

Zápis z jednání vědecké rady dne 27. 3. 2013

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Jana Jedelského, Ph.D. z Energetického ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.
2. Habilitační řízení Ing. Lud'ka Nechvátala, Ph.D. z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná matematika.
3. Různé.

ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 39 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 29 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jana Jedelského, Ph.D.** z Energetického ústavu FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 21. 11. 2012, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině,
prof. Ing. Radim Mareš, CSc. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni,
prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc. z Výzkumného energetického centra VŠB-TU Ostrava,
doc. Ing. Marek Růžička, CSc., DSc. z Ústavu chemických procesů AV ČR, v.v.i. v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Jozef Jandačka, Radim Mareš a Pavel Noskievič.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tyto oponenti:

Ing. Zdeněk Chára, CSc. z Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR, v.v.i. v Praze,
doc. Ing. Marek Růžička, CSc., DSc. z Ústavu chemických procesů AV ČR, v.v.i. v Praze,
prof. Dr. techn. Peter Walzel z Technické univerzity v Dortmundu.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Peter Walzel a Ing. Zdeněk Chára.

Habilitační přednáška na téma „Optické metody v mechanice tekutin“ se konala dne 20. března 2013 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček,
členové: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.,
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.,
prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Ing. Jan Jedelský, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Some Aspects of Effervescent Atomization, Experimental Study*. 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 doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jan Jedelský, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 39), z toho 28 kladných, 0 záporných, 1 neplatný. Vědecká rada tedy doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Jana Jedelského, Ph.D. docentem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

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

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 39 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 27 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Lud'ka Nechvátala, Ph.D.** z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 21. 11. 2013, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,

Členové: doc. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D. z Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava,

doc. RNDr. Jan Čermák, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

doc. RNDr. Jan Chleboun, CSc. z Fakulty stavební ČVUT v Praze,

doc. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D. z Matematického ústavu AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Ondřej Došlý a docenti Jiří Bouchala a Pavel Řehák.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni tito oponenti:

doc. RNDr. Jan Chleboun, CSc. z Fakulty stavební ČVUT v Praze,

prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni,

prof. Ing. Jiří Vala, CSc. z Fakulty stavební VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Eduard Rohan.

Habilitační přednáška na téma „Matematický aparát při modelování dynamiky letu“ se konala dne 20. března 2013 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.,

členové: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.,

doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.

Ing. Luděk Nechvátal, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou Homogenizace parciálních diferenciálních rovnic s nejistými vstupními daty. 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 prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předsedou pověřený člen habilitační komise doc. RNDr. Jan Čermák, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Luděk Nechvátal, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná matematika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 39), z toho 26 kladných, 0 záporných, 1 neplatný.

Vědecká rada tedy doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Lud'ka Nechvátala, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná matematika.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná matematika Ing. Lud'ku Nechvátalovi, Ph.D.

ad 3. Různé

Vědecká rada projednala a schválila:

- **Návrh na jmenování prof. Ing. Karla Stránského, DrSc. emeritním profesorem VUT v Brně**
- **Návrh interních a externích odborníků do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky na FSI** podle přiloženého seznamu s tím, že navrhovaný Ing. Pavel Doležal ze ZMVŠ v Třebíči nebyl schválen.
- **Vědecká rada projednala návrh témat doktorského studia pro akademický rok 2013/2014**
- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jana Klusáka, Ph.D.** z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i., který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. z Fakulty strojní ZČU v Plzni,
doc. RNDr. Karel Obrtlík, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v.v.i.,
Ing. Svatopluk Pták, CSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR v.v.i.,
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jiřího Škorpíka, Ph.D.**, který je zaměstnán ve firmě Tenza, a.s. a má částečný úvazek na Energetickém ústavu FSI VUT v Brně. Ing. Jiří Škorpík, Ph.D. podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Václav Pištěk, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Jaroslav Kadrnožka, CSc., dříve z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Pavel Kolat, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,
Ing. Milan Kořista, Ph.D. z firmy Siemens Industrial Turbomachinery,
prof. Ing. Václav Petr, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení RNDr. Bohuslava Rezka, Ph.D.** z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i. v Praze, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná fyzika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty UJEP v Ústí nad Labem,
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava,
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Radka Kalouska, Ph.D.** z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná fyzika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty UJEP v Ústí nad Labem,
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava,
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

- **Změnu tématu doktorského studia**

Ing. Pavel Pokorný – ÚMTMB FSI VUT v Brně - Školitel: doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.

Původní téma: Aplikace zobecněné lineárně elastické lomové mechaniky v oblasti složených těles.

Nové téma: Zbytková únavová životnost železničních náprav.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.

Ing. Veronika Sedláčková – ÚK FSI VUT v Brně - Školitel: doc. akad. soch. Ladislav Křenek, Ph.D.

Původní téma: Možnosti designérské tvorby v oblasti likvidace a třídění odpadu.

Nové téma: Průmyslové výtvarnictví společnosti Elektro-Praga Hlinsko v letech 1958-1968.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Peter Zavadinka – ÚMTMB FSI VUT v Brně - Školitel: doc. Ing. Robert Grepl, Ph.D.

Původní téma: Návrh řízení pohybu vozidla s využitím dynamického modelu.

Nové téma: Návrh regulačního hydrogenerátoru s válečky v drážkách rotoru a ohodnocení jeho potenciálu úspory výkonu v hydrostatických pohonech.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.

Ing. et Ing. Jan Škvařil – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel: doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.

Původní téma: Spalování nízkovýhřevného plynu ze zplyňování biomasy.

Nové téma: Spalování pevné biomasy ve fluidních kotlích.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Jiří Stejskal – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel: prof. Ing. František Pochylý, CSc.

Původní téma: Analýza nestacionárních jevů vyvolaných nestabilitami proudění.

Nové téma: Analýza rychlostních a tlakových polí kapaliny, využitím křivočarých souřadnic.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

- **Změnu školitele doktorského studia**

Ing. Lukáš Knispel – ÚAI FSI VUT v Brně

Původní školitel: prof. Ing. Pavel Ošmera, CSc.

Nový školitel: doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

▪ **Změnu tématu a školitele doktorského studia**

Ing. et Ing. Stanislav Lang – ÚAI FSI VUT v Brně

Původní téma: Řešení spojitých systémů diskrétními metodami.

Původní školitel: doc. Ing. Ivan Švarc, CSc.

Nové téma: Řešení spojitých systémů evolučními výpočetními technikami.

Nový školitel: doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

▪ **Přestup z FS ZČU v Plzni**

Uchazeč: Ing. Zbyněk Srp

Školitel: prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.

Téma DS: Vliv předvýrobních etap na tvorbu CNC obráběcího stroje.

Nástup do DS: 1.4.2013

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

▪ **Nové školitele v doktorském studiu** s tím, že školitelé Ing. Jan Čížek, Ph.D. a Mgr. Petr Klapetek, Ph.D. budou školiteli pouze pro jediné téma.

Navrhovaný školitel:	Ing. Jan ČÍŽEK, Ph.D.
Odborná specializace:	materiálové inženýrství
Pracoviště:	FSI VUT v Brně
Studijní obor DS:	Fyzikální a materiálové inženýrství

Navrhovaný školitel:	doc. Ing. František ZEMEK, Ph.D.
Odborná specializace:	aplikovaná matematika
Pracoviště:	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i. v Brně
Studijní obor DS:	Aplikovaná matematika

Navrhovaný školitel:	Mgr. Petr KLAPETEK, Ph.D.
Odborná specializace:	fyzikální a materiálové inženýrství
Pracoviště:	Český metrologický institut
Studijní obor DS:	Fyzikální a materiálové inženýrství

Navrhovaný školitel:	doc. Ing. Ivan JANEČEK, CSc.
Odborná specializace:	fyzikální a materiálové inženýrství
Pracoviště:	Ústav geoniky AV ČR, v.v.i. v Ostravě
Studijní obor DS:	Fyzikální a materiálové inženýrství

Navrhovaný školitel:	doc. Ing. Robert JANKOVÝCH, CSc.
Odborná specializace:	konstrukční a procesní inženýrství
Pracoviště:	ÚVSSR FSI VUT v Brně
Studijní obor DS:	Konstrukční a procesní inženýrství

Vědecká rada vzala na vědomí nové **absolventy doktorského studijního programu**, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:

Ing. Petr Marcián, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Zdeněk Florian, CSc.
Ing. Jan Strejček, MBA, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: doc. Ing. Alois Fiala, CSc.
Ing. Michaela Císařová, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Milan Dvořák, CSc.
Ing. Lucie Navrátilová, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc.
Ing. Ivo Kuběna, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.
Ing. Jan Svozil, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jaroslav Štigler, Ph.D.
Ing. Aleš Matoušek, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.
Ing. Zbyněk Pešina, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. RNDr. Jiří Sopoušek, CSc.
Ing. Václav Kaňa, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.
Ing. Lukáš Válek, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jiří Spousta, PhD.
Ing. et Ing. Petr Navrátil, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.
Ing. Ondřej Janda, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
Ing. Jakub Ertl, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
Ing. Lukáš Řehořek, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
Ing. Libor Dupák, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.
Ing. Jakub Šácha, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.
Ing. Vojtěch Kosour, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: prof. Ing. Milan Horáček, CSc.

Verifikoval: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.
předseda vědecké rady