

Zápis z jednání vědecké rady dne 27. 2. 2008

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Habilitační řízení Mgr. Miroslava Černého, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná fyzika
2. Habilitační řízení Ing. Jiřího Hájka, Ph.D. z Ústavu procesního a ekologického inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
3. Profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Jiřího Spousty, PhD. z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT 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 36 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 31 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

Mgr. Miroslava Černého, 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. v platném znění.

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

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
členové: prof. RNDr. Vladimír Navrátil, CSc. z Pedagogické fakulty Masarykovy univerzity
prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
prof. RNDr. Pavel Lukáč, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy.

Ze všech členů habilitační komise se omluvili profesori Tomáš Šíkola a Pavel Lukáč.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

RNDr. Václav Paidar, DrSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR v Praze
doc. RNDr. Ilja Turek, DrSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v Brně
prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Všichni oponenti se na jednání dostavili.

Habilitační přednáška na téma „Mechanika tuhého tělesa – rotace“ se konala dne 22. února 2008 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
členové: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Pan Mgr. Miroslav Černý, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Theoretical Strength and Stability of Crystals from First Principles*. Po seznámení 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. Jiří Švejcar, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise dospěla k závěru, že pan Mgr. Miroslav Černý, 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 Aplikovaná fyzika. Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni pánové prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasovacích lístků (přítomno 31 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 36 členů), z toho 31 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění postoupí předseda vědecké rady návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná fyzika panu Mgr. Miroslavu Černému, Ph.D. rektorovi VUT.

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 31 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

Ing. Jiřího Hájka, Ph.D.

z Ústavu procesního a ekologického 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. v platném znění.

Habilitační komise schválená vědeckou radou 23. 5. 2007 pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc. z VŠB-TU Ostrava
členové: prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc. z Ústavu chemických procesů AV ČR v Praze
doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
RNDr. Petr Žaloudík, CSc. z Brna
prof. Ing. Rudolf Žitný, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Všichni členové habilitační komise byli přítomni.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek z VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
prof. Ing. Rudolf Žitný, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Rovněž všichni oponenti byli přítomni.

Habilitační přednáška na téma „Nástrahy a slabá místa výpočtového modelování proudění tekutin“ se konala dne 22. února 2008 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
členové: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.

Pan Ing. Jiří Hájek, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Aplikace výpočtové dynamiky tekutin v oblasti procesního průmyslu*. Po seznámení 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. Pavel Noskievič, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise dospěla k závěru, že Ing. Jiří Hájek, 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 pánové prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasovacích lístků (přítomno 31 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 36), z toho 31 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

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

ad 3.

Profesorské jmenovací řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 31 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Předseda vědecké rady představil uchazeče profesorského jmenovacího řízení

doc. RNDr. Jiřího Spoustu, PhD.

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. v jeho platném znění.

Hodnotící komise schválená vědeckou radou 3. 10. 2007 pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity
členové: prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně

prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava
prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Ze všech členů komise se omluvil pouze prof. Ing. Jaroslav Král, CSc.

Předseda návrhové komise profesor Eduard Schmidt přednesl zprávu hodnotící komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckovýzkumnou a odbornou činnost docenta Jiřího Spousty. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. dospěla k závěru, že docent Jiří Spousta splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. RNDr. Jiřího Spoustu, PhD. profesorem pro obor Aplikovaná fyzika.

Docent Jiří Spousta přednesl přednášku s názvem „Světlo charakterizující (od bodu k ploše a zpět k nanostrukturám)“ 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 31 členy vědecké rady s právem hlasovacím (z celkového počtu 36) odevzdáno 31 hlasovacích lístků, z toho 31 hlasů kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Vědecká rada většinou hlasů doporučila jmenovat doc. RNDr. Jiřího Spoustu, PhD. profesorem pro obor Aplikovaná fyzika. Předseda vědecké rady docent Miroslav Doupovec seznámil docenta Jiřího Spoustu s výsledkem 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 Raudenského, CSc.** z Laboratoře přenosu tepla a proudění Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Aplikovaná mechanika. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky:

prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc. z VŠB-TU Ostrava,

prof. Keith A. Woodbury, ředitel Alabama Industrial Assessment Center (USA) a

prof. Ampere A. Tseng z Arizona State University (USA).

Jednomyslně byla schválena komise ve složení (z 31 přítomných členů hlasovalo kladně 31 členů vědecké rady):

předseda: prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně

členové: prof. Ing. Vojtěch Hrubý, CSc. z Univerzity obrany Brno

prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc. z Technické univerzity v Košicích

prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc. z VŠB-TU Ostrava

prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc. z VŠB-TU Ostrava.

- B. **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Ing. Miloše Šedy, Ph.D.** z Ústavu automatizace a informatiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky:

prof. Dr. RNDr. Lubomír Smutný z VŠB-TU Ostrava a prof. Ing. Vladimír Řeřucha, CSc.

z Univerzity obrany Brno. Jednomyslně byla schválena komise ve složení (z 31 přítomných členů hlasovalo kladně 31 členů vědecké rady):

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

členové: prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze

prof. Ing. Ivan Taufer, DrSc. z Fakulty chemicko-technologické Univerzity

Pardubice

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. z Fakulty aplikovaných věd UTB ve Zlíně

prof. Ing. Antonín Víteček, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

- C. **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Pavla Zemánka, Ph.D.** z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení

profesorského jmenovacího řízení v oboru Aplikovaná fyzika. Návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení doporučili písemně svými stanovisky:

prof. RNDr. Zdeněk Bouchal, Dr. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci a prof. Kishan Dholakia z University of St. Andrews ve Skotsku.

Jednomyslně byla schválena komise ve složení (z 31 přítomných členů hlasovalo kladně 31 členů vědecké rady):

předseda: prof. RNDr. Jiří Komrška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně

členové: prof. Ing. Jiří Čtyroký, DrSc. z Ústavu fotoniky a elektroniky AV ČR, v.v.i.

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

- D. **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jiřího Maláška, Ph.D.** z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Jednomyslně byla schválena komise ve složení (z 31 přítomných členů hlasovalo kladně 31 členů vědecké rady):

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

členové: prof. Ing. František Bauer, CSc. z Agronomické fakulty MZLU v Brně

prof. Ing. Jiří Stodola, DrSc. z Univerzity obrany Brno

prof. Ing. Věra Voštová, CSc. z České zemědělské univerzity v Praze

prof. Ing. Jiří Zegzulka, CSc. z VŠB-TU Ostrava.

- E. **Habilitační komisi pro habilitační řízení Mgr. Tomáše Krumla, CSc.** z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i. v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Materiálové vědy a inženýrství. Jednomyslně byla schválena komise ve složení (z 31 přítomných členů hlasovalo kladně 31 členů vědecké rady):

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

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

doc. RNDr. Petr Lukáš, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i. v Brně

prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně

prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc. z VŠB-TU Ostrava.

Na základě návrhu profesora Jiřího Švejcara se vědecká rada jednomyslně usnesla na doporučení požádat rektora VUT o uplatnění článku 1 §74 zákona 111/98 Sb. o vysokých školách ve znění pozdějších předpisů, který umožňuje prominout jmenování docentem panu Mgr. Tomáši Krumlovi, CSc. vzhledem k tomu, že se habilitoval v roce 2002 na Université de Poitiers a následně byl zapsán na seznam osob kvalifikovaných vykonávat funkci profesora na francouzských vysokých školách. V roce 2003 zvítězil v konkurzu na místo profesora na Ecole des Mines de Nancy, kde působil jako profesor až do srpna 2005, kdy musel z rodinných důvodů požádat o uvolnění.

- F. **Nového školitele pro doktorský studijní program Aplikované vědy v inženýrství:**

studijní obor Inženýrská mechanika:

Ing. Pavel Hutař, Ph.D. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i. v Brně

Návrh byl doporučen oborovou radou pro obor Inženýrská mechanika.

- G. **Změnu školitelů:**

Z důvodu úmrtí doc. Ing. Ladislava Ochraný, CSc., který byl školitelem šesti níže uvedených doktorandů v oboru Konstrukční a procesní inženýrství, budou novými školiteli:

doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc. doktorandů **Ing. Marka Baláše a Ing. Martina Lisého,**

doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D. doktorandů **Ing. Přemysla Kohouta a Ing. Jaroslava Pavlu,**

doc. Dr. Ing. Jan Fiedler doktorandů **Ing. Jiřího Moskalíka a Ing. Lukáše Pravdy.**

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství změny odsouhlasila.

Místo dosavadního školitele prof. RNDr. Petra Duba, CSc. bude novým školitelem doktoranda **Ing. Martina Plojhara** prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

Oborová rada pro obor Fyzikální a materiálové inženýrství se změnou školitele souhlasí.

- H. **Návrh externích a interních odborníků do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky** bakalářských a magisterských studijních programů.
- I. VR projednala zápis z jednání oborové rady oboru Konstrukční a procesní inženýrství ze dne 25.2.2008.
- J. VR projednala záměr děkana odvolat doc. Ing. Imricha Lukovicse, CSc. z oborové rady doktorského studijního programu Strojírenská technologie.

Vědecká rada vzala na vědomí seznam nových **absolventů doktorských studijních programů**, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:

- Ing. Miroslav Čák, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
školitel: prof. RNDr. Mojmír Šob, DrSc.
- Ing. Jaroslav Čáp, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
školitel: doc. RNDr. Jiří Petráček, Dr..
- Ing. Pavel Doležal, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.
- Ing. Simona Pospíšilová, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
školitel: prof. Ing. Tomáš Podrábský, CSc.
- Ing. Stanislav Černý, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc.
- Ing. Marian Pryszcz, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc.
- Ing. Lukáš Křípal, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Ing. Josef Klement, CSc.
- Ing. Jaroslav Hodál, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: RNDr. Jiří Dvořák, CSc.
- Ing. Jan Košner, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Ing. Milan Pavelek, CSc.
- Ing. Ladislav Plček, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček
- Ing. Mgr. Petr Švec, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.
- Ing. David Hudeček, Ph.D. Inženýrská mechanika
školitel: Ing. Zdeněk Florian, CSc.
- Ing. Radek Lebiš, Ph.D. Inženýrská mechanika
školitel: doc. Ing. Jiří Burša, Ph.D.
- Ing. Zdenka Sant, Ph.D. Inženýrská mechanika
školitel: Ing. Zdeněk Florian, CSc.
- RNDr. Libor Mrňa, Ph.D. Strojírenská technologie
školitel: doc. Ing. Pavel Rumíšek, CSc.
- Ing. Vladimír Diviš, Ph.D. Strojírenská technologie
školitel: doc. Ing. Ladislav Daněk, CSc.
- Ing. Zdeněk Mrázek, Ph.D. Soudní inženýrství
školitel: prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.

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