

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. března 2023**

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. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
prof. RNDr. Radim Chmelík, 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. Tomáš Návrat, Ph.D.
prof. Ing. Jindřich Petruška, 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. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.
Dr. h. c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng.
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
Ing. Vladimír Štěpán, MBA
Ing. Libor Urbanec, Ph.D.
doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.
Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH

Omluveni:

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.
doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
Ing. Dědřich Robenek
Ing. Pavel Cesnek, MBA

Hosté:

Ing. Daniel Drdlík, Ph.D.
doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
doc. Ing. Milan Chalupa, CSc.
doc. Ing. Jiří Krejsa, Ph.D.
prof. Ing. Pavel Novotný, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. března 2023**

doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
prof. RNDr. Jiří Sopoušek, CSc.
RNDr. Jiří Svoboda, CSc., DSc.
prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc.

Program:

1. Prezentace zástupce firem
2. Habilitační řízení Ing. Václava POUCHLÉHO, Ph.D., Ing. Paed. IGIP z Ústavu materiálových věd a inženýrství, FSI VUT v Brně v oboru Materiálové vědy a inženýrství
3. Habilitační řízení Ing. Michala KUBÍKA, Ph.D., z Ústavu konstruování, FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
4. Různé

Ad 1.

Prezentaci zástupce firem externích členů vědecké rady zahájil p. Ing. Libor Urbanec, Ph.D. ředitel firmy Garrett Motion, při které představil aktuální očekávání od univerzity, příležitosti spolupráce, personální zajištění výchovou nových zaměstnanců.

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 26 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Václava POUCHLÉHO, Ph.D., Ing. Paed. IGIP** z Ústavu materiálových věd a inženýrství FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Materiálové vědy a 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). 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 25. 5. 2022, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
členové:	doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
	prof. RNDr. Jiří Sopoušek, CSc.	Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita
	prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc.	Fakulta materiálově-technologická, VŠB-TU Ostrava
	Ing. Peter Tatarko, PhD.	Ústav anorganické chemie, v. v. i., Slovenská akadémiá vied

Z jednání vědecké rady se omluvil doktor Tatarko.

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

doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD.	Ústav anorganické chemie, v. v. i., SAV
prof. Ing. Marek Liška, DrSc., dr. h. c.	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
RNDr. Jiří Svoboda, CSc., DSc.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Liška a docent Hnatko.

Habilitační přednáška na téma „Úvod do volby materiálu“ se konala dne 27. února 2023 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
člen:	prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA
	doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.

Na jednání dorazili prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c. a prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., počet členů VR FSI se zvedl na 28.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. března 2023**

Ing. Václav POUCHLÝ, Ph.D., Ing.Paed.IGIP prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Pokročilé slinovací techniky*. 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 Materiálové vědy a inženýrství. 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 diskuzi se svými dotazy vystoupili doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D., prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., RNDr. Jiří Svoboda, CSc., DSc., prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Člen 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. Radim Chmelík, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Václav POUCHLÝ, Ph.D., Ing.Paed.IGIP 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 Materiálové vědy a inženýrství.

Ve veřejné rozpravě vystoupil Ing. Václav POUCHLÝ, Ph.D., Ing.Paed.IGIP. V neveřejné rozpravě vystoupil prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

Sčitateli pro tajné hlasování byli zvoleni doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng. a prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA. V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasů (přítomno 28 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 28 kladných, žádný záporný či neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Václava POUCHLÉHO, Ph.D., Ing.Paed.IGIP docentem v oboru Materiálové vědy a inženýrství.

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 **Materiálové vědy a inženýrství Ing. Václavu POUCHLÉMU, Ph.D., Ing.Paed.IGIP.**

Ad 3.

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 29 členů, *na jednání dorazil prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.*, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Michala KUBÍKA, 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. 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 12. 10. 2022, pracovala ve složení:

předseda:	prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.	FSI VUT v Brně
členové:	doc. Ing. Milan Chalupa, CSc.	Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany
	doc. Ing. Jiří Krejsa, Ph.D.	FSI VUT v Brně
	doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.	Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
	doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.	Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Vimmr.

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

prof. Ir. Dr. Saiful Amri Mazlan	Malaysia-Japan International Institute of Technology, Universiti Teknologi Malaysia
----------------------------------	--

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. března 2023**

doc. Ing. Michal Sedlačík, Ph.D.
professor Yintao Wei

Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Tsinghua University China

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Mazlan a profesor Wei.

Habilitační přednáška na téma „*Mikro-elektro-mechanické systémy*“ se konala dne 2. března 2023 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
členové: doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

Ing. Michal KUBÍK, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Static and transient behaviour of magnetorheological fluid and devices*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Dle oponentů splňuje habilitační práce uchazeče zákonné požadavky kladené na habilitační práci v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Přítomný oponent habilitační práce prezentoval zásadní části svého posudku a své otázky. Za nepřítomné oponenty prezentoval zásadní části a dotazy předseda habilitační komise prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. a člen komise doc. Ing. Jiří Krejsa, 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 diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. František Pochylý, CSc., RNDr. Jiří Svoboda, CSc., DSc., doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc., doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

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. Jindřich Petruška, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Michal KUBÍK, 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 Konstrukční a procesní inženýrství.

Ve veřejné rozpravě nikdo nevystoupil. V neveřejné rozpravě vystoupil prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.

Sčitateli pro tajné hlasování byli zvoleni doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng. a prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA. V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasů (přítomno 29 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 29 kladných, žádný záporný či neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Michala KUBÍKA, Ph.D. docentem v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

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 **Konstrukční a procesní inženýrství Ing. Michalu KUBÍKOVI, Ph.D.**

Ad 4.

Různé

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

4.1 Zahájení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Radovana Šompláka, Ph.D.**, z Ústavu procesního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c. FSI VUT v Brně
Členové: prof. Ing. Pavel Ditl, DrSc. ČVUT Praha

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. března 2023**

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
prof. Ing. Lucie Obalová, Ph.D.
Ing. Miroslav Punčochář, DSc.

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
VŠB-TU Ostrava
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

- **Hodnotící komisi pro řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Zdeňka Jegly, Ph.D.** z Ústavu procesního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení ke jmenování profesorem v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení hodnotící komise:

Předseda:	prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.	FSI VUT v Brně
Členové:	prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
	doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD.	STU v Bratislavě
	prof. Ing. Pavel Noskiewiç, CSc.	VEC VŠB-TU Ostrava
	Ing. Miroslav Punčochář, DSc.	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

- **Hodnotící komisi pro řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Miroslava Kolíbala, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení ke jmenování profesorem v oboru **Aplikovaná fyzika**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení hodnotící komise:

Předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
Členové:	prof. RNDr. Vladimír Čech, Ph.D.	Fakulta chemická VUT v Brně
	prof. RNDr. Václav Holý, CSc.	Přírodovědecká fakulta, MU
	doc. Ing. Pavel Jelínek, Ph.D.	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
	Ing. Ilona Müllerová, DrSc.	Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i.

4.2. Návrh na jmenování školitele pro 1 téma DS:

Mgr. et Mgr. Aleš Návrata, Ph.D.

Studijní program: Aplikovaná matematika

Téma: Geometrické řízení neholonomních systémů

Vědecká rada schválila návrh na jmenování školitele Mgr. et Mgr. Aleše Návrata, Ph.D. na téma: *Geometrické řízení neholonomních systémů*.

4.3. Návrh na schválení odborníkem pro SDZ:

Ing. Miroslav Jopek, Ph.D.

Studijní program: Strojírenská technologie

Pracoviště: Ústav strojírenské technologie FSI VUT v Brně

Vědecká rada schválila předložený návrh odborníka pro SDZ.

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

Následující zasedání VR FSI

- 26. 04. 2023

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