

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 28. listopadu 2018**

Členové vědecké rady

Přítomni:

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
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.
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.
prof. Ing. František Pochylý, CSc.
doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
doc. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
Ing. Dětrich Robenek
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.

Omluveni:

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek CSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng.
Ing. Pavel Cesnek
prof. Ing. Ludovít Parilák, CSc.
Ing. Vladimír Štěpán, MBA
Ing. Luboš Prchlík, Ph.D.

Hosté:

prof. Ing. František Kavička, CSc.
prof. Dr. Ing. René Pyszko
doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc.
prof. RNDr. Ladislav Skula, DrSc.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 28. listopadu 2018**

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Petra KOTRBÁČKA, Ph.D. z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná mechanika
2. Habilitační řízení RNDr. Michala NOVÁKA, Ph.D. z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně 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 26 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Petra KOTRBÁČKA, Ph.D.** z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** 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).

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

předseda: prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. z FSI VUT v Brně,

členové: prof. Ing. Ludovít Parilák, CSc. z Železiarne Podbrezová Výskumno-vývojové centrum s.r.o.,
prof. Ing. Mária Čarnogurská, CSc. z Fakulty strojnické Technické univerzity Košice,
doc. Ing. Jan Hrdlička, Ph.D. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,
doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady omluveni profesorka Čarnogurská, profesor Parilák, docent Hrdlička a docentka Tkadlečková.

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

prof. Ing. František Kavička, CSc. z Energetického ústavu FSI VUT v Brně,

prof. Dr. Ing. René Pyszko z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava,

doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D. z Ústavu technicko – technologického, Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích.

Jednání vědecké rady byli přítomni všichni oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Stanovení okrajových podmínek pro numerické modely ochlazování*“ se konala dne 22. listopadu 2018 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.

členové: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.

Ing. Petr KOTRBÁČEK, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Optimalizace tepelných procesů na základě experimentálně stanovených okrajových podmínek*. 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 mechanika. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc., prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. Ing. Miroslav Píška, CSc., prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 28. listopadu 2018**

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

Předseda habilitační komise prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Petr KOTRBÁČEK, 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 Aplikovaná mechanika.

V neveřejné rozpravě vystoupil doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D. a prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 25 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 25 kladných, 0 záporných a 0 neplatných hlasovacích lístků. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Petra KOTRBÁČKA, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná mechanika.

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 mechanika Ing. Petru KOTRBÁČKOVI, 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 26 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **RNDr. Michala NOVÁKA, Ph.D.** z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** 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).

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

předseda: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc. z FSI VUT v Brně,
členové: prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc. z Centra excelence IT4Innovations, OU v Ostravě,
doc. RNDr. Jan Paseka, CSc. z PŘF MU Brno,
prof. RNDr. Jiří Rachůnek, DrSc. z PŘF UP Olomouc,
prof. RNDr. Ladislav Skula, DrSc. z FSI VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady omluveni docent Paseka a profesor Rachůnek.

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

Prof. Dr. Violeta Leoreanu Fotea z Facultatea de Matematica Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, Romania,
prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc. z Centra excelence IT4Innovations, OU v Ostravě,
prof. RNDr. Ing. Petr Němec, DrSc. z Technické fakulty Česká zemědělské univerzity v Praze.

Z jednání vědecké rady se omluvila profesorka Fotea a profesor Němec.

Habilitační přednáška na téma „*Hyperstruktury a uspořádání*“ se konala dne 21. listopadu 2018 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
členové: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 28. listopadu 2018**

RNDr. Michal NOVÁK, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Hyperstructures and ordering: one possible approach*. 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 diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D, prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., prof. Ing. Miroslav Píška, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Prof. RNDr. Jiří Močkoř, DrSc. v zastoupení předsedy habilitační komise seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že RNDr. Michal NOVÁK, 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 Aplikovaná matematika.

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 26 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 24 kladných, 1 záporný a 1 neplatný hlasovací lístek. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat RNDr. Michala NOVÁKA, Ph.D. docentem 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. Michalu NOVÁKOVI, Ph.D.**

Ad 3. Různé

Vědecká rada projednala a schválila:

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Pavla KUČERY, Ph.D.** z Ústavu automobilního a dopravního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství**.

Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:

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

členové: prof. Ing. Jiří Tůma, CSc. z Katedry automatizační techniky a řízení, FS VŠB-TU Ostrava,
doc. Ing. Ľuboš Magdolen, PhD. z Ústavu dopravnej techniky a konštruovania, Strojnícka fakulta STU Bratislava,
doc. Ing. Michal Puškár, Ph.D. z Katedry konštrukčného, automobilového a dopravného inžinierstva, Strojnícka fakulta TU Košice,
doc. Ing. Robert Grepl, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Miroslava BARTOŠÍKA, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná fyzika**.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 28. listopadu 2018**

Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:

předseda: prof. RNDr. Radim Chmelík, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
členové: prof. RNDr. Václav Holý, CSc. z Ústavu fyziky kondenzovaných látek PŘF MU,
doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc. z Katedry fyziky povrchů a plazmatu MFF UK,
RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z FzÚ AV ČR, předseda Vědecké rady AV ČR,
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Vědecká rada projednala **nové garanty**

- **v doktorských studijních programech:**
Strojírenská technologie
garant doc. Ing. Antonín Záděra, Ph.D. namísto prof. Ing. Ladislava Zemčíka, CSc.
Stroje a zařízení
garant prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D. namísto prof. Ing. Václava Píštěka, DrSc.
Aplikace přírodních věd
garant doc. RNDr. Jan Čermák, CSc. namísto prof. RNDr. Miloslava Druckmüllera, CSc.
- **v bakalářském studijním programu Strojírenství, oboru Aplikovaná informatika a řízení**
garant doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D. namísto prof. RNDr. Ing. Tomáše Březiny, CSc.
- **v navazujícím magisterském studijním programu Strojní inženýrství, oboru Aplikovaná informatika a řízení**
garant doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D. namísto prof. RNDr. Ing. Tomáše Březiny, CSc.

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů **návrh odborníků pro státní doktorské zkoušky v doktorském studijním programu Fyzikální a materiálové inženýrství:**

- Mgr. Otakar Frank, Ph.D. z Ústavu fyzikální chemie AVČR Praha
- Mgr. Martin Friák, Ph.D. z ÚFM AVČR Brno

Vědecká rada vzala na vědomí nové absolventy doktorských studijních programů, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:

Ing. Petr Dvořák, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
Ing. Luboš Janhuba, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

Následující zasedání VR FSI

- 6. 3. 2019
- 24. 4. 2019

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