

### **Zápis z jednání vědecké rady dne 21. 2. 2007**

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Habilitační řízení Ing. Jiřího Pospíšila, Ph.D. z Energetického ústavu FSI VUT v Brně pro obor Konstrukční a procesní inženýrství
2. Projednání materiálu k prodloužení akreditace habilitačních profesorských jmenovacích řízení na FSI VUT v Brně
3. Různé

#### **ad 1.**

**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 30 členů. Vědecká rada je usnášení schopná. Vědecká rada potvrdila složení hodnotící komise, která byla pro toto řízení jmenována dne 29.11.2005 vědeckou radou fakulty působící v minulém funkčním období.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

**Ing. Jiřího Pospíšila, Ph.D.**

z Energetického ústavu FSI 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.

Pro habilitační řízení vědecká rada jmenovala komisi ve složení:

předseda: prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. z FSI VUT v Brně

členové: Ing. Zdeněk Elfenbein z Českého hydrometeorologického ústavu v Brně  
prof. Ing. Karol Filákovský, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně  
doc. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR v Praze  
prof. Ing. Pavel Noskievič, CSc. z Výzkumného energetického centra VŠB-TU Ostrava.

Ze všech členů habilitační komise se omluvili Ing. Zdeněk Elfenbein a doc. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

doc. RNDr. Milada Kozubková, CSc. z Fakulty strojní VŠB-TU Ostrava

prof. Ing. Radim Mareš, CSc. z Fakulty strojní Západočeské univerzity v Plzni

prof. Ing. Karol Filákovský, CSc. z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně.

Habilitační přednáška na téma „Tepelné absorpční oběhy – princip a energetické využití“ se konala dne 19. února 2007 a k jejímu posouzení byla navržena komise ve složení:

předseda: prof. Ing. František Pochylý, CSc.

členové: prof. Ing. Rudolf Foret, CSc.

doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.

Pan Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D. prezentoval svou habilitační práci nazvanou Numerické modelování transportu suspendovaných částic generovaných silniční dopravou. 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. Petr Stehlík, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Habilitační komise dospěla k závěru, že pan Ing. Jiří Pospíšil, Ph.D. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a všemi svými hlasy mu doporučila udělit vědecko-pedagogický titul docent v oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni pánové prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc. a prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 30 hlasovacích lístků (přítomno 30 členů VR s právem hlasovacím z 36), z toho 30 kladných, 0 záporných, 0 neplatných.

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

## ad 2

**Vědecká rada doporučila** předložený materiál k prodloužení akreditace habilitačních a profesorských jmenovacích řízení na Fakultě strojního inženýrství v oborech:

- Aplikovaná matematika
- Aplikovaná fyzika
- Materiálové vědy a inženýrství
- Aplikovaná mechanika
- Konstrukční a procesní inženýrství
- Strojírenská technologie.

## ad 3.

### **Vědecká rada schválila**

- A. **Habilitační komisi pro habilitační řízení Ing. Carlose Granji, Ph.D.** z Ústavu teoretické a experimentální fyziky ČVUT v Praze, který podal předsedovi vědecké rady návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru Aplikovaná fyzika. Byla schválena komise ve složení:

předseda: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. RNDr. Petr Dub, CSc. z FSI VUT v Brně

prof. RNDr. Michal Suk, DrSc. z MFF UK v Praze

prof. Ing. Tomáš Čechák, CSc. z FJFI ČVUT v Praze

prof. Ing. Zdeněk Janout, CSc. z ÚTEF ČVUT v Praze.

- B. **Návrh externích a interních odborníků do zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky** bakalářských a magisterských studijních programů

- C. **Žádost o změnu názvu navazujícího magisterského studijního programu**

Fakulta strojního inženýrství Vysokého učení technického v Brně v rámci navazujícího magisterského studijního programu **Strojní inženýrství** uskutečňuje studium v oboru **Stavba výrobních strojů a zařízení**. Studenti tohoto oboru mohou vhodným výběrem studijních předmětů a volbou zadání diplomové práce profilovat své studium buď na obráběcí a tvářecí stroje, nebo na průmyslové roboty a manipulátory, nebo na výrobní systémy. Je zřejmé, že původní tradiční název nevystihuje množství znalostí a dovedností, které student během studia získá a že z něho nevyplývá informace o orientaci studia na moderní oblasti strojírenství, kterými jsou výrobní systémy a roboty. Proto vědecká rada schválila přejmenování tohoto oboru na **Výrobní stroje, systémy a roboty**. Změna názvu nevyžaduje žádný zásah do studijních plánů.

- D. **Návrh na udělení čestného doktorátu** Univ.-Prof. Dr.-Ing.habil.Prof.E.h.Dr.-Ing.E.h. Reimunu Neugebauerovi z Technische Universität Chemnitz.

- E. **Změnu školitelů a témat disertačních prací:**

**Ing. Vladimíra Dospěla**, studenta 1. ročníku DS

Původní školitel: doc. Ing. Simeon Simeonov, CSc.

původní téma: Vizualizační systémy v řízení výroby

Nový školitel: prof. Ing. Zdeněk Kolíbal, CSc.

Nové téma: Mechatronické a kinematické principy automatické manipulace

Změna byla schválena oborovou radou oboru Konstrukční a procesní inženýrství.

**Ing. Ondřeje Šmída**, studenta 3. ročníku DS

Původní školitel: doc. Ing. Milan Horáček, CSc.

původní téma: Optimalizace technologie výroby tenkostěnných odlitků ze slitin Al metodou vytavitelného modelu

Nový školitel: prof. Ing. Karel Rusín, DrSc.

Nové téma: Vliv mineralogického složení technologie zpracování sádrových směsí na jakost dezénových odlitků

Změna byla schválena oborovou radou oboru Strojírenská technologie.

**Ing. Jana Zouhara**, studenta 2. ročníku DS

Původní školitel: Ing. Zdeněk Píša, Ph.D.

původní téma: Metody reverzního inženýrství- nové principy 3D skenování

Nový školitel: doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.

Nové téma: Vývoj výkonných frézovacích nástrojů s využitím CAD/CAM a analýzy mechanismu tvorby třísky

Změna byla schválena oborovou radou oboru Strojírenská technologie.

**F. Změnu školitele a oboru doktorského studia:**

**Ing. Libora Urbance**, studenta 6. ročníku DS

Původní školitel: prof. Ing. Přemysl Janíček, DrSc.

původní obor: Inženýrská mechanika

Nový školitel: doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.

Nový obor: Konstrukční a procesní inženýrství

Změna byla schválena oběma oborovými radami.

**G. Změnu školitele:**

**Ing. Petra Pospíšila**, studenta 2. ročníku DS

Původní školitel: doc. Ing. Pavel Mazal, CSc.

Nový školitel: doc. PaedDr. Dalibor Martišek, Ph.D.

Téma disertační práce zůstává nezměněno. Změna byla schválena oběma oborovými radami.

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

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| RNDr. Edita Kolářová | Matematické inženýrství<br>Školitel: prof. RNDr. Jan Franců, CSc.                   |
| Ing. Petr Král       | Fyzikální a materiálové inženýrství<br>Školitel: prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc. |
| Ing. Jiří Vízdal     | Fyzikální a materiálové inženýrství<br>Školitel: RNDr. Aleš Kroupa, CSc.            |
| Ing. Jana Bauerová   | Strojírenská technologie<br>Školitel: doc. Ing. Jaroslav Prokop, CSc.               |

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

Zapsala: Ing. Iva Ptáčková, CSc.