

### Zápis z jednání vědecké rady dne 15. 4. 2015

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Přivítání nových členů vědecké rady.
2. Habilitační řízení Ing. Pavla Štarhy, Ph.D. z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná matematika.
3. Habilitační řízení Ing. Petra Porteše, Ph.D. z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.
4. Různé.

#### ad 1.

Předseda vědecké rady přivítal nové členy prof. Ing. Michaela Valáška, DrSc., děkana Fakulty strojní ČVUT v Praze a doc. Ing. Petra Blechu, Ph.D., ředitele Ústavu výrobních strojů, systémů a robotiky FSI VUT v Brně.

#### ad 2.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 33 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 24 členů, a tudíž je vědecká rada usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Pavla Štarhu, 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 FSI dne 12. 11. 2014, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: prof. RNDr. Gejza Dohnal, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc. z Institutu biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity,  
doc. RNDr. Jan Žižka, CSc. z Provozně ekonomické fakulty MZLU v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Gejza Dohnal a Jiří Hřebíček, profesorka Ivanka Horová a docent Jan Žižka.

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

prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc. z Institutu biostatistiky a analýz Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
doc. Mgr. Ing. František Zemek, Ph.D. z CZECHGLOBE AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Jiří Hřebíček a docent František Zemek.

Habilitační přednáška na téma „*Momentová metoda rozpoznávání objektů*“ se konala dne 10.4.2015 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.  
členové: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.  
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.

Ing. Pavel Štarha, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Aplikace numerických metod zpracování obrazové informace*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpověděl na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že

Ing. Pavel Štarha, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná matematika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. a prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 24 hlasovacích lístků (přítomno 24 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 33), z toho 23 kladných, 0 záporných, 1 neplatný. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Pavla Štarhu, 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. Pavlu Štarhovi, Ph.D.

### ad 3.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 33 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 24 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Petra Porteše, 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 FSI dne 12. 11. 2014, pracovala ve složení:

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

Členové: prof. Ing. Stanislav Beroun, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci,  
prof. Ing. Jaroslav Buchar, DrSc., emeritní profesor MZLU v Brně,  
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Jiří Tůma, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Jindřich Petruška a Jaroslav Buchar.

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

doc. Ing. Miroslav Malý, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci,  
doc. Ing. Luboš Magdolen, CSc. ze Strojnické fakulty STU v Bratislavě,  
prof. Ing. Jiří Tůma, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Jednání vědecké rady se zúčastnili všichni 3 oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Ovladatelnost vozidla*“ se konala dne 8. 4. 2015 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

členové: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.  
doc. Ing. Josef Štětina, Ph.D.

Ing. Petr Porteš, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Využití matematických modelů vozidel k analýze měřených dat*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpověděl na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Člen habilitační komise prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc., pověřený předsedou habilitační komise (odst. 8 §72 zákona 111/98 o vysokých školách ve znění pozdějších předpisů), seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Petr Porteš, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. a doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 24 hlasovacích lístků (přítomno 24 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 33), z toho 23 kladných, 0 záporných, 1 neplatný. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Petra Porteše, 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. Petru Portešovi, Ph.D.

#### ad 4. Různé

##### Vědecká rada projednala a schválila:

- **Aktualizaci Dlouhodobého záměru** vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti FSI VUT v Brně pro rok 2015. Vyjádření členů VR k aktualizaci Dlouhodobého záměru proběhlo per rollam.
- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Josefa Štětiny, Ph.D.** z Energetického ústavu FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

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

předseda: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D. z FSI VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., dr.h.c. z FMMI VŠB-TU Ostrava,  
prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD. ze Strojnické fakulty ŽU v Žilině,  
prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR, v.v.i.,  
prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc. z FSI VUT v Brně.

- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. RNDr. Zdeňka Pospíšila, Dr.** z Ústavu matematiky a statistiky Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Aplikovaná matematika.

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

předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. z FSI VUT v Brně,  
členové: prof. RNDr. Ivanka Horová, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Tibor Kmeť, CSc. z Univerzity Konštantína Filozofa v Nitře,  
prof. RNDr. Vlastimil Křivan, CSc. z Entomologického ústavu AV ČR, v.v.i. v Českých Budějovicích,  
prof. RNDr. Milan Kučera, DrSc. z Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Romana Grögera, Ph.D.** z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i., který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Materiálové vědy a inženýrství.

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

předseda: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. z FSI VUT v Brně a ÚFM AV ČR, v.v.i.,  
členové: prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.,  
prom. fyz. Václav Paidar, DrSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,  
prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc. z FSI VUT v Brně,  
prof. RNDr. Zuzanka Trojanová, DrSc. z MFF Univerzity Karlovy.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Zdeňka Hadaše, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

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

předseda: prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. z FSI VUT v Brně,  
 členové: prof. Ing. Alexander Gmitterko, PhD. ze Strojnické fakulty TU v Košicích,  
 prof. Ing. Vítězslav Hájek, CSc. z FEKT VUT v Brně,  
 prof. Ing. Rudolf Jalovecký, CSc. z FVT Univerzity obrany Brno,  
 prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Tomáše Návrata, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

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

předseda: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. z FSI VUT v Brně,  
 členové: prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. z Fakulty aplikovaných věd ZČU v Plzni,  
 prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr.h.c. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,  
 doc. Ing. Iva Petříková, Ph.D. z Fakulty strojní TU v Liberci,  
 Ing. Svatopluk Pták, CSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR, v.v.i.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Pavla Charváta, 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 svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. z FSI VUT v Brně,  
 členové: prof. RNDr. Milan Malcho, PhD. ze Strojnické fakulty ŽU v Žilině,  
 prof. Ing. Jitka Mohelníková, Ph.D. z FAST VUT v Brně,  
 prof. Ing. Dušan Petráš, Ph.D. ze Stavební fakulty STU v Bratislavě,  
 doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Petra Tomáška, 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 svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z FSI VUT v Brně,  
 členové: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
 prof. RNDr. Jan Franců, CSc. z FSI VUT v Brně,  
 prof. RNDr. Jaroslav Jaroš, CSc. z FMFI Univerzity Komenského v Bratislavě,  
 prof. RNDr. Irena Rachůnková, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

- **Návrh odborníků ke jmenování do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky** v bakalářských a magisterských studijních programech na FSI VUT v Brně (příloha zápisu).
- **Návrhy na doplnění zkoušejících pro státní doktorské zkoušky** pro doktorský studijní program Konstrukční a procesní inženýrství, studijní obor Konstrukční a procesní inženýrství.

Jméno: Ing. Richard Nekvasil, Ph.D.  
Pracoviště: FSI VUT v Brně

- **Návrh nových školitelů v doktorském studiu:**

**Ing. Michal Pohanka, Ph.D.**

Odborná specializace: Inženýrská mechanika  
Pracoviště: LPTaP FSI VUT v Brně  
Studijní obor DS: Inženýrská mechanika

**Ing. Stanislav Polzer, Ph.D.**

Odborná specializace: Inženýrská mechanika  
Pracoviště: ÚMTMB FSI VUT v Brně  
Studijní obor DS: Inženýrská mechanika

**doc. Ing. Zoltán Balogh, Ph.D.**

Odborná specializace: Konstrukční a procesní inženýrství  
Pracoviště: FPV UKF v Nitře  
Studijní obor DS: Konstrukční a procesní inženýrství

**Ing. Josef Bednář, Ph.D.**

Odborná specializace: Aplikovaná matematika  
Pracoviště: ÚM FSI VUT v Brně  
Studijní obor DS: Aplikovaná matematika

**Vědecká rada projednala:**

**Změnu tématu + školitele v doktorském studiu**

**Ing. Jakub Pešek – ÚST FSI VUT v Brně**

Původní téma: Studium slévárenských vad v masivních odlitcích.

Původní školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.

Nové téma: Výzkum keramických jader na bázi koloidních roztoků.

Nový školitel: doc. Ing. Antonín Záděra, Ph.D.

Oborová rada pro obor Strojírenská technologie změnu schválila.

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

Ing. Karol Bencalík, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Karel Třetina, CSc.
----------------------------	---

Ing. Marek Horák, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.
-------------------------	---

Ing. Ivan Dofek, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Karol Fiřakovský, CSc.
Ing. Jana Drařková, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. RNDr. Jan Āermák, CSc.
Ing. Jiří Hůlka, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
Ing. Michal Zouhar, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
Ing. Veronika Lacinová, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. RNDr. Zdeněk Karpíšek, CSc.
Ing. Martin Lošťák, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
Ing. Tomáš Slabý, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
Ing. Filip Manek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Zdeněk Florian, CSc.
Ing. Tomáš Zikmund, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
Ing. Āeněk Šandera, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: prof. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.
Mgr. Zdeněk Pilát, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.

Verifikoval: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
předseda vědecké rady