

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 4. března 2020**

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. RNDr. Radim Chmelík, 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. Václav Pištěk, DrSc.
prof. Ing. František Pochylý, CSc.
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng.
prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
Ing. Dětrich Robenek
Ing. Pavel Cesnek
Ing. Luboš Prchlík, Ph.D.

Omluveni:

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek CSc., dr. h. c.
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.
prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.
Ing. Vladimír Štěpán, MBA

Hosté:

prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.
Mgr. Petr Klapetek Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D.
prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
Ing. Martin Havel, Ph.D.
doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 4. března 2020**

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Miroslava BARTOŠÍKA, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná fyzika
2. Habilitační řízení Ing. Martina PAVLASE, Ph.D. z Ústavu procesního inženýrství FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
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 27 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Miroslava BARTOŠÍKA, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná fyzika** 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 28. listopadu 2018, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Radim Chmelík, CSc. – FSI VUT v Brně
členové: prof. RNDr. Václav Holý, CSc. – Ústav kondenzovaných látek, PŘF MU
doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc. – Katedra povrchů a plazmatu, MFF UK
RNDr. Antonín Fejfar, CSc. – Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. – FSI VUT v Brně

Z jednání vědecké rady se omluvili prof. Holý, doc. Ošťádal a doktor Fejfar.

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

prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D. – Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze
RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D. – Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.
Mgr. Petr Klapetek Ph.D. – Český metrologický institut

Z jednání vědecké rady se omluvil doktor Kalbáč.

Habilitační přednáška na téma „*Úžasný nebo ďábelský grafen?*“ se konala dne 26. února 2020 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
člen: prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Ing. Miroslav BARTOŠÍK, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Surface Physics from SPM to Graphene*. 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 fyzika. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V odborné diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng., prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. Ing. Michael Valášek, DrSc., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

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

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Radim Chmelík, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Miroslav BARTOŠÍK, 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 fyzika.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 4. března 2020**

Ve veřejné rozpravě nikdo vystoupil, v neveřejné rozpravě vystoupil prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D., doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 27 kladných, 0 záporný a 0 neplatný hlasovací lístek. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Miroslava BARTOŠÍKA, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná fyzika.

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 fyzika Ing. Miroslavu BARTOŠÍKOVÍ, 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 27 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Martina PAVLASE, Ph.D.** z Ústavu procesního inženýrství 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. října 2019, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c. – FSI VUT v Brně

členové: Ing. Miroslav Punčochář, CSc., DSc. – Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i.

prof. Ing. Zdeněk Bělohav, CSc. – VŠCHT v Praze

prof. Ing. Pavel Noskiewič, CSc. – Výzkumné energetické centrum VŠB-TU Ostrava

doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD. – Strojnícka fakulta STU Bratislava

Z jednání vědecké rady se omluvili doktor Punčochář, prof. Bělohav a prof. Noskiewič.

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

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c. – Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.

doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD. – Strojnícka fakulta STU Bratislava

Ing. Martin Havel, Ph.D. – šéfredaktor odborného časopisu PRO-ENERGY Magazín

Jednání vědecké rady byli přítomni všichni oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Heat recovery steam generators*“ se konala dne 2. března 2020 a její posouzení provedla komise ve složení:

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

člen: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.

Ing. Martin PAVLAS, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Moderní přístup pro podporu rozhodování v oblasti odpadového hospodářství*. 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 odborné diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng., Ing. Luboš Prchlík, Ph.D., prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc., prof. RNDr. Jan Píček, CSc., doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D., prof. Ing. Miroslav Píška, CSc., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. V rozpravě 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 uchazeče.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 4. března 2020**

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 Ing. Martin PAVLAS, 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 Konstruktivní a procesní inženýrství.

Ve veřejné rozpravě vystoupil prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc., v neveřejné rozpravě prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc., prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 24 kladných, 1 záporný a 2 neplatné hlasovací lístky. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Martina PAVLASE, Ph.D. docentem v oboru Konstruktivní 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 **Konstruktivní a procesní inženýrství Ing. Martinu PAVLASOVI, Ph.D.**

Ad 3.

Různé

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

- **Návrh na jmenování hostujícím profesorem ve smyslu čl. 8 Statutu VUT Prof. Dr.-Ing. Marcuse REPPICHA v oboru Procesní inženýrství**
- **Návrh odborníků ke jmenování do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky všech stupňů studia na FSI VUT v Brně**

Vědecká rada dále projednala:

- **Plán realizace Strategického záměru vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně pro rok 2020**

Vědecká rada vzala na vědomí:

- **Nové absolventy doktorských studijních programů, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:**

Ing. Tomáš MAREK, Ph.D.	Konstruktivní a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
Ing. Jan ŠRÁMEK, Ph.D.	Konstruktivní a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Róbert Jankových, CSc.
Ing. Michal DRLÍK, Ph.D.	Konstruktivní a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
M.Phil. Yee Van FAN, Ph.D.	Konstruktivní a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Jiří Klemeš, DrSc., dr. h. c.
Ing. Ivo ŠULÁK, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. RNDr. Karel Obřtlík, CSc.
Mgr. Kamila HRUBANOVÁ, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: Ing. Vladislav Krzyžánek, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 4. března 2020**

Ing. Veronika MAZÁNOVÁ, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jaroslav Polák, DrSc.
Ing. Jiří MATLÁK, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.
Ing. Jan FOJTÁŠEK, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Petr Porteš, Ph.D.
Ing. Ondřej KRIŠTOF, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Tomáš Svěrák, CSc.
Ing. Jiří KOZÁK, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Pavel Rudolf, Ph.D.

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

Následující zasedání VR FSI

- 22. 04. 2020
- 14. 10. 2020
- 25. 11. 2020

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