

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 20. listopadu 2024**

**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 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  
prof. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.  
prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.  
doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.  
prof. Ing. František Pochylý, CSc.  
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.  
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.  
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.  
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.  
doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.  
Dr. h. c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.  
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.  
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.  
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng.  
Ing. Vladimír Štěpán, MBA  
Ing. Libor Urbanec, Ph.D.

***Omluveni:***

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.  
prof. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.  
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.  
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.  
Ing. Dětrich Robenek  
Ing. Pavel Cesnek, MBA  
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.  
Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, DrSc., MPH

***Hosté:***

prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.  
Ing. Katarína Drdlíková, Ph.D.  
doc. Ing. Luboš Bača, PhD.  
doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD.  
prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 20. listopadu 2024**

doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.

Ing. Radovan Galas, Ph.D.

**Program:**

1. Habilitační řízení Ing. Daniela Drdlíka, Ph.D., z Ústavu materiálových věd a inženýrství, FSI VUT v Brně v oboru Materiálové vědy a inženýrství
2. Habilitační řízení Ing. Milana Omasty, Ph.D., z Ústavu konstruování, FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
3. Různé

**Ad 1.**

**Habilitační řízení** zahájil předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 25 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. *V průběhu představení uchazeče přišli další členové vědecké rady, počet členů se zvýšil na 27.* Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Daniela DRDLÍKA, Ph.D.** 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). Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 24. 4. 2024, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
Členové:	doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD.	Ústav anorganické chemie SAV, v. v. i.
	prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
	prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
	prof. RNDr. Jiří Sopoušek, CSc.	Přírodovědecká fakulta MU Brno

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Sopoušek.

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

doc. Ing. Ľuboš Bača, PhD.	Fakulta chemické a potravinárskej technológie, STU v Bratislave
doc. RNDr. Miroslav Kučera, CSc.	Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Karlova
prof. Dr. Dipl.-Min. Willi Pabst	Fakulta chemické technologie VŠCHT Praha

Z jednání vědecké rady se omluvili docent Kučera a profesor Pabst.

Habilitační přednáška na téma „*Mikrostruktura nekovových anorganických materiálů*“ se konala dne 12. listopadu 2024 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda:	doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.
členové:	prof. Ing. František Pochylý, CSc.
	doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.

Ing. Daniel DRDLÍK, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *PŘÍPRAVA A VLASTNOSTI KERAMICKÝCH KOMPOZITŮ*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Dle 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 posudků 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 prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D., prof. Ing. František Pochylý, CSc., doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.,

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 20. listopadu 2024**

prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c., prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D., doc. Ing. Miroslav Hnatko, PhD. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s 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. Daniel DRDLÍK, 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 Materiálové vědy a inženýrství.

Ve veřejné rozpravě vystoupil s dotazem Ing. Vladimír Štěpán, MBA. V neveřejné rozpravě vystoupili prof. RNDr. Karel Maca, Dr. a prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.

Sčítateli pro tajné hlasování byli zvoleni doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. a prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA. V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasů (přítomno 27 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 26 kladných hlasů, žádný záporný hlas a 1 neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Daniela DRDLÍKA, Ph.D. 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. Danielu DRDLÍKOVÍ, Ph.D.**

## **Ad 2.**

**Habilitační řízení** zahájil předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 28 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. *K jednání se připojil další člen VR FSI, počet členů se zvýšil na 28.* Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Milana OMASTU, 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 24. 4. 2024, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.	FSI VUT v Brně
členové:	prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.	Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava
	prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.
	doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.	FAST VUT v Brně
	prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.	Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Vimmr.

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

Priv.-Doz. Dipl.-Ing. Dr.techn. Nicole Dörr	AC <sup>2</sup> T research GmbH
prof. Roger Lewis	Department of Mechanical Engineering, The University of Sheffield
doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.	FAST VUT v Brně

Z jednání vědecké rady se omluvili doktorka Dörr a profesor Lewis.

Habilitační přednáška na téma „*Tribologie rozhraní kolo-kolejnice*“ se konala dne 12. listopadu 2024 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 20. listopadu 2024**

členové: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.  
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.

Ing. Milan OMASTA, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *TRIBOLOGY OF THE WHEEL-RAIL INTERFACE*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Přítomný oponent habilitační práce prezentoval zásadní části svého posudku. Za nepřítomné oponenty prezentovali zásadní části členové habilitační komise předseda prof. RNDr. Karel Maca, Dr. a doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D. Uchazeč odpovídal 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. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng., prof. Ing. František Pochylý, CSc., Dr. h. c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD., prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. a prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc., dr. h. c. V rozpravě uchazeč odpovídal na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Předseda habilitační komise prof. RNDr. Karel Maca, Dr. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Milan OMASTA, 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. Petr Blecha, Ph.D. 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 27 kladných, žádné záporné a 1 neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Milana OMASTU, 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. Milanu OMASTOVI, 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. Radovana GALASE, 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 v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda:	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.	FSI VUT v Brně
Členové	doc. Ing. Michal Hajžman, Ph.D.	Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni
	doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.	Katedra technických studií, Vysoká škola polytechnická Jihlava
	prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.	Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i., FSI VUT v Brně
	doc. Ing. Petr Voltr, Ph.D.	Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 20. listopadu 2024**

**3.2 Návrh na doplnění oborové rady DSP D-STG-P, D-STG-K Strojírenská technologie / DSP D-STG-A, D-STG-C Manufacturing Technology:**

**doc. Ing. Jan Zouhar, Ph.D.**

Pracoviště: Ústav strojírenské technologie VUT v Brně

Vědecká rada schválila jednomyslně návrh na doplnění oborové rady.

**3.3 Návrh na schválení odborníkem pro SDZ:**

Dr. Jan Peszek

Odborná specializace: PDE, kolektivní dynamika a víceškálový popis konsenzu a agregace

Pracoviště: Ústav aplikované matematiky a mechaniky Varšavské univerzity

Vědecká rada schválila jednomyslně předložený návrh odborníka pro SDZ.

Vědecká rada projednala:

**3.4 Návrh nového garanta bakalářského studijního programu Strojírenská technologie, kód B0715A270003, v prezenční a kombinované formě studia realizovaného v českém jazyce**

nový garant doc. Ing. Jan Zouhar, Ph.D. namísto prof. Ing. Miroslava Píšky, CSc.

Pracoviště: Ústav strojírenské technologie VUT v Brně

**3.5 Návrh nového garanta navazujícího magisterského studijního programu Strojírenská technologie, kód N0715A270027, v prezenční a kombinované formě studia realizovaného v českém jazyce**

nový garant doc. Ing. Jan Zouhar, Ph.D. namísto prof. Ing. Miroslava Píšky, CSc.

Pracoviště: Ústav strojírenské technologie VUT v Brně

**3.6 Informace z jednání Vědecké rady procedurou per rollam:**

Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 24. 10. 2024 – 30. 10. 2024 – kdy dle § 30, odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně schvaluje na návrh děkana změnu garanta studijního programu a odvolání člena oborové rady.

Změna garanta doktorského studijního programu Strojírenská technologie, kód P0715D270019, v prezenční a kombinované formě studia realizovaného v českém jazyce, nový garant doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D. namísto prof. Ing. Miroslava Píšky, CSc. A odvolání člena prof. Ing. Miroslava Píšky, CSc. z Oborové rady programu Strojírenská technologie, kód P0715D270019.

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 27, 10 členů se zdrželo hlasování.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů změnu garanta DSP Strojírenská technologie P0715D270019 a odvolání člena oborové rady.

Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 24. 10. 2024 – 30. 10. 2024 – kdy dle § 30, odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně schvaluje na návrh děkana změnu garanta studijního programu a odvolání člena oborové rady.

Změna garanta doktorského studijního programu Manufacturing Technology, kód P0715D270020, v prezenční a kombinované formě studia realizovaného v anglickém jazyce, nový garant doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D. namísto prof. Ing. Miroslava Píšky, CSc. A odvolání člena prof. Ing. Miroslava Píšky, CSc. z Oborové rady programu Manufacturing Technology, kód P0715D270020.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 20. listopadu 2024**

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 27, 10 členů se zdrželo hlasování.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů změnu garanta DSP Manufacturing Technology, kód P0715D270020 a odvolání člena oborové rady.

Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 24. 10. 2024 – 30. 10. 2024 – kdy *dle § 30, odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně schvaluje na návrh děkana odvolání člena oborové rady.*

Odvolání člena prof. Ing. Miroslava Píšky, CSc. z Oborové rady programu Strojírenská technologie, kód P2303, v prezenční a kombinované formě studia.

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 27, 10 členů se zdrželo hlasování.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů odvolání člena oborové rady programu P2303.

Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 24. 10. 2024 – 30. 10. 2024 – kdy *dle § 30, odst. 2 zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně schvaluje na návrh děkana jmenování odborníkem k SDZ.*

Ing. Jiří Šimek, CSc.

Odborná specializace: Kluzná ložiska: výpočty a konstrukce hydrodynamických, aerodynamických, aerostatických radiálních a axiálních ložisek. Dynamika rotoru: kritické otáčky, stabilita rotoru, odezva rotoru na nevyváženost, provozní dovyvážení.

Pracoviště: Inpraise systems s. r. o., Bratří Hlavců 80, 755 01 Vsetín

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 27, 10 členů se zdrželo hlasování.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů jmenování odborníkem k SDZ.

Vědecká rada vzala na vědomí:

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

Ing. Filip Jeniš, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.
Ing. Jakub Piastek, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. Ing. Jindřich Mach, Ph.D.
Ing. Lukáš Průcha, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: Mgr. Eliška Materna Mikmeková, Ph.D., MBA
Ing. Housam Mohammad, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.
Ing. Václav Šulc, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.
Ing. Štěpán Šustek, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jiří Petráček, Dr.
Ing. Tadeáš Maňka, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: Ing. Mojmír Šerý, Ph.D.
Ing. Miroslav Stibůrek, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 20. listopadu 2024**

Ing. Ondřej Ambrož, Ph.D.	školitel: prof. Mgr. Tomáš Čížmár, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství
Ing. Ondřej Mišík, Ph.D.	školitel: Ing. Mgr. Šárka Mikmeková, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
Ing. Jakub Lachman, Ph.D.	školitel: doc. Ing. František Lízal, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství
	školitel: doc. Ing. Marek Baláš, Ph.D.

Členové vědecké rady měli k výše uvedeným bodům všechny materiály k dispozici.

**Následující zasedání VR FSI**

- 05. 03. 2025
- 23. 04. 2025

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