

**Zápis z jednání vědecké rady dne 25. 11. 2009**

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Pavla Novotného, Ph.D. z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.
2. Habilitační řízení Ing. Jany Horníkové, Ph.D. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
3. Habilitační řízení Ing. Víta Jana, Ph.D. z Ústavu materiálových věd a inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Materiálové vědy a inženýrství.
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 35 členů. Vědecká rada byla usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

**Ing. Pavla Novotného, Ph.D.**

z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství 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 25. 2. 2009, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Stodola, DrSc. z Univerzity obrany Brno,  
členové: prof. Ing. František Bauer, CSc. z Agronomické fakulty MZLU v Brně,  
prof. Ing. Stanislav Beroun, CSc. z Fakulty strojní TU v Liberci,  
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Na jednání vědecké rady se dostavili všichni členové habilitační komise.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. Ing. Viktor Ferencey, CSc. ze Strojnické fakulty STU v Bratislavě,  
prof. Ing. Miroslav Vala, CSc. z Univerzity obrany Brno,  
prof. Ing. Rudolf Kovář, CSc., emeritní profesor z Agronomické fakulty MZLU v Brně.

Z účasti na jednání vědecké rady se omluvil profesor Rudolf Kovář.

Habilitační přednáška na téma „Pružná tělesa v Multi-body systémech“ se konala dne 20. listopadu 2009 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček,  
členové: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.,  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.,  
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Ing. Pavel Novotný, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou: *Virtual Engine – A Tool for Powertrain Development*. 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 průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Jiří Stodola, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Pavel Novotný, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. a prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 35 hlasovacích lístků (přítomno 35 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 35 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada všemi hlasy přítomných členů doporučila jmenovat Ing. Pavla Novotného, 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. Pavlovi Novotnému, Ph.D.

## 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 36 členů. Vědecká rada byla usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazečku habilitačního řízení

### **Ing. Janu Horníkovou, Ph.D.**

z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, která podala návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** a doložila materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 5. 6. 2009, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

členové: prof. RNDr. Zdeněk Kněsl, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i. v Brně,

Ing. Anna Machová, CSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR, v.v.i. v Praze,

doc. Ing. Vladislav Oliva, CSc. z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze,

prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z účasti na jednání vědecké rady se omluvili Ing. Anna Machová, CSc. a doc. Ing. Vladislav Oliva, CSc.

K posouzení habilitační práce uchazečky byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. RNDr. Jan Kohout, CSc. z University obrany Brno,

prof. Ing. Pavel Lejček, DrSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR v Praze,

prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy.

Z účasti na jednání vědecké rady se omluvil profesor Pavel Lukáč.

Habilitační přednáška na téma „Napjatost a deformace vázaného prutu“ se konala dne 20. listopadu 2009 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.,

členové: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,

prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Ing. Jana Horníková, Ph.D. prezentovala svou habilitační práci nazvanou: *Shielding Effects at the Crack Front*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděla jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídala na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jana Horníková, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit jí vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná mechanika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. a prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 36 hlasovacích lístků (přítomno 36 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 35 kladných, 1 záporný, 0 neplatných.

Vědecká rada většinou hlasů přítomných členů doporučila jmenovat Ing. Janu Horníkovou, Ph.D. docentkou pro obor Aplikovaná mechanika.

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 docentka v oboru Aplikovaná mechanika paní Ing. Janě Horníkové, Ph.D.

### ad 3..

**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 36 členů. Vědecká rada byla usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

#### **Ing. Víta Jana, Ph.D.**

z Ústavu materiálových věd a inženýrství FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Materiálové vědy a inženýrství** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 25. 2. 2009, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Ján Dusza, DrSc. z Ústavu materiálového výzkumu SAV v Košicích,  
prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
prof. Ing. Petr Zuna, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Jaroslav Cihlář, Ivo Dlouhý, Ján Dusza a Jan Vřešťál.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. RNDr. Pavel Brož, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
doc. RNDr. Karel Maca, Dr. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Pavel Brož.

Habilitační přednáška na téma „*Kovové materiály pro vysoké teploty*“ se konala dne 20. listopadu 2009 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.,  
členové: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.,  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Ing. Vít Jan, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou: *Analýza simulace chování materiálů pro vysoké teploty*. 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. Ing. Rudolf Foret, CSc. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. se z jednání vědecké rady omluvil a pověřil přednesením hodnocení odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče člena habilitační komise prof. Ing. Petra Zunu, CSc. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Vít Jan, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docent v oboru Materiálové vědy a inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. a prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 36 hlasovacích lístků (přítomno 36 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 35 kladných, 0 záporných, 1 neplatný.

Vědecká rada většinou hlasů doporučila jmenovat Ing. Víta Jana, Ph.D. docentem pro obor Materiálové vědy a 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 Materiálové vědy a inženýrství Ing. Vítu Janovi, Ph.D.

### ad 4.

#### **Různé**

#### **Vědecká rada projednala:**

- Aktualizaci Dlouhodobého záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FSI VUT v Brně pro rok 2010.
- Změnu statutu Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

## Vědecká rada schválila:

- A. Hodnotící komisi pro habilitační řízení Ing. Petra Blechy, Ph.D.** z Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky FSI VUT v Brně, který 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. Antonín Píštěk, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Jaromír Houša, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Jan Mareček, DrSc. z Agronomické fakulty MZLU v Brně,  
doc. Ing. Viera Poppeová, PhD. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity.

- B. Hodnotící komisi pro habilitační řízení Ing. Quido Smejkal, Ph.D.** z firmy QUIDO Engineering Berlin, který 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. Petr Stehlík, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc., předseda Akademie věd ČR,  
prof. Ing. Jiří Hanika, DrSc. z Ústavu chemických procesů AV ČR v Praze,  
prof. Ing. Jiří Klemeš, CSc. z University of Pannonia.

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

Ing. Roman Kozubík, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. arch. Jan Rajlich
Ing. Karel Zábranský, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitelka: Ing. Yvonna Jirásková, Ph.D.
Ing. Lucie Šestáková, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc.
Ing. Zdeněk Majer, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc.
Ing. Oldřich Ševeček, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
Ing. Ladislav Čelko, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prom.fyz. Jan Krejčí, CSc.
Ing. Anna Smetanová, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.
Ing. Daniel Zuth,, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: Ing. František Vdoleček, CSc.
Ing. Andrea Tabasová, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: prof. Ing. František Babinec, CSc.
Ing. Marek Tabas, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: prof. Ing. František Babinec, CSc.

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