

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 11. října 2023**

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.
prof. RNDr. Karel Maca, Dr.
prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA
prof. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D.
doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D.
doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.
prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.
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.
doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.
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
Ing. Pavel Cesnek, MBA
Ing. Vladimír Štěpán, MBA
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.
doc. Ing. Miroslav Španiel, CSc.
Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH

Omluveni:

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL.M.
prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.
prof. Ing. Jan Macek, DrSc., FEng.
doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., FEng.
Ing. Libor Urbanec, Ph.D.

Hosté:

doc. Ing. Jan Boháček, Ph.D.
doc. Ing. Karel Gryc, MBA, Ph.D.
doc. Ing. Milan Hnízdil, Ph.D.
Prof. Dr. Ing. René Pyszko
prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 11. října 2023**

doc. Ing. Ladislav Socha, MBA, Ph.D.
prof. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.

Program:

1. Prezentace zástupce firem
2. Řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Zdeňka JEGLY, Ph.D. z Ústavu procesního inženýrství v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
3. Habilitační řízení Ing. Tomáše MAUDERA, Ph.D., z Energetického ústavu, FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství
4. Různé

Ad 1.

Prezentaci zástupce firem externích členů vědecké rady představil p. Ing. Pavel Cesnek, MBA, generální ředitel firmy ŽĐAS, a. s., při které představil jak firmu, tak i aktuální očekávání od univerzit a příležitosti spolupráce.

Ad 2.

Řízení ke jmenování profesorem 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. Představil uchazeče řízení ke jmenování profesorem doc. Ing. Zdeňka JEGLU, Ph.D. z Ústavu procesního inženýrství, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství a doložil materiály podle odst. 2 § 74 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. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Hodnotící komise, schválená vědeckou radou FSI dne 8. 3. 2023, pracovala ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c. FSI VUT v Brně

členové: prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c. Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD. Strojnícka fakulta STU v Bratislave

prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc. Výzkumné energetické centrum, VŠB – TU Ostrava

Ing. Miroslav Punčochář, DSc. Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Marek, docent Jelemenský, profesor Noskievič a doktor Punčochář.

Předseda hodnotící komise prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c. přednesl zprávu komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckou a odbornou činnost docenta Zdeňka JEGLY. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) dospěla k závěru, že docent Zdeněk JEGLA splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. Ing. Zdeňka JEGLU, Ph.D. profesorem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství.

Docent Zdeněk JEGLA přednesl přednášku s názvem „*MULTIFUNKČNÍ INTEGROVANÁ ZAŘÍZENÍ JAKO VYŠŠÍ ÚROVEŇ SYSTÉMOVÉHO NÁVRHU PROCESU*“ a seznámil vědeckou radu se svou odbornou a vědeckou činností, pedagogickým působením a perspektivou další činnosti. *V průběhu přednášky se dostavili další dva členové VR FSI, počet členů se tedy zvýšil na 31.* V následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. V diskuzi se svými dotazy vystoupili prof. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D., prof. Ing. Josef Štětina, Ph.D., prof. Ing. František Pochylý, CSc., doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D., doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D. a Dr. h. c. prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Ve veřejné rozpravě nikdo nevystoupil, v neveřejné rozpravě vystoupil prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c.

Sčítateli pro tajné hlasování byli zvoleni prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc. a doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 31 hlasů (přítomno 31 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 30 kladných, 0 záporných a 1 neplatný hlas.

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 11. října 2023**

Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat doc. Ing. Zdeňka JEGLU, Ph.D. profesorem pro obor Konstrukční a procesní inženýrství. Předseda vědecké rady FSI sdělil docentu Zdeňku JEGLOVI výsledek jednání vědecké rady. Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.

Ad 3.

Habilitační řízení zahájil předseda vědecké rady doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. Uvedl, že z 37 členů vědecké rady s hlasovacím právem je přítomno 30 členů, z *dalšího jednání se omluvil doc. Ing. Jaroslav Juračka, Ph.D.*, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Tomáše MAUDERA, Ph.D.** z Energetického ústavu 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. Řízení dále vedl proděkan prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou FSI dne 23. 11. 2022, pracovala ve složení:

předseda:	prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.	FSI VUT v Brně
členové	prof. Ing. Tomáš Brestovič, PhD.	Strojnícka fakulta TU v Košiciach
	prof. Ing. Michal Masaryk, PhD.	Strojnícka fakulta STU v Bratislave
	prof. Ing. Miroslav Raudenský, CSc.	FSI VUT v Brně
	prof. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.	Fakulta materiálůvě-technologická, VŠB – TU Ostrava, Třinecké železářny, a.s.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Brestovič a profesor Masaryk.

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

prof. Dr. Ing. René Pyszko	Fakulta materiálůvě-technologická, VŠB – TU Ostrava
doc. Ing. Ladislav Socha, MBA, Ph.D.	Environmentální výzkumné pracoviště, Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích
prof. Ing. Markéta Tkadlečková, Ph.D.	Fakulta materiálůvě-technologická, VŠB – TU Ostrava

Jednání vědecké rady se účastnili všichni oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Základní termodynamické zákony*“ se konala dne 5. 10. 2023 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda:	doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D.
členové:	doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.
	doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.

Ing. Tomáš MAUDER, Ph.D. prezentoval před vědeckou radou svou habilitační práci nazvanou *Digitální dvojče plynulého odlévání oceli a jeho optimalizace*. Všichni tři oponenti zhodnotili ve svých posudcích předloženou práci pozitivně. Dle oponentů splňuje habilitační práce uchazeče zákonné požadavky kladené na habilitační práci v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Přítomní oponenti habilitační práce prezentovali zásadní části svých posudků a své otázky. 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 Dr. h. c. mult. prof. Ing. Jozef Živčák, PhD., MPH, prof. Dr. Ing. Jiří Marek, Ph.D., DBA, prof. Ing. Petr Stehlík, CSc., dr. h. c., Dr. h. c. prof. Ing. Lubomír Šooš, PhD., prof. Ing. František Pochylý, CSc., doc. Ing. Luboš Náhlík, Ph.D. a prof. Ing. Radomil Matoušek, Ph.D. V rozpravě uchazeč odpověděl na položené dotazy.

Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky doc. Ing. Tomáš Návrat, Ph.D. seznámil členy vědecké rady s hodnocením habilitační přednášky uchazeče.

Předseda habilitační komise prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise se usnesla, že Ing. Tomáš MAUDER, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách)

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 11. října 2023**

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 vystoupili doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D., doc. Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. a prof. RNDr. Jan Pícek, CSc.

Sčítateli pro tajné hlasování byli zvoleni prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc. a doc. Mgr. Petr Vašík, Ph.D.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 30 hlasů (přítomno 30 členů vědecké rady s hlasovacím právem z celkového počtu 37), z toho 30 kladných, žádný záporný či neplatný hlas. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Tomáše MAUDERA, 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. Tomáši MAUDEROVI, Ph.D.**

Ad 4.

Různé

Vědecká rada projednala a schválila většinou hlasů svých členů:

4.1 Zahájení habilitačního řízení

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Mgr. et Mgr. Aleše Návrata, Ph.D.**, z Ústavu matematiky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná matematika**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr. h. c. FSI VUT v Brně

Členové:	prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc.	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
	doc. Mgr. Josef Šilhan, Ph.D.	Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
	doc. RNDr. Zbyněk Šír, Ph.D.	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta
	prof. RNDr. Josef Šlapal, CSc.	FSI VUT v Brně

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Andrey Konečné, Ph.D.**, z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, která podala předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná fyzika**. Vědecká rada v tajném hlasování schválila návrh děkana na složení habilitační komise:

Předseda: prof. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D. FSI VUT v Brně

Členové:	RNDr. Antonín Fejfar, CSc.	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
	doc. Ing. Pavel Jelínek, Ph.D.	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
	prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.	FSI VUT v Brně
	prof. Mgr. Dominik Munzar, Dr.	Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita

4.2 Návrh na schválení odborníkem pro SDZ:

Ing. Antonín Heřmánek, Ph.D.

Studijní program: Aplikovaná matematika

Pracoviště: ERA, a. s.

Ing. Darina Jašíková, Ph.D.

Studijní program: Energetické inženýrství

Pracoviště: Technická univerzita Liberec

Ing. Matouš Zaremba, Ph.D.

Studijní program: Energetické inženýrství

Pracoviště: Continental Jičín

**Zápis z jednání vědecké rady Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně
dne 11. října 2023**

Ing. Marek Scholler

Studijní program: Energetické inženýrství
Pracoviště: VUT v Brně/ČVUT v Praze

Vědecká rada schválila jednomyslně předložený návrh odborníků pro SDZ.

4.3 Návrh na jmenování školitele pro 1 téma DS a školitele programu:

Ing. Jakub Kúdela, Ph.D.

Studijní program: Konstrukční a procesní inženýrství
Téma: Benchmarking globálních optimalizačních metod

Ing. Jan Zouhar, Ph.D.

Studijní program: Strojírenská technologie
Téma: Vývoj motocyklového rámu z kompozitních materiálů / Student: Lukáš Gregor

Dr. Ing. Filip Šiška, Ph.D.

DSP Inženýrská mechanika

Vědecká rada schválila jednomyslně návrh na jmenování školitelů na 1 téma a školitele k programu Inženýrská mechanika.

Vědecká rada dále projednala:

4.4 Informace z jednání Vědecké rady procedurou per rollam:

Vědecká rada FSI VUT v Brně projednala procedurou per-rollam ve dnech 10. 7. 2023 – 14. 7. 2023 – kdy dle § 30, odst. 1 písm. c) zákona č. 111/1998 Sb., Vědecká rada Fakulty strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně navrhuje rektorovi záměr předložit žádost o akreditaci, rozšíření akreditace nebo prodloužení doby platnosti akreditace studijních programů, které se uskutečňují na fakultě.
NMSP Pokročilé automobilové inženýrství

Výsledek hlasování VR FSI per rollam:

počet členů Vědecké rady FSI 37, počet kladných hlasů 28, 9 členů se zdrželo hlasování.

Vědecká rada FSI VUT projednala a schválila většinou hlasů svých členů záměr předložit rektorovi VUT v Brně žádost o akreditaci studijního programu Pokročilé automobilové inženýrství – dvouletého navazujícího magisterského akademického studijního programu v prezenční formě studia realizovaného v českém jazyce.

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

Následující zasedání VR FSI

- 22. 11. 2023

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