

Zápis z jednání vědecké rady dne 21. 11. 2012

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Vladimíra Fuise, Ph.D. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
2. Habilitační řízení Ing. Zdeňka Floriana, CSc. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
3. Profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Ing. Tomáše Březiny, CSc. z Ústavu automatizace a informatiky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná mechanika.
4. Různé.

ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 38 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 32 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Vladimíra Fuise, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky 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.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 30. 11. 2011, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr.h.c. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,

Členové: prof. RNDr. Zdeněk Kněsl, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.,
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
doc. MUDr. Zbyněk Rozkydal, Ph.D. z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity,
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Jaroslav Zapoměl.

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

prof. Ing. Josef Jíra, CSc. z Fakulty dopravní ČVUT v Praze,
prof. Ing. Jaroslav Menčík, CSc. z Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice,
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Josef Jíra.

Habilitační přednáška na téma „Výsledné vnitřní účinky v prutech“ se konala dne 15. listopadu 2012 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.,
členové: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.,
prof. Ing. Ladislav Zemčík, CSc.

Ing. Vladimír Fuis, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou Komplexní modelování chování keramické hlavice kyčelní endoprotézy. 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. Miroslav Píška, CSc. seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr.h.c. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Vladimír Fuis, 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 mechanika. Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 32 hlasovacích lístků (přítomno 32 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 38), z toho 30 kladných, 1 záporný, 1 neplatný. Vědecká rada tedy doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Vladimíra Fuise, Ph.D. docentem 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 docent v oboru Aplikovaná mechanika Ing. Vladimíru Fuisovi, Ph.D.

ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 38 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 32 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Zdeňka Floriana, CSc.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky 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.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 29. 2. 2012, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr.h.c. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,

Členové: prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Jiří Křen, CSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni,
prof. Ing. Emanuel Ondráček, CSc., dříve VUT v Brně,
prof. MUDr. Peter Wendsche, CSc. z Úrazové nemocnice Brno.

Na jednání vědecké rady se dostavili všichni členové habilitační komise.

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

prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Bohdana Marvalová, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci,
prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Josef Rosenberg a profesorka Bohdana Marvalová.

Habilitační přednáška na téma „Sílové působení v oblasti kyčelního spojení“ se konala dne 15.

listopadu 2012 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.,
členové: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.,
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Ing. Zdeněk Florian, CSc. prezentoval svou habilitační práci nazvanou Vybrané problémy biomechaniky s klinickou aplikací. 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. Ing. Jan Vrbka, DrSc. seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr.h.c. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Zdeněk Florian, CSc. 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 mechanika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. a prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 32 hlasovacích lístků (přítomno 32 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 38), z toho 32 kladných, 0 záporných, 0 neplatných. Vědecká rada tedy doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Zdeňka Floriana, CSc. docentem 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 docent v oboru Aplikovaná mechanika Ing. Zdeňku Florianovi, CSc.

ad 3.

Profesorské jmenovací řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 38 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. Ing. Tomáše Březinu, CSc.

z Ústavu automatizace a informatiky 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 30. 11. 2011 pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Aleš Richter, CSc. z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci,
prof. Ing. František Trebuňa, CSc., dr.h.c.mult. ze Strojnické fakulty Technické univerzity v Košicích,
prof. Ing. Antonín Víteček, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Aleš Richter.

Předseda hodnotící komise prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckou a odbornou činnost docenta Tomáše Březiny. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů dospěla k závěru, že docent Tomáš Březina splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. RNDr. Ing. Tomáše Březinu, CSc. profesorem pro obor Aplikovaná mechanika.

Docent Tomáš Březina přednesl přednášku s názvem *Simulační modelování mechatronických soustav* 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 Drahoš, DrSc., dr.h.c. a prof. Ing. Petr Stehlík, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasovacích lístků (přítomno 31 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 38), z toho 28 kladných, 1 záporný, 2 neplatné.

Vědecká rada tedy doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat doc. RNDr. Ing. Tomáše Březinu, CSc. profesorem pro obor Aplikovaná mechanika. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Tomáši Březinovi výsledek jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

ad 4. Různé

Vědecká rada projednala a schválila:

- Návrh děkana FSI na zrušení odboru Metrologie a řízení jakosti na Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky.
- Vědecká rada projednala (korespondenčně) aktualizaci Dlouhodobého záměru FSI na rok 2013.
- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jana Jedelského, Ph.D.** z Energetického ústavu 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. 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 ZČU v Plzni,
prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc. z VŠB-TU Ostrava,
doc. Ing. Marek Růžička, CSc. z Ústavu chemických procesů AV ČR, v.v.i.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Lud'ka Nechvátala, Ph.D.** z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná matematika.

Vědecká rada většinou hlasů v tajném hlasování schválila habilitační komisi 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 Chleboun, CSc. z Fakulty stavební ČVUT v Praze,
 doc. RNDr. Jan Čermák, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
 doc. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D. z Matematického ústavu AV ČR, v.v.í.

- **Změnu tématu doktorského studia**

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

Původní téma: Design obráběcích strojů.

Nové téma: Vnímání estetických aspektů designu produktu na bázi virtuálního prototypu.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Tomáš Panáček – ÚAI FSI VUT v Brně - Školitel: prof. RNDr. Ing. Josef Nevrlý, CSc.

Původní téma: Řízení lineárních hydraulických systémů verifikované pomocí experimentálního stendu.

Nové téma: Optimalizace rekuperačního hydraulického systému pomocí experimentálního stendu.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Renata Bezstarosti – LÚ FSI VUT v Brně - Školitel: doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc.

Původní téma: Metody zvyšování výkonnosti globálního navigačního satelitního systému.

Nové téma: Návrh metodiky posuzování kvality řízení letového provozu regionálního mezinárodního letiště.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Miroslav Žatko – ÚMTMB FSI VUT v Brně - Školitel: prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

Původní téma: Výpočtová a experimentální analýza nových typů axiálních ložisek.

Nové téma: Optimalizace aerodynamického zatížení profilu statorové lopatky rozváděcího mechanismu turbodmychadla.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.

Ing. Jiří Vodák – ÚFI FSI VUT v Brně - Školitel: prof. RNDr. Miloslav Ohlídál Miloslav, CSc.

Původní téma: Numerické modelování rozptylu světla na drsných površích.

Nové téma: Návrh a realizace zobrazovacího spektrofotometru 2. generace a jeho aplikace v optické analýze tenkých vrstev.

Oborová rada pro obor Fyzikální a materiálové inženýrství souhlasí.

- **Změnu školitele doktorského studia**

Ing. Petr Švéda – ÚMTMB FSI VUT v Brně

Původní školitel: prof. Ing. Ctirad Kratochvíl Ctirad, DrSc.

Nový školitel: prof. Ing. Přemysl Janíček Přemysl, DrSc.

Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.

Ing. David Košťál – ÚK FSI VUT v Brně

Původní školitel: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

Nový školitel: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. Jan Laštůvka – ÚK FSI VUT v Brně

Původní školitel: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

Nový školitel: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

Ing. David Nečas – ÚK FSI VUT v Brně

Původní školitel: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Nový školitel: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.

▪ **Změnu tématu a školitele doktorského studia**

Ing. Marek Pivovarník – ÚM FSI VUT v Brně

Původní téma: Náhodné cenzorování a analýza přežití.

Původní školitel: doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.

Nové téma: Využití obrazové analýzy termálních leteckých dat a fluorescence vegetace v modelech přenosu záření vegetace.

Nový školitel: doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.

Oborová rada pro obor Aplikovaná matematika souhlasí.

▪ **Nového školitele v oboru Fyzikální a materiálové inženýrství**

Navrhovaný školitel: Ing. Ondřej Číp, Ph.D.

Odborná specializace: fyzikální inženýrství

Pracoviště: ÚPT AV ČR, v.v.i.

Studijní obor DS: Fyzikální a materiálové inženýrství

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

Ing. Miroslav Šlais, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: prof. Ing. Milan Forejt, CSc.
Ing. Michal Touš, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.
Ing. Jiří Vondál, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jiří Hájek, Ph.D.
Ing. Jan Novotný, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D.
Ing. Ondřej Andrš, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.
Ing. Tomáš Kisela, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. RNDr. Jan Čermák, CSc.
Ing. Richard Ambróz, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
Ing. Martin Ministr, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
Ing. Lukáš Pohanka, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

Ing. Jaroslav Pavlů, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
Ing. Stanislav Polzer, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D.
Ing. František Lízal, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
Ing. Jan Pokorný, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
Ing. Radek Jandora, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.
Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. František Kavička, CSc.
Ing. Jozef Hrabovský, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jaroslav Horský, CSc.
Ing. Milan Hnízdil, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Miroslav Raudenský, DrSc.
Ing. Karel Martišek, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
Ing. Olga Minaříková, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. akad. soch. Miroslav Zvonek, Ph.D.
Ing. Jan Janečka, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: Ing. František Vdoleček, CSc.
Ing. Adam Cívín, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Miloš Vlk, CSc.
Ing. Luboš Kameník, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Karel Třetina, CSc.
Ing. Miroslav Lošťák, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miloslav Petrásek, CSc.
Ing. Jiří Kropáč, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.
Ing. Tomáš Juřena, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jiří Hájek, Ph.D.
Ing. Vojtěch Turek, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Zdeněk Jegla, Ph.D.
Ing. Václav Pouchlý, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

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