

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 23. dubna 2025**

**Členové vědecké rady**

***Přítomni:***

doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.  
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.  
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.  
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.  
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. 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, DrSc., MPH

***Omluveni:***

doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.  
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.  
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. Radovan Vašina, CSc.  
RNDr. Antonín Fejfar, CSc.  
prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.  
doc. Ing. et Ing. Vilém Neděla, Ph.D., DSc.  
Ing. Jaroslav Jiruše, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 23. dubna 2025**

doc. Ing. Petr Voltr, Ph.D.  
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.  
prof. Mgr. Tomáš Tyc, Ph.D.

**Program:**

1. Habilitační řízení Ing. Jakuba ZLÁMALA, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství, FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná fyzika
2. Habilitační řízení Ing. Radovana GALASE, 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 29 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jakuba ZLÁMALA, 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). Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 24. 04. 2024, pracovala ve složení:

|           |                                             |                                            |
|-----------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| předseda: | prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.            | FSI VUT v Brně                             |
| členové:  | RNDr. Antonín Fejfar, CSc.                  | Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.            |
|           | doc. RNDr. Petr Mikulík, Ph.D.              | Přírodovědecká fakulta MU                  |
|           | doc. Ing. et Ing. Vilém Neděla, Ph.D., DSc. | Ústav přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. |
|           | prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D.           | Fakulta elektrotechnická ČVUT v Praze      |

Z jednání vědecké rady se omluvili docent Mikulík a profesor Rezek.

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

Ing. Jaroslav Jiruše, Ph.D. TESCO GROUP, a.s.  
Ing. Radovan Vašina, CSc. Thermo Fisher Scientific  
prof. Mgr. Tomáš Tyc, Ph.D. Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita

Na jednání vědecké rady byli přítomni všichni oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Vady zobrazení v elektronové optice*“ se konala dne 17. 4. 2025 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.  
členové: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.  
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.

Ing. Jakub ZLÁMAL, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *VÝPOČTY A INTERPOLACE POLÍ PRO ELEKTRONOVOU OPTIKU*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně.

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

V odborné diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA, prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc., prof. Ing. František Pochylý, CSc., prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng. a RNDr. Antonín Fejfar, CSc.

V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc. seznámil členy vědecké rady s hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 23. dubna 2025**

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. Jakub ZLÁMAL, 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 nikdo nevystoupil. V neveřejné rozpravě vystoupil prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. 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 29 hlasů (přítomno 29 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 29 kladných, žádný záporný ani neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Jakuba ZLÁMALA, 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. Jakubu ZLÁMALOVI, 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 31 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. *Na jednání dorazili další dva členové VR FSI.* Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Radovana GALASE, 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 20. 11. 2024, pracovala ve složení:

|           |                                 |                                                                |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 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            |

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Maca a docent Hajžman.

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

prof. Ing. Pavel Hutař, Ph.D., Ústav fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.  
prof. Roger Lewis, Department of Mechanical Engineering, The University of Sheffield  
doc. Ing. Petr Voltr, Ph.D., Dopravní fakulta Jana Pernera, Univerzita Pardubice

Z jednání vědecké rady se omluvil prof. Lewis.

Habilitační přednáška na téma „*Od teorie k praxi: Tribologie kontaktu kola a kolejnice*“ se konala dne 14. 4. 2025 a její posouzení provedla komise ve složení:

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| předseda: | doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.    |
| členové:  | prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.  |
|           | prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. |

Ing. Radovan GALAS, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Top-of-rail products in rail transport*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci a souvislostem s vývojem oboru. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. František Pochylý, CSc., Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, DrSc., MPH, prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng., prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 23. dubna 2025**

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Člen habilitační komise prof. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Radovan GALAS, 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 vystoupil doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng. V neveřejné rozpravě vystoupili prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D. a doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.

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

V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasovacích lístků (přítomno 31 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 31 kladných, žádné záporné ani neplatné hlasovací lístky. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Radovana GALASE, 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. Radovanu GALASOVI, Ph.D.**

### **Ad 3.**

#### **Různé**

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

- **Hodnotící komisi pro řízení ke jmenování profesorem doc. Mgr. Jaroslava HRDINY, Ph.D.** z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení ke jmenování profesorem v oboru **Aplikovaná matematika**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení hodnotící komise:

Předseda: prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.

Fakulta přírodovědně-humanitní a pedagogická,  
Technická univerzita v Liberci

Členové: prof. Anton Galaev, DrSc.

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Hradec Králové

prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.

FSI VUT v Brně

prof. RNDr. Josef Mikeš, DrSc.

Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v  
Olomouci

prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.

Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita

- **Návrh školitelů pro 1 téma DS:**

**Ing. Petr Bouchal, Ph.D.**, studijní program: Fyzikální inženýrství a nanotechnologie, Téma: Mikroskopie s využitím geometricko-fázových optických prvků

**Ing. Petr Dymáček, Ph.D.**, studijní program: Materiálové vědy, Téma: Creep feritických slitin zpevněných oxidickou disperzí při nízkých rychlostech deformace

**Ing. Lubomír Král, Ph.D.**, studijní program: Materiálové vědy, Téma: Perspektivní materiály na bázi Ti pro skladování vodíku

**Ing. Oldřich Ševeček, Ph.D.**, studijní program: Inženýrská mechanika, Téma: Únavové chování kovových meta-materiálových struktur vyrobených 3D tiskem

**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 školitelů pro 1 téma DS.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 23. dubna 2025**

- **Návrh odborníků v daném oboru ke jmenování do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky na FSI VUT v Brně bakalářské a navazující magisterské studijní programy**  
Vědecká rada souhlasí jednomyslně s návrhem odborníků v daném oboru ke jmenování do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky.

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

**Následující zasedání VR FSI**

- 04. 06. 2025 Slavnostní Vědecká rada FSI
- 08. 10. 2025
- 19. 11. 2025

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