

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 6. března 2019**

**Členové vědecké rady**

***Přítomni:***

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.  
doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.  
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek CSc., dr. h. c.  
prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.  
doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.  
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.  
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.  
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.  
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.  
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.  
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.  
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.  
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.  
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.  
prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.  
prof. Ing. František Pochylý, CSc.  
doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.  
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.  
prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.  
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.  
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.  
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng.  
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.  
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.  
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.  
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.  
Ing. Pavel Cesnek  
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.  
Ing. Vladimír Štěpán, MBA  
Ing. Luboš Prchlík, Ph.D.

***Omluveni:***

prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.  
doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.  
Ing. Dětřich Robenek  
prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.

***Hosté:***

prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc.  
prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc.  
prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.  
prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc.  
prof. Ing. Pavel Ošmera, CSc.  
doc. Ing. Jiří Šremr, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 6. března 2019**

**Program:**

1. Habilitační řízení Ing. Jana ROUPCE, Ph.D. z Ústavu automatizace a informatiky FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
2. Habilitační řízení RNDr. Jitky MACHALOVÉ, Ph.D. z Katedry matematické analýzy a aplikací matematiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci v oboru Aplikovaná matematika
3. Různé

**Ad 1.**

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 32 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jana ROUPCE, Ph.D.** z Ústavu automatizace a informatiky FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství** a doložil materiály podle odst. 2 a 3 §72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách). Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 16. března 2016, pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c. z FSI VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. Ing. Dagmar Janáčková, CSc. z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně,  
doc. Ing. Ondřej Líška, CSc. ze Strojnické fakulty Technické univerzity v Košicích,  
doc. Ing. Arnošt Motyčka, CSc. z Provozně-ekonomické fakulty MZLU v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili docent Líška a docent Motyčka.

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

prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. z Fakulty aplikované informatiky UTB ve Zlíně,  
prof. RNDr. Ing. Jiří Šťastný, CSc. z Provozně-ekonomické fakulty MZLU v Brně,  
prof. Ing. Jiří Bíla, DrSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvil prof. Šťastný.

Habilitační přednáška na téma „*Pokročilé genetické algoritmy pro heuristické optimalizace*“ se konala dne 27. února 2019 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.,  
členové: prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.,  
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.

Ing. Jan ROUPEC, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Distribuované optimalizační problémy*. 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 Konstrukční a procesní inženýrství. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng., prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc., prof. Ing. Miroslav Píška, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Předseda habilitační komise prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Jan ROUPEC,

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 6. března 2019**

Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) a doporučila v tajném hlasování všemi hlasy udělit uchazeči vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

V neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. a doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 32 hlasovacích lístků (přítomno 32 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 29 kladných, 1 záporný a 2 neplatné hlasovací lístky. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Jana ROUPCE, Ph.D. docentem v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Podle odst. 11 § 73 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), postoupil předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství Ing. Janu ROUPCOVI, Ph.D.**

**Ad 2.**

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 30 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazečku habilitačního řízení **RNDr. Jitku MACHALOVOU, Ph.D.** z Katedry matematické analýzy a aplikací matematiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci, která podala návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** a doložila materiály podle odst. 2 a 3 §72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách). Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazečky k dispozici.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 23. května 2018, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z FSI VUT v Brně,  
členové: prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc. z Přírodovědecké fakulty MU v Brně,  
prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. z Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava,  
prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc. z Matematicko-fyzikální fakulty UK v Praze,  
prof. RNDr. Jan Čermák, CSc. z FSI VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili prof. Hilscher, prof. Dostál a prof. Čermák.

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

prof. RNDr. Zdeněk Dostál, DSc. z Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava,  
doc. RNDr. Martin Kružík, Ph.D. z Matematicko-fyzikální fakulty UK v Praze,  
doc. Mgr. Robert Mařík, Ph.D. z Lesnické a dřevařské fakulty MZLU v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili všichni tři oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Úloha optimálního řízení a její řešení*“ se konala dne 26. února 2019 a její posouzení provedla komise ve složení:

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

RNDr. Jitka MACHALOVÁ, Ph.D. prezentovala před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Řešení úloh ohybu a kontaktu nelineárního nosníku*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Podle všech tří oponentů splňuje habilitační práce uchazečky 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 diskuzi se svými dotazy

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 6. března 2019**

vystoupili prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc., Ing. Luboš Prchlík, Ph.D., prof. RNDr. Jaroslav Haslinger, DrSc., prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc., prof. Ing. Miroslav Píška, CSc., prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc., doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., prof. RNDr. Karel Maca, Dr. V rozpravě uchazečka odpověděla 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 uchazečky.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazečky. Habilitační komise se usnesla, že RNDr. Jitka MACHALOVÁ, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) a doporučila v tajném hlasování všemi hlasy udělit uchazečce vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná matematika.

V neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

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

V tajném hlasování bylo odevzdáno 30 hlasovacích lístků (přítomno 30 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 20 kladných, 7 záporných a 3 neplatné hlasovací lístky. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat RNDr. Jitku MACHALOVOU, Ph.D. docentkou v oboru Aplikovaná matematika.

Podle odst. 11 § 73 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), postoupil předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru **Aplikovaná matematika RNDr. Jitce MACHALOVÉ, Ph.D.**

### **Ad 3. Různé**

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

- **Návrh odborníků ke jmenování do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky na FSI VUT v Brně.**
- **Školitele v doktorském studiu:**
  - Mgr. Ing. Šárka Mikmeková, Ph.D.**  
Studijní obor DS: Fyzikální a materiálové inženýrství  
Pracoviště: ÚPT AV ČR, v.v.i. v Brně,
  - Ing. Pavel Kučera, Ph.D.**  
Studijní obor DS: Konstrukční a procesní inženýrství  
Pracoviště: ÚADI FSI VUT v Brně.
- **Udělení titulu INGENIARIUS HONORIS CAUSA panu Ondřeji Havelkovi z big-bandu Melody Makers.**

Vědecká rada dále projednala:

- **Hodnocení VaV na FSI.**
- **Studentské centrum FSI.**

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 6. března 2019**

Vědecká rada vzala na vědomí:

- **Udělení Institucionální akreditace VUT v Brně Národním akreditačním úřadem**
- **Nové absolventy doktorských studijních programů, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:**

Ing. Jan HRBÁČEK, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.
Ing. Michal ŠPILÁČEK, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.
Svitlana FEDOROVA, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D.
Ing. Martin SLAŽANSKÝ, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D.
Ing. Václav SOVA, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Robert Grepl, Ph.D.
Ing. Ondřej MACHÁČEK, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
Ing. David JECH, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.
Mgr. Milan HECZKO, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.
Ing. Matúš RANUŠA, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.
Ing. Vendula SÁMELOVÁ, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Anton Humár, CSc.
Ing. Jozef DLUGOŠ, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Pavel Novotný, Ph.D.
Ing. Jan RICHTER, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. RNDr. Ing. Jiří Šťastný, CSc.

Členové vědecké rady měli k bodu 3 všechny materiály k dispozici.

**Následující zasedání VR FSI**

- 24. 04. 2019
- 16. 10. 2019
- 27. 11. 2019

Verifikoval: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
předseda vědecké rady FSI VUT v Brně