

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 26. dubna 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 Juračka, 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.  
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.  
prof. Ing. Ludovít Parilák, CSc.  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.  
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.  
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.  
prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.  
prof. Ing. František Pochylý, CSc.  
prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.  
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.  
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr.h.c.  
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.  
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.  
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.  
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.

***Omluveni:***

prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.  
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.  
Ing. Milan Macholán  
prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc.  
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.

***Hosté:***

doc. Ing. Karol Jelemenský, Ph.D.  
prof. Ing. Jiří Klemeš, DrSc., dr.h.c.  
Ing. Karel Mařík, Ph.D.  
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.  
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc.  
RNDr. Antonín Fejfar, CSc.

**Program:**

1. Habilitační řízení Ing. Vítězslava Máši, Ph.D. z Ústavu procesního inženýrství FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.
2. Habilitační řízení Ing. Miroslava Kolíbal, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI a STI VUT v Brně v oboru Aplikovaná fyzika
3. Různé.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 26. dubna 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 28 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Vítězslava Mášu, Ph.D.** z Ústavu procesního inženýrství ústavu 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. 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: prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc., dr.h.c. z Akademie věd ČR, v.v.i.

prof. Ing. Jaromír Klemeš, DrSc, dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc. z Výzkumného energetického centra VŠB-TU Ostrava,

Ing. Miroslav Punčochář, DSc. z Ústavu chemických procesů AV ČR, v.v.i..

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Jiří Drahoš, profesor Pavel Noskievič a Ing. Miroslav Punčochář.

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

doc. Ing. Karol Jelemenský, Ph.D. z Technické univerzity ve Vídni,

prof. Ing. Jaromír Klemeš, DrSc, dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Ing. Karel Mařík, Ph.D. z Honeywell Prague Laboratory.

Jednání vědecké rady se zúčastnili všichni tři oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Identifikace a modelování regulovaných soustav*“ se konala dne 20. 4. 2017 a její posouzení provedla komise ve složení:

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

člen: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

Ing. Vítězslav Máša, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Komplexní přístup k řešení energetické efektivity objektů a procesů v průmyslové a komunální sféře*.

Všichni oponenti hodnotili ve svých posudcích předloženou práci kladně a konstatovali, že téma habilitační práce uchazeče je aktuální, protože předkládá novou metodiku pro řešení energetické efektivity. Oponenti se shodují, že habilitant ve své práci uplatnil široký rozhled a svoje zkušenosti z více oborů, které studoval, mimo jiné chemického inženýrství, integrace procesů, identifikace systémů, umělé inteligence, teorie řízení, statistické analýzy a optimalizace. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V bohaté diskuzi vystoupili prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. Ing. Ludovít Parilák, CSc., doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc., prof. Ing. Michael Valášek, DrSc., prof. RNDr. Jan Pícek, CSc. a doc. Ing. Karol Jelemenský, Ph.D. 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 uchazeče. 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. Vítězslav Máša, 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 Konstrukční a procesní inženýrství.

Následovala neveřejná rozprava, v níž vystoupil prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., který shrnul odborný a pedagogický přínos uchazeče pro Ústav procesního inženýrství FSI VUT v Brně.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. a prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

## Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně dne 26. dubna 2017

V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasovacích lístků (přítomno 28 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 33), z toho 24 kladných, 2 záporné, 2 neplatné. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů svých přítomných členů, a tudíž nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Vítězslava Mášu, Ph.D. docentem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

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 **Konstrukční a procesní inženýrství Ing. Vítězslavu Mášovi, 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 **Ing. Miroslava Kolíbal, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI a Středoevropského technologického institutu VUT v Brně, 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 19. 10. 2016, pracovala ve složení:

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

Členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity J.E.Purkyně v Ústí nad Labem,  
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Josef Humlíček a Pavel Zemánek.

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

RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,

prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity J.E.Purkyně v Ústí nad Labem,

doc. Ing. Vladimír Tomášek, CSc. z Centra nanotechnologií VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Vladimír Tomášek.

Habilitační přednáška na téma „*Mooreův zákon a nanodráty*“ se konala dne 20. 4. 2017 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

člen: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.

Ing. Miroslav Kolíbal, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Physics, chemistry and other aspects of one-dimensional nanostructures' growth and analysis*.

Všichni tři oponenti hodnotili ve svých posudcích předloženou práci kladně a konstatovali, že v práci uchazeč uvedl původní, pozoruhodné a zajímavé výsledky, které významně rozšiřují a zobecňují publikované výsledky. Uchazeč odpověděl na všechny připomínky a dotazy oponentů a doložil také svůj podíl na člancích, které publikoval s dalšími spoluautory. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru, ve které vystoupili prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc., prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc., prof. Ing. Miroslav Píška, CSc., prof. RNDr. Karel Maca, Dr. a RNDr. Antonín Fejfar, CSc. Uchazeč odpověděl na všechny položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Karel Maca, Dr. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Miroslav Kolíbal, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 26. dubna 2017**

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 fyzika.

Následovala neveřejná rozprava, v níž vystoupil prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc., který shrnul odborný a pedagogický přínos uchazeče pro Ústav procesního inženýrství FSI VUT v Brně.

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 27 kladných, 0 záporných, 0 neplatných. Vědecká rada doporučila všemi hlasy svých přítomných členů, a tudíž nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Miroslava Kolíbalu, 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 Ing. Miroslavu Kolíbalovi, Ph.D.**

### **ad 3. Různé**

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

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Stanislava Polzera, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky Fakulty strojního inženýrství 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 návrh děkana na složení habilitační komise:

předseda: prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. RNDr. Matěj Daniel, Ph.D. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. Ing. Bohdana Marvalová, CSc. z Fakulty strojní Technické univerzity v Liberci,  
prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D. z Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií VUT v Brně,  
prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni.

- Nového školitele v doktorském studiu:  
**Ing. Tomáš Kisela, Ph.D.**  
Studijní obor DS: Aplikovaná matematika  
Pracoviště: Ústav matematiky FSI VUT v Brně
- Dodatečný návrh **odborníků** v daném oboru ke jmenování do **zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky** na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně pro Letecký ústav a Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky.

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

Ing. Ivana Ročňáková, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. Ing. Tomáš Podrábský, CSc.
Ing. Jiří Vodák, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Miloslav Ohlídala, CSc.
Ing. Dušan Hrabec, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: prof. Kjetil Kare Haugen, PhD.

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