

### Zápis z jednání vědecké rady dne 16. 10. 2013

Přítomni: dle prezenční listiny.

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Jana Klusáka, Ph.D. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i. pro obor Aplikovaná mechanika.
2. Habilitační řízení Ing. Radka Kalouska, Ph.D. z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně pro obor Aplikovaná fyzika.
3. Různé.

#### ad 1.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 39 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 32 členů, a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Jana Klusáka, Ph.D.** z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i., který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná mechanika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 27. 3. 2013, pracovala ve složení:

Předseda: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni,

doc. RNDr. Karel Obrtlík, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.,

Ing. Svatopluk Pták, CSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR, v.v.i.,

prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesor Vladislav Laš, docent Karel Obrtlík a Ing. Svatopluk Pták.

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

Ing. Vladislav Kozák, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.,

prof. Ing. Jaroslav Menčík, CSc. z Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity v Pardubicích,

prof. Ing. Milan Žmindák, CSc. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině.

Jednání vědecké rady se zúčastnili všichni tři oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Metody určování lomových parametrů*“ se konala dne 11. 10. 2013 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.,

členové: prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc.,

prof. RNDr. Petr Dub, CSc.

Ing. Jan Klusák, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci pod názvem *Iniciace trhliny v ostrých a bi-materiálových vrubech*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Jan Klusák, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná mechanika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Jaroslav Cihlár, CSc. a prof. RNDr. Míloslav Druckmüller, CSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 32 hlasovacích lístků (přítomno 32 členů vědecké rady s právem hlasovacím z celkového počtu 39), z toho 31 kladných, 0

záporných, 1 neplatný. Vědecká rada doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Jana Klusáka, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná mechanika. Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná mechanika Ing. Janu Klusákovi, Ph.D.

## ad 2.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c. Uvedl, že z 39 členů vědecké rady s právem hlasovacím je přítomno 32 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Představil uchazeče habilitačního řízení **Ing. Radka Kalouska, Ph.D.** z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Aplikovaná fyzika** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Habilitační komise, schválená vědeckou radou dne 27. 3. 2013, pracovala ve složení:

Předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,

Členové: prof. RNDr. Josef Humlíček, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity J.E.Purkyně v Ústí nad Labem,  
prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc. z Hornicko-geologické fakulty VŠB-TU Ostrava,  
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

Z jednání vědecké rady se omluvili profesori Josef Humlíček, Stanislav Novák a Jaromír Pištora.

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

RNDr. Antonín Fejfar, CSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i.,

doc. RNDr. Ivan Ošťádal, CSc. z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy,  
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

Jednání vědecké rady se zúčastnili všichni tři oponenti.

Habilitační přednáška na téma „*Plazmonika – jak ovládnout světlo v nanosvětě*“ se konala dne 11.10.2013 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.,

členové: prof. RNDr. Petr Dub, CSc.,  
prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c.

Ing. Radek Kalousek, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Fyzikální vlastnosti povrchů, tenkých vrstev a malých objektů*. Po seznámení se s posudky oponentů zodpověděl jejich připomínky a dotazy a v odborné rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis. Předseda komise pro hodnocení habilitační přednášky prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc. seznámil vědeckou radu s jejím průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise konstatovala, že Ing. Radek Kalousek, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů a doporučila všemi svými hlasy udělit mu vědecko-pedagogický titul docenta v oboru Aplikovaná fyzika.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. a prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. V tajném hlasování bylo odevzdáno 32 hlasovacích lístků (přítomno 32 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 39), z toho 31 kladných, 1 záporný, 0 neplatných.

Vědecká rada tedy doporučila nadpoloviční většinou hlasů všech svých členů jmenovat Ing. Radka Kalouska, Ph.D. docentem pro obor Aplikovaná fyzika.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů postoupí předseda vědecké rady FSI rektorovi VUT v Brně návrh na udělení titulu docent v oboru Aplikovaná fyzika Ing. Radku Kalouskovi, Ph.D.

ad 3.

**Vědecká rada projednala a schválila:**

- **Hodnotící komisi pro profesorské jmenovací řízení doc. Alexandera Lomtadze, DrSc.**, který je zaměstnancem Ústavu matematiky FSI VUT v Brně a Matematického ústavu AV ČR, v.v.i., který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení profesorského jmenovacího řízení v oboru Aplikovaná matematika.

Vědecká rada většinou hlasů svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
členové: prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc. z Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni,  
prof. RNDr. Jan Franců, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Roman Šimon Hilscher, DSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
prof. RNDr. Irena Rachůnková, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Mgr. Jaroslava Hrdiny, 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 většinou hlasů svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miloslav Druckmüller, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. RNDr. Ivan Kolář, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity,  
doc. RNDr. Miroslav Kureš, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. RNDr. Josef Mikeš, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci,  
prof. RNDr. Jan Slovák, DrSc. z Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení RNDr. Libora Mrní, Ph.D.**, který je zaměstnancem Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně a Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i. RNDr. Libor Mrňa, Ph.D. podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Strojírenská technologie.

Vědecká rada většinou hlasů svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Radko Samek, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: doc. Ing. Heinz Neumann, CSc., z Fakulty strojní TU v Liberci,  
prof. RNDr. Jiří Spousta, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
doc. Ing. Drahomír Schwarz, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,  
prof. RNDr. Pavel Zemánek, Ph.D. z Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v.v.i.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Davida Palouška, Ph.D.** z Ústavu konstruování FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Vědecká rada většinou hlasů svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D. z Fakultní nemocnice Olomouc,  
prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni,

prof. Ing. Ivan Křupka, Ph.D. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
prof. Ing. Štefan Medvecký, PhD. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Josefa Sedláka, 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 většinou hlasů svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Radko Samek, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: doc. Ing. Robert Čep, Ph.D. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,  
doc. Ing. Viktor Kreibich, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. Dr. Ing. Miroslav Neslušan ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině,  
prof. Ing. Jan Suchánek, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Stanislava Věchta, Ph.D.** z Ústavu automatizace a informatiky FSI VUT v Brně, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná mechanika.

Vědecká rada většinou hlasů svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc., dr.h.c. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: prof. Ing. Mikuláš Hajduk, PhD. ze Strojnické fakulty TU v Košicích,  
doc. Ing. Pavel Maňas, Ph.D. z Univerzity obrany Brno,  
prof. Dr. Ing. Vladimír Mostýn, z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava,  
prof. Ing. Aleš Richter, CSc. z Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií v Liberci.

- **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Antonína Záděry, 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 většinou hlasů svých členů schválila v tajném hlasování habilitační komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně,  
členové: Ing. Ludvík Martínek, Ph.D. z akciové společnosti Žďas, a.s.,  
doc. Ing. Antonín Mores, CSc. ze Sdruženého pracoviště U12133 Fakulty strojní ČVUT v Praze,  
prof. Ing. Vlastimil Vodárek, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava,  
prof. Ing. Ladislav Zemčík, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

- **Návrh na rozšíření akreditace studijního oboru „Strojírenství (B3S) o nový česko-německý studijní obor: „Výrobní systémy (B-VSY)**

▪ **Návrh na prodloužení/rozšíření akreditace v roce 2014**

studijní program	studijní obor	jazyk výuky	forma studia	poznámka
Strojírenství B3S-P, B3S-K	Strojní inženýrství B-STI	cz	P, K	prodloužení platnosti*
		en	P	
		en	K	rozšíření akreditace*
Aplikované vědy v inženýrství B3A-P, B3A-K	Mechatronika B-MET	cz	P, K	prodloužení platnosti
		en	P	rozšíření akreditace
		en	K	
Aplikované vědy v inženýrství B3A-P, B3A-K	Materiálové inženýrství B-MTI	cz	P, K	prodloužení platnosti
		en	P	rozšíření akreditace
		en	K	
Strojní inženýrství M2I-P, M2I-K	Konstrukční inženýrství M-KSI	cz	P, K	prodloužení platnosti
		en	P	rozšíření akreditace
		en	K	

\*Návrh na změnu názvu na „Základy strojního inženýrství“

▪ **Návrhy témat doktorského studia pro akademický rok 2013/2014**

Téma: Bezsfí'ové metody pro výpočtovou aeroakustiku

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství, zaměření: Technika prostředí

Forma studia: prezenční

Školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Téma: Optimalizace chlazení vzduchu odparem vody s minimalizací vlhkosti

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství, zaměření: Technika prostředí

Forma studia: kombinovaná

Školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Téma: Adiabatické chlazení vzduchu

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství, zaměření: Technika prostředí

Forma studia: kombinovaná

Školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Téma: Využití informací ADS-B pro řízení letového provozu v antikolizních systémech

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství, zaměření: Stavba letadel a provoz letadel

Forma studia: kombinovaná

Školitel: doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc.

Téma: Použití neuronových sítí v automatizaci

Obor: Konstrukční a procesní inženýrství, zaměření: Řízení strojů a procesů

Forma studia: prezenční

Školitel: doc. Ing. Ivan Švarc, CSc.

▪ **Návrh odborníků pro státní doktorské zkoušky v oboru Inženýrská mechanika**

Dr. Ing. Filip Šiška, Ph.D. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR, v.v.i.

▪ **Návrh odborníků pro státní doktorské zkoušky v oboru Konstrukční a procesní inženýrství**

Ing. Aleš Skoták, Ph.D. z ČKD Blansko, a.s.,

Dr. Eng. Jiří Koutník z Voith Hydro Heidenheim, SRN

▪ **Nového školitele v doktorském studiu**

Navrhovaný školitel: **doc. Ing. Jan Jedelský, Ph.D.**  
Odborná specializace: Inženýrská mechanika  
Pracoviště: Energetický ústav FSI VUT v Brně  
Studijní obor DS: Inženýrská mechanika

▪ **Změnu tématu doktorského studia**

**Ing. Ondřej Lajza – LÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** prof. Ing. Antonín Pištěk, CSc.

**Původní téma:** Nekonvenční konfigurace letounu s minimálním indukovaným odporem – BOX-WING.

**Nové téma:** Optimalizace chladicího systému letounů.

**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**

**Ing. Vojtěch Lamberský – ÚMTMB FSI VUT v Brně - Školitel:** doc. Ing. Robert Grepl, Ph.D.

**Původní téma:** Odhadování stavu dynamického modelu kolového vozidla s aplikací pro řízení jízdní stability.

**Nové téma:** Návrh metod a nástrojů pro zrychlení vývoje softwaru pro vestavěné procesory se zaměřením na aplikace v mechatronice.

**Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.**

**Ing. Michal Hlúbek – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

**Původní téma:** Studium dvou-médiových trysek a atomizace kapalin v širokém rozsahu viskozit.

**Nové téma:** Adiabatické chlazení vzduchu.

**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**

**Ing. Martin Solař – ÚVSSR FSI VUT v Brně - Školitel:** doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.

**Původní téma:** Zvyšování přesnosti polohování průmyslových robotů při obráběcích operacích.

**Nové téma:** Výzkum a vývoj pohonů pro ekologické dopravní prostředky.

**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**

**Ing. Ladislav Šnajdárek – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.

**Původní téma:** Tepelné výměníky pracující v kondenzačním režimu.

**Nové téma:** Přestup tepla v kanálech malých průřezů s rotující stěnou.

**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**

**Ing. Lukáš Joch – EÚ FSI VUT v Brně - Školitel:** doc. Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D.

**Původní téma:** Zvyšování účinnosti rychloběžných energetických strojů.

**Nové téma:** Rozložení solí ve vodním objemu horizontálních parních generátorů jaderných elektráren.

**Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství souhlasí.**

▪ **Změnu tématu a školitele doktorského studia**

**Ing. Lukáš Chromek – ÚMTMB FSI VUT v Brně**

**Původní téma:** Pevnostní optimalizace struktury v místě spojení kompozitové a kovové části pohonového hřídele smíšené konstrukce.

**Původní školitel:** prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

**Nové téma:** Komplexní modelování dynamického chování aerodynamických ložisek pro vysokootáčkové stroje.

**Nový školitel:** prof. Ing. Eduard Malenovský, DrSc.

**Oborová rada pro obor Inženýrská mechanika souhlasí.**

**Ing. Vladimír Brummer – ÚPEI FSI VUT v Brně**

**Původní téma:** Výroba vodíku z biomasy metodou tmavé fermentace.

**Původní školitel:** doc. Ing. Jiří Hájek, Ph.D.



Ing. Jan Vetiška, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. RNDr. Ing. Tomáš Březina, CSc.
Ing. Tomáš Novotný, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.
Ing. Jan Vančura, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
Ing. Tomáš Fryšček, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
Ing. Martin Vašek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.
Ing. Jiří Moskalík, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Jan Fiedler, Dr.
Ing. Pavel Cvešpr, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miloš Hammer, CSc.
Ing. Aneta Němcová, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: doc. Ing. Bohumil Pacal, CSc.
Ing. Michal Fusek, Ph.D.	Aplikovaná matematika školitel: doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.
Ing. Jaroslav Volavý, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
Ing. Stanislav Knotek, Ph.D.	Inženýrská mechanika školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.
Ing. Martin Kubín, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Miroslav Škopán, CSc.
Ing. Petr Hejtmánek, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.
Ing. Michal Michalíček, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: prof. Ing. Jiří Marek, Dr.
Ing. Pavel Zikmund, Ph.D.	Konstrukční a procesní inženýrství školitel: doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
Ing. Jan Čech, Ph.D.	Strojírenská technologie školitel: doc. Ing. Jaroslav Šenberger, CSc.
Ing. Libor Holáň, Ph.D.	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.

Verifikoval: prof. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc., dr.h.c.  
předseda vědecké rady