

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 24. listopadu 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. Ing. Petr Štěpánek CSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c.
prof. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc.
prof. RNDr. Radim Chmelík, 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. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc.
prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D.
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc.
prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.
doc. RNDr. Martin Kolář, Ph.D.
Ing. Jiří Rosenfeld, CSc.
Ing. Pavel Cesnek, MBA
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc.
prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.
Ing. Vladimír Štěpán, MBA
Ing. Luboš Prchlík, Ph.D.

Omluveni:

doc. Ing. Petr Blecha, Ph.D.
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc. FEng.
prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.
Ing. Dětřich Robenek

Hosté:

Jun.-Prof. Dr. Doris Reiter
doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.
doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D.
Ing. Jindřich Mach, Ph.D.
prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr.
prof. dr. Paweł Machnikowski

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 24. listopadu 2021**

Ing. Mgr. Peter Staňo, PhD.
Ing. Petr Dvořák, Ph.D.
prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.
prof. RNDr. Roman Grill, CSc.
prof. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.
prof. RNDr. Václav Holý, CSc.

Program:

1. Habilitační řízení Mgr. Vlastimila Křáпка, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství, FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná fyzika
2. Habilitační řízení Ing. Jana Boháčka, Ph.D. z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně, v oboru Aplikovaná mechanika
3. Zahájení habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem
4. Návrh odborníka pro státní doktorskou zkoušku
5. Návrh školitelů specialistů
6. Informace o absolventech DS

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 31 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Mgr. Vlastimila KŘÁPKA, 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 procedurou per-rollam ve dnech 14. 12. 2020 - 17. 12. 2020 a 21. dubna 2021 schválená změna člena komise, pracovala ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.	FSI VUT v Brně
členové:	prof. RNDr. Roman Grill, CSc.	Fyzikální ústav Univerzita Karlova
	doc. RNDr. Jan Voves, CSc.	FEKT ČVUT v Praze
	prof. RNDr. Václav Holý, CSc.	MFF UK
	prof. RNDr. Miloslav Dušek, Dr.	Př.F. Univerzita Palackého v Olomouci

Z jednání vědecké rady se omluvil docent Voves.

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

Ing. Mgr. Peter Staňo, PhD.	Fyzikální ústav SAV
Jun.-Prof. Dr. Doris Reiter	University of Münster
Prof. Dr. Paweł Machnikowski	Wroclaw University of Science and Technology

Byli přítomni všichni oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Světlo pod difrakčním limitem: povrchové plazmonové polaritony*“ se konala dne 7. října 2021 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda:	prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.
členové:	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
	prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.

Mgr. Vlastimil KŘÁPEK, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Nanostructures for quantum information processing*. 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 fyzika. Poté následovala odborná rozprava k habilitační práci, její prezentaci a souvislostem s vývojem

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 24. listopadu 2021**

oboru. V odborné diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., prof. RNDr. Václav Holý, CSc., prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc. 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 Mgr. Vlastimil KŘÁPEK, 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 vystoupil prof. RNDr. Tomáš Šikola, CSc. V neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

V tajném hlasování prostřednictvím aplikace MS Teams bylo odevzdáno 29 hlasů (přítomno 29 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 27 kladných, žádný záporný či neplatný hlas a 2 členové se zdrželi hlasování. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Mgr. Vlastimila KŘÁPKA, 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 Mgr. Vlastimilu KŘÁPKOVI, 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 25 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jana BOHÁČKA, Ph.D.** z Laboratoře přenosu tepla a proudění 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 ze dne 21. dubna 2021, pracovala ve složení:

předseda:	prof. Ing. František Pochylý, CSc.	FSI VUT v Brně
členové:	prof. Ing. Miroslav Příhoda, CSc.	VŠB TU Ostrava
	prof. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.	Fakulta strojní TU Liberec
	doc. Ing. Jan Vimmr, Ph.D.	FAV ZČU v Plzni
	prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.	Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

Z jednání vědecké rady se omluvil profesor Miroslav Příhoda.

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

doc. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.	VŠB TU Ostrava
doc. Ing. Karel Gryc, Ph.D.	Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
prof. Ing. Tomáš Vít, Ph.D.	Fakulta strojní TU Liberec

Z jednání vědecké rady se omluvila docentka Tkadlečková.

Habilitační přednáška na téma „Úvodní přednáška k předmětu v doktorském studijním programu s názvem *Pokročilé užívání softwaru ANSYS FLUENT*“ se konala dne 22. listopadu 2021 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda:	prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.
členové:	prof. Ing. Miroslav Píška, CSc.
	prof. RNDr. Karel Maca, Dr.

Ing. Jan BOHÁČEK, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *SIMULATION AND MODELING OF HORIZONTAL CENTRIFUGAL CASTING (Simulace a modelování odtrhdivého lití oceli)*. Všichni tři oponenti

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 24. listopadu 2021**

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, kde se svými dotazy vystoupil prof. Ing. František Pochylý, CSc. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c. seznámil členy vědecké rady s průběhem a hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Předseda habilitační komise prof. Ing. František Pochylý, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Jan BOHÁČEK, 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 i neveřejné rozpravě nikdo nevystoupil.

V tajném hlasování prostřednictvím aplikace MS Teams bylo odevzdáno 25 hlasů (přítomno 25 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 36), z toho 24 kladných, 1 záporný a žádný neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Jana BOHÁČKA, 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. Janu BOHÁČKOVI, 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. Milana Hnízdila, Ph.D.** z Laboratoře přenosu tepla a proudění FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná mechanika**. Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení habilitační komise:
předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. FSI VUT v Brně
členové: prof. RNDr. Karel Maca, Dr. FSI VUT v Brně
prof. Ing. Michal Masaryk, PhD. STU v Bratislavě
prof. Dr. Ing. René Pyszko VŠB TU Ostrava
prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD. TU v Košiciach

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Jindřicha Macha, 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. Radim Chmelík, Ph.D. FSI VUT v Brně
členové: prof. RNDr. Václav Holý, CSc. MFF UK Praha
doc. RNDr. Petr Mikulík, Ph.D. PŘF MU Brno
RNDr. Antonín Fejfar, CSc. Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.
prof. RNDr. Bohuslav Rezek, Ph.D. ČVUT Praha

- **Hodnotící komisi pro řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Pavla Hutaře, Ph.D.** z Ústavu fyziky materiálů Akademie věd ČR, v. v. i., který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení ke jmenování profesorem v oboru **Aplikovaná mechanika**. Vědecká rada schválila většinou hlasů svých členů v tajném hlasování návrh děkana na složení hodnotící komise:
předseda: prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. FSI VUT v Brně
členové: prof. RNDr. Karel Maca, Dr. FSI VUT v Brně
prof. Ing. Milan Růžička, CSc. FS ČVUT Praha
prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. ZČU v Plzni

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 24. listopadu 2021**

prof. Ing. Radim Halama, Ph.D.

VŠB TU Ostrava

Členové vědecké rady měli k bodu 3 všechny materiály k dispozici.

Ad. 4. Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

- **Návrh odborníka pro státní doktorské zkoušky - RNDr. Jiří Svoboda, CSc., DSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v. v. i.**

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

Ad. 5. Návrh školitelů specialistů:

5.1 Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

Návrh na jmenování školitele specialisty Ing. Romana Klase, Ph.D. z EÚ FSI VUT v Brně v doktorském studijním programu Inženýrská mechanika, doktorand Ing. Jiří Kohút

Usnesení VR FSI:

Vědecká rada souhlasí – 24 kladných hlasů, 1 člen se zdržel hlasování, s návrhem na jmenování školitele specialisty Ing. Romana Klase, Ph.D. z EÚ FSI VUT v Brně v doktorském studijním programu Inženýrská mechanika, doktorand Ing. Jiří Kohút.

5.2 Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

Návrh na jmenování školitele specialisty Ing. Tomáše Kouteckého, Ph.D. z ÚK FSI VUT v Brně v doktorském studijním programu Konstrukční a procesní inženýrství, doktorand Ing. Jakub Franke

Usnesení VR FSI:

Vědecká rada souhlasí – 24 kladných hlasů, 1 člen se zdržel hlasování, s návrhem na jmenování školitele specialisty Ing. Tomáše Kouteckého, Ph.D. z ÚK FSI VUT v Brně v doktorském studijním programu Konstrukční a procesní inženýrství, doktorand Ing. Jakub Franke.

5.3 Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

Návrh na jmenování školitele specialisty doc. Dr.techn. Ing. Jana Podroužka z FAST VUT v Brně v doktorském studijním programu Konstrukční a procesní inženýrství, doktorand Ing. Arnošt Vespalec

Usnesení VR FSI:

Vědecká rada souhlasí – 23 kladných hlasů, 1 člen se zdržel hlasování, s návrhem na jmenování školitele specialisty doc. Dr.techn. Ing. Jana Podroužka z FAST VUT v Brně v doktorském studijním programu Konstrukční a procesní inženýrství, doktorand Ing. Arnošt Vespalec.

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

Ad 6. Vědecká rada vzala na vědomí:

- **Nového absolventa doktorského studijního programu, který ukončil doktorské studium úspěšnou obhajobou disertační práce:**

Ing. Ladislav Suk, Ph.D.

Konstrukční a procesní inženýrství
školitel: doc. Ing. Jan Fiedler, Dr.

Členové vědecké rady měli k bodu 6 všechny materiály k dispozici.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 24. listopadu 2021**

Následující zasedání VR FSI

- 19. 1. 2022

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