

### Zápis z jednání vědecké rady dne 12. 10. 2011

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Jana Brandejse, CSc. z Ústavu konstruování FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.
2. Profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Jaroslava Horského, CSc. z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
3. Profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Radima Chmelíka, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná fyzika.
4. Různé.

#### ad 1.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím bylo přítomno 28 členů a tudíž je vědecká rada usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení

#### **Ing. Jana Brandejse, CSc.**

z Ústavu konstruování 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. 3. 2010, pracovala ve složení:

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

Členové: prof. Ing. Marián Dzimko, PhD. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině,  
doc. Ing. Miroslav Havlíček, CSc. z Agronomické fakulty Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně,  
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D. z Univerzity obrany Brno,  
doc. Ing. Ludvík Prášil, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci.

Z jednání vědecké rady se omluvili docenti Miroslav Havlíček a Ludvík Prášil.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. Ing. Zdeněk Dvořák, CSc. z Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně,  
prof. Ing. Marián Dzimko, PhD. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině,  
prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Miroslav Raudenský.

Habilitační přednáška na téma „GPS - Závislé tolerance E, M, L, R“ se konala dne 7. října 2011 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček,

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

Ing. Jan Brandejse, CSc. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Výzkum a vývoj strojního zařízení pro ozónovou degradaci pneumatik*. 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. Petr Stehlík, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jan Brandejse, CSc. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

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

V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasovacích lístků (přítomno 28 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 26 kladných, 1 záporný, 1 neplatný.

Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů svých členů jmenovat Ing. Jana Brandejse, CSc. 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 Brandejsovi, CSc.

## **ad 2.**

**Profesorské jmenovací řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím bylo přítomno 29 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Předseda vědecké rady představil uchazeče profesorského jmenovacího řízení

### **doc. Ing. Jaroslava Horského, CSc.**

z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Hodnotící komise schválená vědeckou radou dne 11. 5. 2011 pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Vladimír Horák, CSc. z Univerzity obrany Brno,  
prof. RNDr. Jan Kohout, CSc. z Univerzity obrany Brno,  
prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni,  
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Vladimír Horák a Bohuslav Mašek. Předseda hodnotící komise prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckou a odbornou činnost docenta Jaroslava Horského. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů dospěla k závěru, že docent Jaroslav Horský splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. Ing. Jaroslava Horského, CSc. profesorem pro obor Aplikovaná mechanika.

Docent Jaroslav Horský přednesl přednášku s názvem *Teplotní okrajové podmínky v hutních a ocelářských aplikacích* a v následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady a hostů jednání. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis.

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

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 29 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada doporučila všemi hlasy svých přítomných členů jmenovat doc. Ing. Jaroslava Horského, CSc. profesorem pro obor Aplikovaná mechanika. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Jaroslavu Horskému výsledek jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

## **ad 3.**

**Profesorské jmenovací řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s právem hlasovacím bylo přítomno 29 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Předseda vědecké rady představil uchazeče profesorského jmenovacího řízení

### **doc. RNDr. Radima Chmelíka, Ph.D.**

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

Hodnotící komise schválená vědeckou radou dne 11. 5. 2011 pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.,  
členové: prof. RNDr. Dr. Zdeněk Bouchal z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého  
v Olomouci,  
doc. RNDr. Michal Kozubek, Ph.D. z Fakulty informatiky Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Zdeněk Bouchal a Eduard Schmidt a docent Michal Kozubek. Předseda hodnotící komise prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. pověřil v souladu s odst. 5 § 74 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů člena komise prof. RNDr. Miroslava Lišku, DrSc., aby přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckou a odbornou činnost docenta Radima Chmelíka. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů dospěla k závěru, že docent Radim Chmelík splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. RNDr. Radima Chmelíka, Ph.D. profesorem pro obor Aplikovaná fyzika.

Docent Radim Chmelík přednesl přednášku s názvem *Koherenci řízená holografická mikroskopie* a v následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady a hostů jednání. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis.

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

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 37), z toho 29 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada doporučila všemi hlasy svých přítomných členů jmenovat doc. RNDr. Radima Chmelíka, Ph.D. profesorem pro obor Aplikovaná fyzika. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Radimu Chmelíkovi výsledek jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

#### ad 4. Různé

#### Vědecká rada projednala a schválila:

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Martina Vrbky, Ph.D.** z Ústavu konstruování 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. Václav Píštěk, DrSc. z FSI VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Marián Dzimko, PhD. z Sjf Žilinské univerzity v Žilině,  
prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc. z Fakulty strojní ZČU v Plzni,  
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D. z Univerzity obrany Brno,  
doc. Ing. Miloš Vlček, CSc. z FSI VUT v Brně.

- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Jozefa Kaisera, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI 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 FSI VUT v Brně,  
členové: prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc. z PřF Masarykovy univerzity,  
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. z FSI VUT v Brně,  
doc. Ing. Ladislav Pína, DrSc. z FJFI ČVUT v Praze,  
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z ÚPT AV ČR, v.v.i.

- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Miloslava Ohlídala, CSc.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI 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. Ing. Rudolf Foret, CSc. z FSI VUT v Brně,  
 členové: prof. RNDr. Václav Holý, CSc. z MFF Univerzity Karlovy,  
 RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,  
 RNDr. Pavel Klenovský z Českého metrologického institutu,  
 prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. z FSI VUT v Brně.

- **Návrh na prodloužení akreditace** doktorských studijních programů „Strojírenská technologie“ a „Inženýrská mechanika“

- **Změny témat doktorského studia**

**Ing. Martin Dobeš – ÚMTBM FSI VUT v Brně - Školitel:** prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

**Původní téma:** „Vliv rychlosti rázového zatěžování na napjatost, tuhost a spolehlivost bezpečnostního automobilového rámu.“

**Nové téma:** „Vliv rychlosti rázového zatěžování na napjatost, deformaci a spolehlivost komponenty palivového systému automobilu“.

**Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.**

**Ing. Kateřina Mouralová – ÚST FSI VUT v Brně - Školitel:** prof. Ing. Miroslav Piška, CSc.

**Původní téma:** „Progresivní technologie čtyřosého obrábění na dvouřetenových CNC obráběcích centrech“.

**Nové téma:** „Moderní technologie drátového elektroerozivního řezání kovových slitin“.

**Oborová rada pro obor Strojírenská technologie souhlasí.**

- **Změny témat doktorského studia a školitelů**

**Ing. Ivo Stachovec – ÚST FSI VUT v Brně**

**Původní téma:** „Vývoj technologie lití odlitků střední hmotnosti do cementových forem“.

**Původní školitel:** prof. Ing. Karel Rusín, DrSc.

**Nové téma:** „Optimalizace vtokových systémů pro odlitky ze slitin Al odlévaných do keramických forem“.

**Nový školitel:** prof. Ing. Milan Horáček, CSc.

**Oborová rada pro obor Strojírenská technologie souhlasí.**

**Ing. Jan Mlýnek – ÚVSSR FSI VUT v Brně**

**Původní téma:** „Antikorozi regenerativní přístupy a jejich aplikace v údržbě strojů a lékařské rehabilitaci“.

**Původní školitel:** doc. Ing. Pavel Bělohoubek, CSc.

**Nové téma:** „Metodika zvyšování přesnosti a užítosti retrofitingovaných strojů ve vztahu k ergonomii, ekonomičnosti, k rizikům a bezpečnosti práce a péči o životní prostředí“.

**Nový školitel:** prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.

**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**

**Ing. Peter Novotný – ÚFI FSI VUT v Brně**

**Původní téma:** „Spintronika“.

**Původní školitel:** prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

**Nové téma + školitel:** „Interakce pomalých elektronů s látkou“.

**Nový školitel:** Ing. Ilona Müllerová, DrSc.

**Oborová rada pro obor Fyzikální a materiálové inženýrství souhlasí.**

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

Ing. Daniel Himr, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. František Pochylý, CSc.
Ing. Zdeněk Sloupenský, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. František Pochylý, CSc.
Ing. Pavel Ryšavý, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Jiří Burša, Ph.D.
Ing. Michal Potoček, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDR. Petr Dub, CSc.
Ing. Josef Polčák, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
Ing. Josef Novák, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Karel Třetina, CSc.
Ing. David Svída, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
Ing. Vladimír Hubík, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.
Ing. Lenka Puskeilerová, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: prof. Ing. František Babinec, CSc.
Ing. Pavlína Šamánková, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: prof. Ing. František Babinec, CSc.
Ing. Milan Turek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.
Ing. Jan Pavlík, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.
Ing. Jan Pilch, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.
Ing. Dita Janíková, Ph.D.	Metrologie a zkušebnictví školitel: doc. Ing. Alois Fiala, CSc.
Ing. Vít Ondroušek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.

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