

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 13. října 2021**

**Členové vědecké rady**

***Přítomni:***

doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.  
doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D.  
prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.  
doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.  
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.  
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.  
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.  
doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.  
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.  
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.  
doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.  
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.  
prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.  
prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.  
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.  
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng.  
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.  
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.  
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.  
Ing. Dědřich Robenek  
Ing. Pavel Cesnek, MBA  
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.  
Ing. Vladimír Štěpán, MBA

***Omluveni:***

prof. RNDr. Ing. Petr Štěpánek CSc., dr. h. c.  
prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.  
prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.  
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.  
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.  
prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.  
prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.  
Ing. Luboš Prchlík, Ph.D.

***Hosté:***

prof. Ing. Petr Horyl, CSc.  
prof. Ing. Radim Halama, Ph.D.  
doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.  
doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.  
doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.  
Ing. Petr Kubík, Ph.D.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 13. října 2021**

**Program:**

1. Habilitační řízení Ing. Františka Šebka, Ph.D. z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky, FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná mechanika
2. Habilitační řízení Ing. Davida Nečase, Ph.D. z Ústavu konstruování FSI VUT v Brně, v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
3. Zahájení habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem
4. Informace o absolventech DS
5. Informace z jednání Vědecké rady procedurou per rollam
6. Různé

**Ad 1.**

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 28 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Františka Šebka, Ph.D.** z Ústavu mechaniky těles, mechatroniky a biomechaniky 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). Členové vědecké rady měli všechny materiály uchazeče k dispozici.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI procedurou per-rollam ve dnech 14. 12. 2020 - 17. 12. 2020, pracovala ve složení:

|           |                                  |                                      |
|-----------|----------------------------------|--------------------------------------|
| předseda: | prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.  | FSI VUT v Brně                       |
| členové:  | prof. Ing. Milan Růžička, CSc.   | Fakulta strojní ČVUT v Praze         |
|           | prof. Ing. Petr Horyl, CSc.      | Fakulta strojní VŠB-TU Ostrava       |
|           | prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.   | Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni |
|           | prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. | FSI VUT v Brně                       |

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Růžička a profesor Laš.

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

|  |                                  |                                      |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|
|  | prof. Ing. Radim Halama, Ph.D.   | Fakulta strojní VŠB-TU Ostrava       |
|  | doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc. | Fakulta strojní ČVUT v Praze         |
|  | prof. Ing. Vladislav Laš, CSc.   | Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni |

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Laš.

Habilitační přednáška na téma „*Podmínky plasticity aplikovatelné na tvárné kovové materiály*“ se konala dne 4. října 2021 a její posouzení provedla komise ve složení:

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| předseda: | prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.     |
| členové:  | prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.  |
|           | prof. Ing. Michal Kotoul, DrSc. |

Ing. František Šebek, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Advanced multiaxial criteria in ductile fracture prediction*. 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. 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. RNDr. Karel Maca, Dr., doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc., prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc., doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., prof. Ing. Miroslav Píška, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 13. října 2021**

Předseda habilitační komise prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. František Šebek, 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 nikdo nevystoupil. V neveřejné rozpravě vystoupili doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D. a prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.

Ščitatelé pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D. a prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasů (přítomno 28 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 28 kladných, žádný záporný či neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Františka Šebka, 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. Františku Šebkovi, Ph.D.**

**Ad 2.**

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D. Uvedl, že z 36 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 28 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Davida Nečase, 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 ze dne 21. dubna 2021, pracovala ve složení:

|           |                                    |   |
|-----------|------------------------------------|---|
| předseda: | prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. | FSI VUT v Brně                                    |
| členové:  | prof. RNDr. Matej Daniel, Ph.D.    | Fakulta strojní ČVUT v Praze                      |
|           | doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.         | Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni              |
|           | doc. Ing. Pavel Hutař, Ph.D.       | Ústav fyziky materiálů, Akademie věd ČR, v. v. i. |
|           | doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D.      | Katedra technických studií, VŠP Jihlava           |

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Daniel a docent Vimmr.

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| doc. Ing. Zdeněk Horák, Ph.D. | Katedra technických studií, VŠP Jihlava                                |
| Dr. Michael Bryant, CEng PhD. | Faculty of Engineering and Physical Sciences, University of Leeds      |
| Dr. Prashant Kumar Sharma     | Biomedical Engineering Department, University Medical Center Groningen |

Z jednání vědecké rady se omluvili doktor Bryant a doktor Sharma.

Habilitační přednáška na téma „*Tribology – contact processes, friction, lubrication, wear*“ se konala dne 7. října 2021 a její posouzení provedla komise ve složení:

|           |  |
|-----------|--|
| předseda: | prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. |
| členové:  | prof. Ing. František Pochylý, CSc.     |
|           | doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.      |

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 13. října 2021**

Ing. David Nečas, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Friction and lubrication of hip and knee joint replacements*. 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 Konstrukční a procesní inženýrství. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem oboru. V odborné diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c., doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D., prof. Ing. František Pochylý, CSc., doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng., prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc., Ing. Pavel Cesnek, MBA. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. 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. David Nečas, 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.

Sčitatelé pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc. a prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 28 hlasů (přítomno 28 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 27 kladných, 1 záporný a žádný neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Davida Nečase, 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. Davidu Nečasovi, Ph.D.**

**Ad. 3. Zahájení habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem**

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Bc. Jana Fišera, Ph.D.** z Energetického ústavu 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. Ivan Křupka, Ph.D. FSI VUT v Brně  
členové: prof. Ing. Karel Kabele, CSc. Fakulta stavební ČVUT Praha  
prof. MUDr. Julie Dobrovolná, Ph.D. Recetox, Př. fakulta MU Brno  
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc. Škoda auto, a. s., FD ČVUT Praha  
doc. Ing. Ondřej Šikola, Ph.D. FAST VUT v Brně
- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Tomáše Zikmunda, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná fyzika**. Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:  
předseda: prof. RNDr. Karel Maca, Dr. FSI VUT v Brně  
členové: doc. RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D. Lékařská fakulta MU Brno  
prof. Mgr. Vítězslav Bryja, Ph.D. Přírodovědecká fakulta MU Brno  
Dr. Radovan Kyška-Pipík, PhD. Ústav vied o Zemi Slovenskej akademie vied  
Assoc. Prof. Ing. Gabriela Kalčíková, PhD. Univerza v Ljubljani, Slovenia

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 13. října 2021**

- **Hodnotící komisi pro řízení ke jmenování profesorem doc. Mgr. Miroslava Černého, 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 schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:

|           |                                      |   |
|-----------|--------------------------------------|---|
| předseda: | prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.          | FSI VUT v Brně                                    |
| členové:  | prof. RNDr. Jan Vřešťál, DrSc.       | Přírodovědecká fakulta MU Brno                    |
|           | prof. RNDr. Jan Kohout, CSc.         | Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany |
|           | prof. RNDr. Zuzanka Trojanová, DrSc. | Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova |
|           | prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.         | Ústav fyziky materiálů, Akademie věd ČR, v. v. i. |

- **Hodnotící komisi pro řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Martina Vrbky, Ph.D.** z Ústavu konstruování FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení ke jmenování profesorem v oboru **Konstrukční a procesní inženýrství**.

Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| předseda: | prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.        | FSI VUT v Brně   |
| členové:  | prof. RNDr. Ludvík Kunz, CSc, dr. h. c. | Ústav fyziky materiálů, Akademie věd ČR, v. v. i.  |
|           | prof. Ing. Svatava Konvičková, CSc.     | Fakulta strojní ČVUT v Praze   |
|           | prof. MUDr. David Pokorný, CSc.         | Ortopedická klinika, 1 Lékařská fakulta Univerzita Karlova a Fakultní nemocnice v Motole |
|           | doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.              | Fakulta aplikovaných věd ZČU v Plzni   |

**Ad 4.** Vědecká rada vzala na vědomí:

- **Nové absolventy doktorského studijního programu, kteří ukončili doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:**

|  |  |
|--|--|
| Mgr. Michal Hvězda, Ph.D.                    | Konstrukční a procesní inženýrství<br>školitel: doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc.   |
| Ing. Jana Flajšmanová, Ph.D.                 | Fyzikální a materiálové inženýrství<br>Školitel: prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D.  |
| Ing. Tomáš Prokeš, Ph.D.                     | Konstrukční a procesní inženýrství<br>školitel: doc. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.  |
| Larissa Moravčíková de Almeida Gouvea, Ph.D. | Fyzikální a materiálové inženýrství<br>Školitel: prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.       |
| Ing. Karel Krahula, Ph.D.                    | Strojírenská technologie<br>Školitel: prof. Ing. Ladislav Zemčík, CSc.             |
| Ing. Jan Sluše, Ph.D.                        | Konstrukční a procesní inženýrství<br>školitel: prof. Ing. František Pochylý, CSc. |
| Ing. Tomáš Machů, Ph.D.                      | Konstrukční a procesní inženýrství<br>školitel: prof. Ing. František Pochylý, CSc. |
| Ing. Pavel Čupr, Ph.D.                       | Konstrukční a procesní inženýrství<br>školitel: doc. Ing. Pavel Rudolf, Ph.D.      |

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
dne 13. října 2021**

Risha Rufaqua, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství  
školitel: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.

Ing. David Rebenda, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství  
školitel: doc. Ing. Martin Vrbka, Ph.D.

**Ad. 5** Informace z jednání Vědecké rady procedurou per rollam

5.1 Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 22. 6. 2021 – 30. 6. 2021 – kdy *dle § 30, odst. 1, písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně projednává návrh strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti fakulty vypracovaný v souladu se strategickým záměrem veřejné vysoké školy a návrhy každoročního plánu realizace strategického záměru fakulty.*

*Strategický záměr FSI 2021+*

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 36, počet hlasujících 28, počet kladných hlasů 27, 1 člen se zdržel hlasování.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů **Strategický záměr FSI 2021**.

5.2 Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 22. 6. 2021 – 30. 6. 2021 – kdy *dle § 30, odst. 1, písm. a) zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně projednává návrh strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti fakulty vypracovaný v souladu se strategickým záměrem veřejné vysoké školy a návrhy každoročního plánu realizace strategického záměru fakulty.*

*Plán realizace Strategického záměru FSI na rok 2021*

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 36, počet hlasujících 28, počet kladných hlasů 27, 1 člen se zdržel hlasování.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů **Plán realizace Strategického záměru FSI na rok 2021**.

Členové vědecké rady měli k bodu 5 všechny materiály k dispozici.

**Ad 6.** Různé

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

- udělení čestného titulu inženýr pro Mgr. Jitku Hořanskou a Mgr. BcA. Radku Kulichovou, DiS., tlumočnicím ze znakového jazyka, které s neslyšícím studentem absolvovaly celé jeho studium a spolupracovaly na slovníku vybraných technických termínů v českém znakovém jazyce.

**Následující zasedání VR FSI**

- 24. 11. 2021
- 19. 1. 2022 – Valeč výjezdní zasedání

Verifikoval: doc. Ing. Jaroslav Katolický, Ph.D.  
předseda vědecké rady FSI VUT v Brně