

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 29. listopadu 2017**

**Členové vědecké rady**

***Přítomni:***

doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.  
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.  
prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.  
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.  
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.  
doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.  
doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.  
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.  
doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.  
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.  
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.  
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.  
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.  
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng.  
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.  
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.  
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.  
prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.  
prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.  
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.  
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr.h.c.  
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.  
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.  
prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc.  
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.

***Omluveni:***

doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.  
Ing. Milan Macholán  
prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.  
prof. Ing. František Pochylý, CSc.  
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.

***Hosté:***

doc. Ing. Jaroslav Hrdina, Ph.D.  
doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc.  
doc. RNDr. Miroslav Kureš, Ph.D.  
doc. Ing. Luděk Nechvátal, Ph.D.  
prof. RNDr. Jiří Petráček, Dr.  
prof. RNDr. Olga Rossi, DrSc.  
prof. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.

**Program:**

1. Habilitační řízení Mgr. Petra Vašíka, Ph.D. z Ústavu matematiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně v oboru Aplikovaná matematika
2. Habilitační řízení RNDr. Dalibora Cipriana, Ph.D. z Katedry fyziky Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava v oboru Aplikovaná fyzika
3. Různé

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 29. listopadu 2017**

**ad 1.**

**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 27 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Mgr. Petra Vašíka, Ph.D.** z Ústavu matematiky Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** a doložil materiály podle odst. 2 a 3 §72 zákona č. 137/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 30. 11. 2016, pracovala ve složení:

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

Členové: doc. RNDr. Miroslav Kureš, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Josef Mikeš, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,  
prof. RNDr. Olga Rossi, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity,  
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesoři Josef Mikeš a Jan Slovák.

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

Dr.hab. Jan Kurek, prof. nadzw. z Maria Curie Sklodowska University v Lublinu, v Polsku,  
prof. RNDr. Josef Mikeš, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,  
prof. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesoři Jan Kurek a Josef Mikeš.

Habilitační přednáška na téma „*Úvod do geometrické teorie řízení*“ se konala dne 23. 11. 2017 a její posouzení provedla komise ve složení:

Předseda: doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.

Členové: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.,  
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Mgr. Petr Vašík, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci pod názvem *Matematické modely řízení robotických mechanismů* ve formě souboru pěti článků publikovaných v letech 2014-2017, doplněném komentářem. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Podle všech tří oponentů splňuje habilitační práce uchazeče zákonné požadavky kladené na habilitační práci v oboru Aplikovaná matematika. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V bohaté diskuzi vystoupili se svými dotazy prof. Ing. Jan Macek, DrSc., prof. RNDr. Karel Maca, Dr., prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc., prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. a prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky habilitanta.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Mgr. Petr Vašík, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 137/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a doporučila, v tajném hlasování, všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná matematika.

V neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. a prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 33), z toho 27 kladných. Vědecká rada doporučila všemi hlasy svých přítomných členů, a tudíž nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Mgr. Petra Vašíka, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná matematika.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 29. listopadu 2017**

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 137/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru **Aplikovaná matematika Mgr. Petru Vašíkovi, Ph.D.**

**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 27 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **RNDr. Dalibora Cipriana, Ph.D.** z Katedry fyziky Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná fyzika** a doložil materiály podle odst. 2 a 3 §72 zákona č. 137/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 30. 11. 2016, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Členové: prof. RNDr. Zdeněk Bouchal, Dr. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,  
doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,  
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Zdeněk Bouchal.

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

doc. RNDr. Roman Kubínek, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,  
prof. RNDr. Jiří Petráček, Dr. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
doc. Dr. Ing. Ivan Richter z Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Ivan Richter.

Habilitační přednáška na téma „*Optické vláknové senzory s rezonancí povrchových plazmonů*“ se konala dne 23. 11. 2017 a její posouzení provedla komise ve složení:

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

Člen: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.

RNDr. Dalibor Ciprian, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci pod názvem *Spectral Interferometry of Polarization-Maintaining Optical Fibers* ve formě souboru dvanácti článků, publikovaných v zahraničních odborných časopisech s impaktním faktorem, doplněném komentářem. Všichni tři oponenti hodnotili ve svých posudcích předloženou práci kladně a konstatovali, že práce obsahuje původní a hodnotné výsledky dosažené při vývoji a aplikacích metod spektrální interferometrie k měření disperzních charakteristik speciálních optických vláken. S odkazem na citační ohlas článků, oponenti dospěli k závěru, že získané výsledky uchazeče již přispěly a v budoucnosti zajisté přispějí k rozvoji daného oboru.

Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci a její prezentaci, ve které vystoupili se svými dotazy prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc., prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. a prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

V diskuzi uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky habilitanta.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že RNDr. Dalibor Ciprian, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 137/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 111/1998

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 29. listopadu 2017**

Sb., o vysokých školách a doporučila, v tajném hlasování, všemi svými hlasy mu udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná fyzika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. a prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 33), z toho 26 kladných, 0 záporných, 1 neplatný. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů svých přítomných členů, a tudíž nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat RNDr. Dalibora Cipriana, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná fyzika.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 137/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru **Aplikovaná fyzika RNDr. Daliboru Ciprianovi, Ph.D.**

### **ad 3. Různé**

#### **Vědecká rada projednala a schválila:**

- **Návrh na jmenování prof. Ing. Františka Kavičky, CSc. emeritním profesorem VUT.**
- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Pavla Novotného, Ph.D.** z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství**. Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení hodnotící komise:  
předseda: prof. Ing. Jan Macek, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
členové: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Marián Polóni, CSc. ze Strojnické fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě,  
prof. Ing. Celestýn Scholz, Ph.D. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci,  
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.
- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Petra Neugebauera, Ph.D.** z Ústavu fyzikální chemie Univerzity ve Stuttgartu ve Spolkové republice Německo, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná fyzika**. Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:  
předseda: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: doc. RNDr. Adam Dubroka, Ph.D. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,  
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Vladimír Sklenář, DrSc. ze Středoevropského technologického institutu Masarykovy univerzity.
- **Školitele v doktorském studiu:**  
**Ing. Rostislav Huzlík, Ph.D.**  
Studijní obor DS: Inženýrská mechanika, Konstrukční a procesní inženýrství.  
Pracoviště: Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky FSI VUT v Brně.
- Návrh na **odborníky** v doktorských studijních programech **Strojírenská technologie a Fyzikální a materiálové inženýrství** ke jmenování do **zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky** na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně:  
**Ing. Vladimír Krutiš, Ph.D.** z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, studijní program Strojírenská technologie,

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 29. listopadu 2017**

**Ing. Petr Kostelník, Ph.D.** z firmy ON Semiconductor ČR v Rožnově pod Radhoštěm, studijní program Fyzikální a materiálové inženýrství.

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

Ing. Martina Halasová, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: Ing. Zdeněk Chlup, Ph.D.
Ing. Eva Fridrichová, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. arch Jan Rajlich
Ing. Martin Ondra, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. arch Jan Rajlich
Ing. Mojmír Vaněk, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Ladislav Daněk, CSc.
Ing. Jiří Toman, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.
Ing. Jiří Tůma Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Petr Blecha, CSc.

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