

### Zápis z jednání vědecké rady dne 28. 11. 2007

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Profesorské jmenovací řízení doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně pro obor Strojírenská technologie
2. Habilitační řízení Ing. Jiřího Hlinky, Ph.D. z Leteckého ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
3. Různé

#### ad 1.

**Profesorské jmenovací řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že je z 36 členů vědecké rady s právem hlasovacím přítomno 29 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Předseda vědecké rady představil uchazeče profesorského jmenovacího řízení

**doc. Ing. Milana Horáčka, CSc.**

z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení pro obor **Strojírenská technologie** a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v jeho platném znění.

Pro profesorské řízení vědecká rada schválila dne 3.10.2007 hodnotící komisi ve složení:

- předseda: prof. Ing. Petr Jelínek, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava
- členové: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc. z Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TU Ostrava  
prof. Ing. Petr Skočovský, DrSc. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině  
prof. Ing. Karel Stránský, DrSc. z Fakulty strojního inženýrství FSI VUT v Brně.

Ze všech členů komise se omluvil pouze prof. Ing. Petr Skočovský, DrSc.

Předseda návrhové komise profesor Petr Jelínek přednesl zprávu hodnotící komise, která na základě předložených dokumentů zhodnotila dosavadní pedagogickou, vědeckovýzkumnou a odbornou činnost docenta Horáčka. Komise v souladu s § 74 zákona č. 111/1998 Sb. dospěla k závěru, že pan docent Horáček splňuje všechny požadavky pedagogické a vědecké kvalifikace pro jmenování profesorem a v tajném hlasování doporučila všemi hlasy jmenovat doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. profesorem pro obor Strojírenská technologie.

Docent Horáček přednesl přednášku s názvem „Tradice, současnost a perspektivy slévárenství (podíl autora na rozvoji slévárenského oboru)“ a v následující rozpravě odpovídal na dotazy členů vědecké rady. O odborné rozpravě je zpracován samostatný zápis.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo přítomnými 29 členy vědecké rady s právem hlasovacím (z celkového počtu 36) odevzdáno:

29 hlasovacích lístků, z toho 24 hlasů kladných, 4 záporné, 1 neplatný.

Vědecká rada většinou hlasů doporučila jmenovat doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. profesorem pro obor Strojírenská technologie. Předseda vědecké rady docent Doupovec seznámil docenta Horáčka s výsledkem jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně k dalšímu řízení.**

#### ad 2.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. Uvedl, že je z 36 členů vědecké rady s právem hlasovacím přítomno 29 členů. Vědecká rada je usnášení schopná.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

**Ing. Jiřího Hlinku, Ph.D.**

z Leteckého ústavu Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal návrh na zahájení řízení pro obor Konstrukční a procesní inženýrství a doložil materiály podle zákona č. 111/1998 Sb. v jeho platném znění.

Habilitační komise pracovala ve složení, schváleném vědeckou radou dne 23.5.2007:

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. Ing. Viktor Ferencey, CSc. ze Strojnické fakulty Slovenské technické univerzity v Bratislavě

doc. Ing. Luboš Janko, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze

prof. Ing. Antonín Kazda, CSc. ze Strojnické fakulty Žilinské univerzity v Žilině

prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc. z Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany Brno.

Ze všech členů habilitační komise se omluvil profesor Zdeněk Vintr.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. RNDr. Zdeněk Kněsl, CSc. z Ústavu fyziky materiálů AV ČR v Brně

doc. Ing. Karel Šperlink, CSc. z Asociace inovačního podnikání Praha

prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc. z Fakulty vojenských technologií Univerzity obrany Brno.

Z oponentů se omluvil pouze pan profesor Zdeněk Vintr.

Habilitační přednáška na téma „Zajištění bezpečnosti a spolehlivosti letadlové techniky a související požadavky předpisů“ se konala dne 23. listopadu 2007 a k jejímu posouzení byla navržena komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.

členové: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.

doc. Ing. Ladislav Bébar, CSc.

prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc.

Pan Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou *Posuzování bezpečnosti a spolehlivosti letadlové techniky v průběhu návrhu a certifikace*. Po seznámení 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 seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise dospěla k závěru, že pan Ing. Jiří Hlinka, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a všemi svými hlasy doporučila mu udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství. Předseda vědecké rady citoval nejdůležitější věty na podporu habilitanta z dopisu, kterým člen habilitační komise a současně i oponent prof. Ing. Zdeněk Vintr, CSc. omluvil svou neúčast na zasedání vědecké rady FSI.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. a prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 29 hlasovacích lístků (přítomno 29 členů VR s právem hlasovacím z 36), z toho 29 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

Podle odst. 11 § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění postoupí předseda vědecké rady návrh na udělení titulu docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství panu Ing. Jiřímu Hlinkovi, Ph.D. rektorovi VUT.

### ad 3.

#### Vědecká rada projednala a schválila

- A. Předložený materiál týkající se koncepce připravovaného studijního oboru s dvojitým **diplomem** „Strojírenská technologie – Industrial Engineering“
- B. **Návrh odborníků do zkušebních komisí pro státní doktorské zkoušky** v doktorském studijním programu **Konstrukční a procesní inženýrství**. Vědecká rada tento návrh jednomyslně schválila. Návrh je přílohou č.1 tohoto zápisu.

### C. Návrhy nových témat doktorských studijních programů:

#### **Doktorský studijní obor: Konstrukční a procesní inženýrství**

**Název tématu:** Implementace vybrané optimalizační metody pro řízení autonomní nízkoemisní zdrojové jednotky.

Školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.

**Název tématu:** Analytické metody v motorsportu.

Školitel: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.

**Název tématu:** Studium tenkých mazacích filmů spektroskopickou reflektometrií

Školitel: doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

**Název tématu:** Konstrukce optického mikroviskozimetru.

Školitel: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D..

#### **Doktorský studijní obor: Strojírenská technologie**

**Název tématu:** Teorie a praxe vysokorychlostního frézování.

Školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.

**Název tématu:** Vyhodnocení optimálních řezných podmínek při frézování plastů.

Školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.

#### **Doktorský studijní obor: Inženýrská mechanika**

**Název tématu:** Analýza nelineárních laminátů pomocí kombinace MKP a transformačních polí.

Školitel: prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.

Všechna uvedená témata byla projednána a schválena příslušnými oborovými radami. Vědecká rada je schválila jednomyslně.

### D. Změnu tématu:

**Ing. Stanislav Bartoš** – ÚVSSR (školitel: doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.)

**původní téma:** „Implementace vybrané optimalizační metody pro řízení pohybu koncového efektoru víceosého robotu“

**nové téma:** „Implementace vybrané optimalizační metody pro řízení autonomní nízkoemisní zdrojové jednotky“

**Ing. Bronislav Růžička** – ÚK (školitel: doc. Ing. Ivan Mazůrek, CSc.)

**původní téma:** „Simulační model pružící a tlumící jednotky automobilu“

**nové téma:** „Analytické metody v motorsportu“

**Ing. Vladimír Čudek** – ÚK (školitel: doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.)

**původní téma:** „Realizace laboratorního vzoru zobrazovacího spektrometru pro širokou spektrální oblast a jeho aplikace v optické analýze tenkých vrstev“

**nové téma:** „Studium tenkých mazacích filmů spektroskopickou reflektometrií“

**Ing. Jan Medlík** – ÚK (školitel: prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.)

**původní téma:** „Studium nanometrických mazacích filmů tvořených motorovými oleji“

**nové téma:** „Konstrukce optického mikroviskozimetru“

Oborová rada pro obor Konstrukční a procesní inženýrství s výše uvedenými změnami souhlasila.

**Ing. Jiří Kovář** – ÚST (školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.)

**původní téma:** „Vysokovýkonné frézování kovů a polymerů“

**nové téma:** „Teorie a praxe vysokorychlostního frézování“

**Ing. Lukáš Sed'a** – ÚST (školitel: doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.)

**původní téma:** „Automatizace technické přípravy při frézování“

**nové téma:** „Vyhodnocení optimálních rezných podmínek při frézování plastů“

Oborová rada pro obor Strojářská technologie s výše uvedenými změnami souhlasila.

**E. Změnu školitele:**

Místo původního školitele prof. RNDr. Petra Duba, CSc. bude novou školitelkou doktoranda **Ing. Ivo Lišky paní prof. RNDr. Bohumila Lencová, CSc.**

Změna byla schválena oborovou radou oboru Fyzikální a materiálové inženýrství. Vědecká rada tuto změnu jednomyslně schválila.

**Informace předsedy vědecké rady**

Předseda vědecké rady doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc. informoval členy vědecké rady o tom, že podle výsledků z 1. etapy hodnocení VaV a jejich výsledků podle Metodiky hodnocení výzkumu a vývoje a jejich výsledků v roce 2007 k vyjádření poskytovatelům podpory výzkumu a vývoje je FSI zařazena v šedé skupině, přičemž od lepší zelené skupiny ji dělí cca 1,3 bodu.

Dále požádal ty členy vědecké rady, kteří nepředložili své lustrační osvědčení, aby tak učinili.

**Vědecká rada vzala na vědomí ukončení doktorského studia úspěšnou obhajobou disertační práce:**

Ing. Irena Antošová, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství  
Školitel: doc. RNDr. Radim Chmelík, Ph.D.

Ing. Zdeněk Buchta, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství  
Školitel: Ing. Josef Lazar, Dr.

Ing. Štěpán Hampl, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství  
Školitel: doc. Ing. Radek Knoflíček, Dr.

Ing. Václav Hruza, Ph.D. Inženýrská mechanika  
Školitel: doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.

Ing. Matěj Forman, Ph.D. Konstrukční a procesní inženýrství  
Školitel: prof. Ing. Miroslav Jícha, CSc.

Ing. Radomír Malina, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství  
Školitel: doc. Ing. Jozef Kaiser, Ph.D.

Ing. Pavla Roupcová, Ph.D. Fyzikální a materiálové inženýrství  
Školitel: Ing. Oldřich Schneeweis, DrSc.

Ing. Pavel Švancara, Ph.D. Inženýrská mechanika  
Školitel: doc. Ing. Vojtěch Mišun, CSc.

Verifikoval: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.  
předseda vědecké rady