

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 12. října 2022**

Členové vědecké rady

Přítomni:

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.
doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.
doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.
doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
prof. Ing. František Pochylý, CSc.
doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.
Dr. h. c. 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., FEng.
Ing. Vladimír Štěpán, MBA
Ing. Libor Urbanec, Ph.D.
Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH

Omluveni:

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
Ing. Pavel Cesnek, MBA
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.

Hosté:

Ing. Tomáš Mauder, Ph.D.
prof. Dr. Ing. René Pyszko
prof. Ing. Michal Masaryk, PhD.
prof. Ing. Mária Čarnogurská, CSc.
prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 12. října 2022**

prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
doc. Ing. Jan Boháček, Ph.D.
Ing. Jiří Hvožďa
Ing. Kryštof Mráz
prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.
doc. RNDr. Petr Mikulík, Ph.D.
prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Milana HNÍZDILA, Ph.D. z Laboratoře přenosu tepla a proudění, FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná mechanika
2. Habilitační řízení Ing. Jindřicha MACHA, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství, FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná fyzika
3. Různé
4. Informace z jednání Vědecké rady procedurou per rollam

Na úvod předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. pogratuloval p. děkanovi Strojnické fakulty TU v Košiciach p. Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozefu Živčákovi, PhD., MPH k získání Zlaté medaile MSV 2022 za exponát Vodíkový autobus s nízkotlakovými metalhydridovými zásobníky a p. prof. Ing. Miroslavu Raudenskému, CSc., za polymerní dutá vlákna jako chladicí kanálky výměníku, která na MSV získala pro VUT zvláštní cenu komise. Na zasedání je prof. Raudenský krátce představil členům vědecké rady a přítomným hostům.

Ad 1.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 30 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Milana HNÍZDILA, 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). Následně předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. předal slovo p. proděkanovi prof. Ing. Ivanu Křupkovi, Ph.D., který habilitační řízení dále vedl. Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 24. 11. 2021, pracovala ve složení:

předseda:	prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.	FSI VUT v Brně
členové:	prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD.	TU v Košiciach, Strojnícka fakulta
	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.	FSI VUT v Brně
	prof. Ing. Michal Masaryk, PhD.	STU Bratislava, Strojnícka fakulta
	prof. Dr. Ing. René Pyszko	VŠB - TU Ostrava, Fakulta materiálůvě-technologická

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Brestovič.

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

prof. Ing. Mária Čarnogurská, CSc.	Strojnícka fakulta, Technická univerzita v Košiciach
prof. Ing. Michal Masaryk, PhD.	STU Bratislava, Strojnícka fakulta
prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc.	Fakulta materiálůvě-technologická, VŠB - TU Ostrava

Všichni oponenti byli jednání přítomni.

Habilitační přednáška na téma „*Základy přenosu tepla (konvekce, kondukce, radiace)*“ se konala dne 6. října 2022 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
členové:	prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c. doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 12. října 2022**

Ing. Milan HNÍZDIL, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Experimentální výzkum v oblasti přenosu tepla na ocelových površích*. 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. Přítomní oponenti habilitační práce prezentovali zásadní části svého posudku a své otázky. Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky oponentů.

Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru.

V odborné diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc., prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc., prof. Ing. Mária Čarnogurská, CSc., prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na 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. Ing. Jindřich Petruška, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Milan HNÍZDIL, 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.

Ve veřejné rozpravě vystoupil prof. Ing. František Pochylý, CSc. a Ing. Milan Hnízdil, Ph.D. V neveřejné rozpravě vystoupili doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D., doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc., prof. RNDr. Karel Maca, Dr., prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng., prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. a doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.

Sčítateli pro tajné hlasování byli zvoleni prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. a doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasů (přítomno 31 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37, krátce po začátku habilitačního řízení dorazil p. prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.), z toho 19 kladných, 9 záporných a 3 neplatné hlasy. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Milana HNÍZDILA, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná mechanika.

Podle odst. 11 § 72 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. Milanu HNÍZDILOVI, Ph.D.**

Ad 2.

Habilitační řízení zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 31 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jindřicha MACHA, 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). Následně předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. předal slovo p. proděkanovi prof. Ing. Ivanu Křupkovi, Ph.D. který habilitační řízení dále vedl. Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 24. 11. 2021, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
členové:	RNDr. Antonín Fejfar, CSc.	Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.
	prof. RNDr. Václav Holý, CSc.	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta
	doc. RNDr. Petr Mikulík, Ph.D.	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
	prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.	ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Holý, profesor Rezek a doktor Fejfar.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 12. října 2022**

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

prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.

VUT v Brně, Fakulta chemická

doc. Mgr. Martin Setvín, Ph.D.

Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta

Mgr. Martin Švec, Ph.D.

Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.

Z jednání vědecké rady se omluvili docent Setvín a doktor Švec.

Habilitační přednáška na téma „Úvod do konstrukce zdrojů atomů“ se konala dne 5. října 2022 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.

člen: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Ing. Jindřich MACH, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Návrh a vývoj unikátních zařízení pro růst nanostrukturních materiálů v podmínkách vakua*. 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. Přítomný oponent habilitační práce prezentoval zásadní části svého posudku a své otázky. Za nepřítomné oponenty prezentoval zásadní části a dotazy předseda habilitační komise prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. Uchazeč odpověděl na dotazy a připomínky oponentů.

Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru.

V odborné diskusi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. Ing. František Pochylý, CSc., doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D. 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 se usnesla, že Ing. Jindřich MACH, 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.

Ve veřejné rozpravě vystoupil prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. V neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

Sčitateli pro tajné hlasování byli zvoleni prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. a doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D. V tajném hlasování bylo odevzdáno 30 hlasů (přítomno 30 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37, v průběhu jednání musel odejít doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.), z toho 30 kladných, žádný záporný či neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Jindřicha MACHA, Ph.D. docentem v oboru Aplikovaná fyzika.

Podle odst. 11 § 72 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. Jindřichu MACHOVI, Ph.D.**

Ad 3.

Různé

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

3.1 Zahájení habilitačního řízení

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Michala KUBÍKA, Ph.D.** z Ústavu konstruování 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, CSc.

FSI VUT v Brně

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 12. října 2022**

Členové:	doc. Ing. Jiří Krejsa, Ph.D.	FSI VUT v Brně
	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.	Fakulta technologická, UTB ve Zlíně
	doc. Ing. Jan Vímmer, Ph.D.	FAV ZČU v Plzni
	doc. Ing. Milan Chalupa, CSc.	Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany

3.2 Návrh školitelů pro 1 téma DS

Ing. Ivo Kuběna, Ph.D.

Studijní program: Materiálové vědy

Pracoviště: ÚFM AV ČR, v.v.i.

Ing. Ivo Šulák, Ph.D.

Studijní program: Materiálové vědy

Pracoviště: ÚFM AV ČR, v.v.i.

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

Ad 4.

Proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. informoval členy Vědecké rady o výsledku hlasování procedurou per rollam.

Informace z jednání Vědecké rady procedurou per rollam:

4.1 Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 1. 7. 2022 – 11. 7. 2022 – kdy dle § 30, odst. 1 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně navrhuje rektorovi záměr předložit žádost o akreditaci, rozšíření akreditace nebo prodloužení doby platnosti akreditace studijních programů, které se uskutečňují na fakultě.

NMSP Výrobní systémy.

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

Počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 25, 12 členů se zdrželo hlasování.

Připomínky p. prof. Picka vzaty na vědomí.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů záměr předložit rektorovi VUT v Brně žádost o akreditaci studijního programu Výrobní systémy, v prezenční formě studia realizovaného v českém jazyce.

4.2 Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 1. 7. 2022 – 11. 7. 2022 – kdy § 30, odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně schvaluje na návrh děkana školitele doktorského studia pro 1 téma DS.

Ing. Luboš Kotek, Ph.D.

Studijní program/obor DS: Konstrukční a procesní inženýrství/bez specializace

Pracoviště: ÚVSSR FSI VUT v Brně

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 22, počet záporných hlasů 2, 13 členů se zdrželo hlasování.

Vědecká rada FSI projednala a schválila většinou hlasů svých členů školitele doktorského studia Ing. Luboše Kotka, Ph.D.

4.3 Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 1. 7. 2022 – 11. 7. 2022 – kdy dle § 30, odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně schvaluje na návrh děkana školitelé specialisty, na návrh oborové rady dle Směrnice VUT č. 69/2017, čl. 10, odst. 10.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 12. října 2022**

Ing. Jan Navrátil, Ph.D.

Studijní program/obor: Energetické inženýrství

Doktorand: Ing. Jan Hubáček

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 24, počet záporných hlasů 1, 12 členů se zdrželo hlasování.

prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Studijní program/obor: Inženýrská mechanika

Doktorandi: Ing. Tomáš Adamec, Kondepoti Sudhir Kumar, M.Sc., MSc a Ing. Radek Vobejda

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 25, počet záporných hlasů 0, 12 členů se zdrželo hlasování.

doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.

Studijní program/obor: Konstruktivní a procesní inženýrství

Doktorand: Ing. Cheney Quinn

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 25, počet záporných hlasů 0, 12 členů se zdrželo hlasování.

doc. Ing. František Lízal, Ph.D.

Studijní program/obor: Aplikované vědy v inženýrství

Doktorand: Ing. František Prinz

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 25, počet záporných hlasů 0, 12 členů se zdrželo hlasování.

prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D.

Studijní program/obor: Aplikované vědy v inženýrství

Doktorand: Ing. Jiří Kohút

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 25, počet záporných hlasů 0, 12 členů se zdrželo hlasování.

Vědecká rada FSI projednala a schválila většinou hlasů svých členů výše uvedené školitelé specialisty.

Členové vědecké rady měli k bodu 4 všechny materiály k dispozici.

Následující zasedání VR FSI

- 23. 11. 2022

Verifikoval: doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.
předseda vědecké rady FSI VUT v Brně