Němec, CSc. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a doporučila všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 26 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 25 kladných, 0 záporných, 1 neplatný.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství panu Ing. Zdeňku Němcovi, CSc.

## ad 2.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 26 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

### **Ing. Jaroslava Štiglera, Ph.D.**

z Energetického ústavu Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 3. 10. 2007, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Jaroslav Bláha, DrSc., emeritní profesor Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. Ing. Jaroslav Janalík, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,  
prof. Ing. Jan Melichar, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
doc. Ing. Václav Uruba, CSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR v Praze.

Z jednání se omluvili profesor Jaroslav Janalík a docent Václav Uruba.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,  
prof. Ing. Jan Šulc, CSc. z Fakulty stavební VUT v Brně,  
prof. Ing. Michal Varchola, CSc. ze Strojnické Fakulty STU v Bratislavě.

Z oponentů se omluvil profesor Jan Šulc.

Habilitační přednáška na téma „Rovinný vír a jeho matematické modelování“ se konala dne 16. května 2008 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.,  
členové: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,  
prof. Ing. František Pochylý, CSc.

Pan Ing. Jaroslav Štigler, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Matematický model proudění kapaliny rozvětvením*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jaroslav Štigler, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a doporučila všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 26 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 24 kladných, 1 záporný, 1 neplatný.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství panu Ing. Jaroslavu Štiglerovi, Ph.D.

### ad 3.

**Profesorské jmenovací řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 26 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Předseda vědecké rady představil uchazeče profesorského jmenovacího řízení

**doc. RNDr. Pavla Zemánka, Ph.D.**

z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná fyzika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v jeho platném znění.

Hodnotící komise schválená vědeckou radou dne 27. 2. 2008 pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jiří Komrska, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. z Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i. v Praze,  
doc. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava,  
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Ze všech členů komise se omluvili profesori Jiří Čtyroký, Jaromír Pištora a Eduard Schmidt.

Předseda hodnotící komise profesor Jiří Komrska přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckovýzkumnou a odbornou činnost docenta Pavla Zemánka. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění dospěla k závěru, že docent Pavel Zemánek splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. RNDr. Pavla Zemánka, Ph.D. profesorem pro obor Aplikovaná fyzika.

Docent Pavel Zemánek přednesl přednášku s názvem *Pokročilé metody mikromanipulací světlem* a v následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo přítomnými 26 členy vědecké rady s právem hlasovacím (z celkového počtu 37) odevzdáno 26 hlasovacích lístků, z toho 26 hlasů kladných, 0 záporný, 0 neplatný.

Vědecká rada všemi hlasy doporučila jmenovat doc. RNDr. Pavla Zemánka, Ph.D. profesorem pro obor Aplikovaná fyzika. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Pavlu Zemánkovi výsledek jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

### ad 4.

**Vědecká rada schválila:**

- A. **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Miroslava Píšky, CSc.** z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Strojírenská technologie. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky:

prof. Michael Saleh MB ChB MSc, The University of Sheffield,  
prof. Reimund Neugebauer, Technische Universität Chemnitz,  
prof. Ing. Jozef Zajac, CSc., Technická univerzita v Košicích,  
prof. Dr. Dr. h.c. Stan Vepřek, Technische Universität München,  
prof. Leonard de Chiffre, Technical University of Denmark, Lyngby.

Vědecká rada jednomyslně schválila habilitační komisi ve složení (z 26 přítomných členů hlasovalo kladně 25 členů vědecké rady):

předseda: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Ivan Baránek, CSc. z Materiálovotechnologické fakulty Slovenské technické univerzity se sídlem v Trnavě,  
doc. Dr. Ing. Ivan Mrkvica z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,  
prof. Ing. Tomáš Podrábský, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Jan Suchánek, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

- B. **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Josefa Dalíka, CSc.** z Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie Fakulty stavební VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké

rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Aplikovaná matematika. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky:  
prof. RNDr. Ivo Marek, DrSc., FAST ČVUT v Praze  
prof. Ing. Jiří Kratochvíl, DrSc., FAST VUT v Brně

Vědecká rada jednomyslně schválila habilitační komisi ve složení (z 26 přítomných členů hlasovalo kladně 26 členů vědecké rady):

předseda: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
členové: prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. z Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava,  
prof. RNDr. Miloslav Feistauer, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy,  
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z FSI VUT v Brně,  
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc. z FSI VUT v Brně.

**C. Doplnění oborové rady doktorského studijního programu Strojírenská technologie o dva nové členy:**

prof. Ing. Milana Forejta, CSc. z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně a  
Ing. Jiřího Rosenfelda, CSc., generálního ředitele Slovákých strojírén, a.s. v Uherském Brodě.

**D. Nové školitele pro doktorské studijní programy:**

Studijní obor Inženýrská mechanika:

Ing. Robert Grepl, Ph.D. z Ústavu mechaniky, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně.  
Návrh byl doporučen oborovou radou pro obor Inženýrská mechanika.

Studijní obor Aplikovaná matematika:

doc. RNDr. Jiří Tomáš, Dr. z Ústavu fyzikální a spotřební chemie FCH VUT v Brně.  
Návrh byl doporučen oborovou radou pro obor Aplikovaná matematika.

**E. Dodatečně navržená témata pro doktorské studijní programy (příloha č.1).**

**Vědecká rada projednala:**

**A. Změnu tématu doktorského studia:**

Ing. Markéta Milichovská – Energetický ústav FSI VUT v Brně

Původní téma:

„Přepočítání charakteristik hydraulických strojů – čerpadel a vodních turbín“

Nové téma:

„Vyrovnání radiálních sil působících na rotor čerpadla pomocí propojovacích kanálků“

Školitel: doc. Ing. Miloslav Haluza, CSc. – EÚ FSI VUT v Brně - zůstává

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změnu tématu odsouhlasila.

Vědecká rada vzala na vědomí nové **absolventy doktorských studijních programů**, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:

Ing. Bohuslav Kilkovský, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: doc. Ing. Zdeněk Jegla, Ph.D.

Ing. Martin Pavlas, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.

Ing. Libor Urbanec, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Verifikoval: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.  
předseda vědecké rady