

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. října 2025**

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. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA, FEng.
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.
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
Ing. Dětrich Robenek
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng.
Ing. Libor Urbanec, Ph.D.
doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.
Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, DrSc., MPH

Omluveni:

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
prof. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.
Dr. h. c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD.
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
Ing. Pavel Cesnek, MBA
Ing. Vladimír Štěpán, MBA
Dr. h. c. prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., FEng.

Hosté:

prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.
Ing. David Jecha, Ph.D.
doc. Ing. Petr Lichý, Ph.D.
doc. Ing. Iva Nováková, Ph.D.
doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. října 2025**

pplk. doc. Ing. Zbyněk Studený, Ph.D.

doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Pavla LEŠTINSKÉHO, Ph.D. z Institutu environmentálních technologií, VŠB-TU Ostrava v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
2. Habilitační řízení Ing. Vladimíra KRUTIŠE, Ph.D. z Ústavu strojírenské technologie, FSI VUT v Brně v oboru Strojírenská technologie
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 26 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Pavla LEŠTINSKÉHO, Ph.D.** z Institutu environmentálních technologií, Centra energetických a environmentálních technologií, Vysoké školy báňské Technické univerzity Ostrava, 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) a shrnul uchazečovi důvody pro předložení habilitace na naší fakultě. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici. *Na jednání dorazil další člen VR FSI. Je tedy přítomno 27 členů VR FSI.*

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 9. 10. 2024, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.	FSI VUT v Brně
členové:	prof. Ing. Pavel Dítl, DrSc.	Fakulta strojní, ČVUT v Praze
	prof. Ing. Jan Hrdlička, Ph.D.	Fakulta strojní, ČVUT v Praze
	doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D.	Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha
	Ing. Miroslav Punčochář, DSc.	Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Dítl, profesor Hrdlička a doktor Punčochář.

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

prof. Ing. Juma Haydary, PhD. Fakulta chemické a potravinářské technologie, STU v Bratislavě
doc. Ing. Michael Pohořelý, Ph.D. Fakulta technologie ochrany prostředí, VŠCHT Praha
doc. Ing. Jaromír Lederer, CSc. Přírodovědecká fakulta Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Haydary a docent Lederer.

Habilitační přednáška na téma „*Extrakce kapalina-kapalina*“ se konala dne 30. 9. 2025 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.
členové: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.
prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA, FEng.

Ing. Pavel LEŠTINSKÝ, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *ZPRACOVÁNÍ ODPADNÍ BIOMASY POMOCÍ TERMOCHEMICKÝCH PROCESŮ*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně a doporučují práci k obhajobě.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. října 2025**

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., doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng. a prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s 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 se usnesla, že Ing. Pavel LEŠTINSKÝ, 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 vystoupili doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. a doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D. V neveřejné rozpravě vystoupil prof. Ing. Petr Stehlík, 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., FEng.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasů (přítomno 27 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 27 kladných, žádný záporný ani neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Pavla LEŠTINSKÉHO, 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. Pavlovi LEŠTINSKÉMU, 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 27 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Vladimíra KRUTIŠE, Ph.D.** z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Strojírenská technologie** 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 26. 2. 2025, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.	FSI VUT v Brně
členové:	prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD.	Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
	doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.	FSI VUT v Brně
	pplk. doc. Ing. Zbyněk Studený, Ph.D.	Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany
	doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.	Fakulta materiálů, metalurgie a recyklácie, Technická univerzita v Košiciach

Na jednání vědecké rady byli přítomni všichni členové habilitační komise.

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

prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD., Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
doc. Ing. Petr Lichý, Ph.D., Fakulta materiálů-technologická, VŠB-TU Ostrava
doc. Ing. Iva Nováková, Ph.D., Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci

Na jednání vědecké rady byli všichni oponenti přítomni.

Habilitační přednáška na téma „*IC – progresivní technologie výroby tenkostěnných odlitků*“ se konala dne 29. 9. 2025 a její posouzení provedla komise ve složení:

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

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. října 2025**

prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.

Ing. Vladimír KRUTIŠ, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Výroba tenkostěnných odlitků s využitím technologie vytavitelného modelu*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně a doporučují práci k obhajobě. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci a souvislostem s vývojem oboru. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA, FEng., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. Ing. Dana Bolibruchová, PhD., prof. Ing. František Pochylý, CSc., doc. Ing. Iveta Vasková, PhD. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Člen komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Ing. František Pochylý, CSc. 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 se usnesla, že Ing. Vladimír KRUTIŠ, 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 Strojírenská technologie.

Ve veřejné rozpravě nikdo nevystoupil. V neveřejné rozpravě vystoupili doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng., doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D., prof. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D. a prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.

Sčítateli pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. a prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA, FEng.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 27 hlasovacích lístků (přítomno 27 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 25 kladných, žádný záporný a 2 neplatné hlasovací lístky. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Vladimíra KRUTIŠE, Ph.D. docentem v oboru Strojírenská technologie.

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 **Strojírenská technologie Ing. Vladimíru KRUTIŠOVI, Ph.D.**

Ad 3.

Různé

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Petra KUBÍKA, Ph.D.**, z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná mechanika**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda: prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.

FSI VUT v Brně, ÚFM AV ČR v. v. i.

Členové: prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr. h. c.

Fakulta strojní, VŠB-TU Ostrava

prof. Ing. Iva Petříková, Ph.D.

Fakulta strojní, Technická univerzita v Liberci

doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.

Fakulta strojní, ČVUT v Praze

prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.

Fakulta aplikovaných věd, Západočeská univerzita v Plzni

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Miroslava JOPKA, Ph.D.**, z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Strojírenská technologie**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila 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 8. října 2025**

Členové:	prof. Ing. Vladimír Gryc, Ph.D.	Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně
	prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.	ÚFM AV ČR, v. v. i., FSI VUT v Brně
	prof. Ing. Alexander Schrek, PhD.	Strojnícka fakulta, STU v Bratislave
	doc. Ing. Jana Šugárová, PhD.	Materiálovotechnologická fakulta STU so sídlom v Trnave

- **Návrh školitelů pro 1 téma DS:**

Ing. Martin Zelený, Ph.D., studijní program: Materiálové vědy, Téma: Strojově učené meziatomové potenciály pro studium defektů krystalické mřížky

Vědecká rada souhlasí jednomyslně s návrhem školitele pro 1 téma DS.

- **Návrh na jmenování odborníkem pro SDZ**

Ing. Bc. Daniel Himr, Ph.D.

Pracoviště: FSI VUT v Brně Energetický ústav, Odbor fluidního inženýrství Viktora Kaplana

Ing. Roman Klas, Ph.D.

Pracoviště: FSI VUT v Brně Energetický ústav, Odbor fluidního inženýrství Viktora Kaplana

Ing. David Štefan, Ph.D.

Pracoviště: FSI VUT v Brně Energetický ústav, Odbor fluidního inženýrství Viktora Kaplana

Vědecká rada schválila jednomyslně předložený návrh odborníků pro SDZ.

Vědecká rada projednala:

- **Návrh nového garanta bakalářského studijního programu Matematické inženýrství, kód B0588A170001, v prezenční formě studia realizovaného v českém jazyce**

nový garant doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D. namísto prof. RNDr. Josefa Šlapala, CSc.

Pracoviště: Ústav matematiky FSI VUT v Brně

Návrh nového garanta navazujícího magisterského studijního programu Matematické inženýrství, kód N0541A170033, v prezenční formě studia realizovaného v českém jazyce

Nový garant prof. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D. namísto prof. RNDr. Josefa Šlapala, CSc.

Pracoviště: Ústav matematiky FSI VUT v Brně

Návrh nového garanta navazujícího magisterského studijního programu Mathematical Engineering, kód N0541A170034, v prezenční formě studia realizovaného v anglickém jazyce

Nový garant prof. Mgr. Pavel Řehák, Ph.D. namísto prof. RNDr. Josefa Šlapala, CSc.

Pracoviště: Ústav matematiky FSI VUT v Brně

Děkan fakulty doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. poděkoval panu prof. RNDr. Josefu Šlapalovi, CSc. za jeho dlouholeté garantování studijních programů a přínos k oboru.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. října 2025**

Vědecká rada vzala na vědomí:

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

Ing. Martin Heczko, Ph.D.	Materiálové vědy Školitel: Ing. Martin Zelený, Ph.D.
Ing. Jiří Hvožd'a, Ph.D.	Inženýrská mechanika Školitel: doc. Ing. Jan Boháček, Ph.D.
Ing. Jan Jaroš, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.
Ing. Štěpán Kolomý, Ph.D.	Strojírenská technologie Školitel: prof. Ing. Josef Sedlák, Ph.D.
Ing. Kamila Kozáková, Ph.D.	Inženýrská mechanika Školitel: doc. Ing. Jan Klusák, Ph.D.
Ing. Ján Kubačka, Ph.D.	Energetické inženýrství Školitel: prof. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
Ing. et Ing. Radek Kubíček, Ph.D.	Inženýrská mechanika Školitel: prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.
Ing. Jakub Linda, Ph.D.	Energetické inženýrství Školitel: prof. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.
Ing. Václav Miklas, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: doc. Ing. Vítězslav Máša, Ph.D.
Ing. Kryštof Mráz, Ph.D.	Inženýrská mechanika Školitel: doc. Ing. Jan Boháček, Ph.D.
Ing. Michal Okál, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
Ting Pan MSc, Ph.D.	Design and Process Engineering Školitel: prof. Ing. Dr. habil. Petar Sabev Varbanov, Ph.D.
Ing. Pavel Papež, Ph.D.	Materiálové vědy Školitel: Mgr. Martin Friák, Ph.D.
Ing. David Poul, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: doc. Ing. Martin Pavlas, Ph.D.
Ing. Michaela Procházková, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: doc. Ing. Vítězslav Máša, Ph.D.
Si Chunyan MSc, Ph.D.	Design and Process Engineering Školitel: M. Phil. Yee Van Fan, Ph.D.
Ing. Alexandra Středánská, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: prof. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.
Ing. Dušan Tichoň, Ph.D.	Inženýrská mechanika Školitel: Ing. Tomáš Vojtek, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 8. října 2025**

Ing. Iveta Ukropcová, Ph.D.

Fyzikální inženýrství a nanotechnologie

Školitel: doc. Ing. Petr Bábor, Ph.D.

Ing. Ondřej Vaverka, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství

Školitel: doc. Ing. Daniel Koutný, Ph.D.

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

Následující zasedání VR FSI

- 19. 11. 2025

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