

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 18. října 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. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
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. Ing. František Pochylý, CSc.
prof. RNDr. Jiří Pospíchal, DrSc.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr.h.c.
prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.

Omluveni:

prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.
Ing. Milan Macholán
prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.
prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek, CSc.
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
prof. Ing. Stanislav Veselý, CSc.

Hosté:

prof. Ing. František Bauer, CSc.
Mgr. Hana Halfarová, Ph.D.
doc. Franz Hinterleitner, Ph.D.
prof. Ing. Ľuboš Kučera, PhD.
prof. Ing. Jiří Tůma, CSc.
prof. Ing. Jiří Vala, CSc.

Program:

1. Habilitační řízení Mgr. Ireny Hinterleitner, Ph.D. z Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie Fakulty stavební VUT v Brně v oboru Aplikovaná matematika.
2. Habilitační řízení Ing. Milana Klapky, Ph.D. z Ústavu konstruování FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
3. Různé.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 18. října 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 26 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazečku habilitačního řízení **Mgr. Irenu Hinterleitner, Ph.D.** z Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie Fakulty stavební VUT v Brně, která podala návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná matematika** a doložila 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. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Členové: prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc. z Matematického ústavu Slezské univerzity v Opavě,
prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
prof. Ing. Jiří Vala, CSc. z Fakulty stavební VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Miroslav Engliš, Ivan Kolář a Jan Slovák.

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

doc. Mgr. Jaroslav Hrdina, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,
prof. Dr. Ljubica Velimirovič, Faculty of Science and Mathematics, University of Nis,
Srbsko.

Z jednání vědecké rady se omluvili všichni tři oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Frenetův trojhran*“ se konala dne 12. 10. 2017 a její posouzení provedla komise ve složení:

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

člen: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.

Mgr. Irena Hinterleitner, Ph.D. prezentovala před vědeckou radou svou habilitační práci pod názvem *Special Mappings of Manifold* ve tvaru osmnácti článků publikovaných v letech 2006-2016, doplněných komentářem. Všichni tři oponenti hodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Konstatovali, že všechny články, které jsou součástí habilitační práce, byly kladně referovány v Mathematical Reviews a Zentralblatt für Mathematik a na některé z nich existují kladné citace v prestižních časopisech. 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 bohaté diskuzi vystoupili prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc., doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D., prof. Ing. Jiří Vala, CSc., prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. a doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D. V diskuzi 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. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazečky. Habilitační komise konstatovala, že Mgr. Irena Hinterleitner, 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, jí udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Aplikovaná matematika.

Následovala neveřejná rozprava, v níž vystoupil prof. Ing. Jiří Vala, CSc., který vyzdvihl pedagogický přínos uchazečky k rozvoji Ústavu matematiky a deskriptivní geometrie Fakulty stavební VUT v Brně.

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

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 18. října 2017**

V tajném hlasování bylo odevzdáno 26 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 33), z toho 22 kladných, 2 záporné, 2 neplatné. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů svých přítomných členů, a tudíž nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Mgr. Irenu Hinterleitner, Ph.D. docentkou pro obor Aplikovaná matematika.

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 návrh na udělení titulu docent v oboru **Aplikovaná matematika Mgr. Ireně Hinterleitner, Ph.D.** rektorovi VUT v Brně.

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 26 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Milana Klapku, Ph.D.** z Ústavu konstruování 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 25. 11. 2015, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Členové: prof. Ing. František Bauer, CSc. z Agronomické fakulty MZLU v Brně,
prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni,
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Luboš Kučera, PhD. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Stanislav Hosnedl.

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

prof. Ing. František Bauer, CSc. z Agronomické fakulty MZLU v Brně,
doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,
prof. Ing. Jiří Tůma, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava.

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Miroslav Škopán.

Habilitační přednáška na téma „*Lokalizace zdrojů hluku*“ se konala dne 12. 10. 2017 a její posouzení provedla komise ve složení:

Předseda: doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.,
člen: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Ing. Milan Klapka, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci pod názvem *Rekuperační modul pro těžká pozemní vozidla*. Všichni tři oponenti hodnotili ve svých posudcích předloženou práci kladně a konstatovali, že práce se zabývá aktuálním tématem rekuperace a úspory paliva při provozu mobilních pracovních strojů poháněných spalovacími motory. Oponenti konstatovali, že uchazeč prokázal svou schopnost připravit a realizovat experimentální měření a na základě vyhodnocení a analýzy naměřených dat objektivně zformulovat závěry. Uchazeč odpověděl na připomínky a dotazy oponentů.

Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci a její prezentaci, ve které vystoupili prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. a doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. V diskuzi uchazeč odpověděl na položené dotazy.

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

Předseda habilitační komise prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Milan Klapka, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 137/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 111/1998 Sb., o

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 18. října 2017**

vysokých školách a doporučila, v tajném hlasování všemi svými hlasy, mu udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. a prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 26 hlasovacích lístků (přítomno 26 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 33), z toho 18 kladných, 4 záporné, 4 neplatné. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů svých přítomných členů, a tudíž nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Milana Klapku, 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 návrh na udělení titulu docent v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství Ing. Milanu Klapkovi, Ph.D.** rektorovi VUT v Brně.

ad 3. Různé

- Vědecká rada schválila návrh dvou oblastí vzdělávání na FSI pro institucionální akreditaci, a sice:

7. Energetika

27. Strojírenství, technologie a materiály

- Vědecká rada projednala a schválila návrh akreditací studijních programů FSI:

Fyzikální inženýrství a nanotechnologie

bakalářský studijní program, garant: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc., oblast vzdělávání: Fyzika

Fyzikální inženýrství a nanotechnologie

navazující magisterský studijní program, garant: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc., oblast vzdělávání: Fyzika

Průmyslový design ve strojírenství

bakalářský studijní program, garant: doc. akad.soch. Ladislav Křenek, ArtD, oblast vzdělávání: Strojírenství, technologie a materiály (50%), Umění (50%)

Stavba strojů a zařízení

bakalářský studijní program, garant: doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc., oblast vzdělávání: Strojírenství, technologie a materiály

Strojírenská technologie

bakalářský studijní program, garant: prof. Ing. Miroslav Píška, CSc., oblast vzdělávání: Strojírenství, technologie a materiály

Matematické inženýrství

bakalářský studijní program, garant: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc., oblast vzdělávání: Matematika (75%), Strojírenství, technologie a materiály (25%)

Výrobní systémy

bakalářský studijní program, garant: doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D., oblast vzdělávání: Strojírenství, technologie a materiály

- Vědecká rada schválila nové školitele v doktorském studiu:

Mgr. Jana Procházková, Ph.D.

Studijní obor DS: Aplikovaná matematika

Pracoviště: Ústav matematiky FSI VUT v Brně

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 18. října 2017**

Ing. Mojmír Šerý, Ph.D.

Studijní obor DS: Fyzikální a materiálové inženýrství

Pracoviště: Ústav přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

- Vědecká rada schválila návrh **odborníků** ve studijním oboru **Inženýrská mechanika** ke jmenování do **zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky** na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně pro Ústav mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky:

Ing. Petr Vosynek, Ph.D.

Ing. Lukáš Březina, Ph.D.

Ing. František Šebek, Ph.D.

Ing. Oldřich Ševeček, Ph.D.

Ing. Petr Lošák, Ph.D.

Ing. Zdeněk Majer, Ph.D.

Ing. Petr Marcián, Ph.D.

Všichni jmenovaní působí na Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně.

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

Eng. Samer Al Khaddour, Ph.D.

Fyzikální a materiálové inženýrství

školitel: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.

Ing. Roman Štěpánek, Ph.D.

Fyzikální a materiálové inženýrství

školitel: doc. Ing. Libor Pantělejev, Ph.D.

Ing. Marek Pivovarník, Ph.D.

Aplikovaná matematika

školitel: doc. Ing. Mgr. František Zemek, Ph.D.

Ing. Růžena Janoutová, Ph.D.

Aplikovaná matematika

školitel: doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.

Ing. Klára Burianová, Ph.D.

Strojírenská technologie

školitel: prof. Ing. Karel Rusín, DrSc.

Ing. Pavel Skryja, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

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

Ing. Igor Hudák, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: doc. Ing. Jiří Hájek, Ph.D.

Mgr. Ing. Marek Vondra, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

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

Ing. Peter Raffai, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: doc. Ing. Pavel Novotný, Ph.D.

Ing. Tomáš Ferdan, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

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

Ing. Vladimír Brummer, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: doc. Ing. Ladislav Bébar, Ph.D.

Ing. Lenka Szásziová, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

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

Ing. Pavel Jandourek, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: prof. Ing. František Pochylý, CSc.

Ing. Jiří Stejskal, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

školitel: prof. Ing. František Pochylý, CSc.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 18. října 2017**

Ing. Jan Augste, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.

Ing. Josef Vejlupek, Ph.D.

Inženýrská mechanika
školitel: doc. Ing. Robert Grepl, Ph.D.

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