

## Zápis z 6. jednání vědecké rady dne 7. 4. 2004

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Habilitační řízení doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. z FSI VUT v Brně
2. Habilitační řízení RNDr. Vojtěcha Křesálka, CSc. z FT UTB ve Zlíně
3. Tvůrčí činnost na FSI VUT v Brně v roce 2003
4. Výběr návrhů projektů do tématického okruhu „A“ FR VŠ 2005
5. Nová témata doktorského studia
6. Různé

Jednání vědecké rady zahájil a dále řídil děkan FSI a předseda vědecké rady prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.

Informoval o úmrtí čestného člena VR FSI pana Ing. Miroslava Sigmunda, dr.h.c. Členové vědecké rady uctili jeho památku minutou ticha.

Informoval o počtu přihlášek ke studiu na FSI v akademickém roce 2004/2005. Přihlášeno je 2 340 uchazečů, předpokládá se přijetí asi 1 400 studentů.

### ad 1.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl místopředseda vědecké rady prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. Zkontroloval přítomnost členů vědecké rady: přítomno 23 členů VR s právem hlasovacím z 27, vědecká rada je usnášení schopná. Omluvili se členové návrhové habilitační komise prof. Ing. Jaroslav Exner, CSc. (zároveň oponent), doc. Ing. Milan Němec, CSc. a prof. Ing. Marcel Žitňanský, DrSc. Přivítal členy habilitační komise a oponenty. Místopředseda představil uchazeče habilitačního řízení

#### **doc. Ing. Milana Horáčka, CSc.**

z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně, který podal žádost o zahájení habilitačního řízení v oboru **Strojírenská technologie** doloženou materiály v souladu se zákony č. 111/1998 Sb. a č. 147/2001 Sb. .

Návrhová habilitační komise pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Karel Stránský, DrSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. Ing. Jaroslav Exner, CSc. z FS TU v Liberci

prof. Ing. Petr Jelínek, CSc. z FMMI VŠB–TU Ostrava

doc. Ing. Milan Němec, CSc. z FS ČVUT v Praze

prof. Ing. Marcel Žitňanský, DrSc. z MTF STU v Trnavě

K posouzení materiálů uchazeče byli návrhovou habilitační komisí jmenováni **opONENTI**

prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc. z FMMI VŠB–TU Ostrava

prof. Ing. Jaroslav Exner, CSc. z FS TU v Liberci

doc. Ing. Jan Hakl, CSc. z Výzkumného ústavu materiálu Praha

Téma habilitační práce: **Rozměrová přesnost odlitků vyráběných metodou vytavitelného modelu**

Habilitační přednáška se konala na veřejném zasedání vědecké rady dne 2. 4. 2004 na téma **Výroba přesných odlitků technologií vytavitelného modelu.**

Habilitační přednášku hodnotila komise ve složení:

předseda: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.

členové: prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.

prof. Ing. Karel Stránský, DrSc.

Pan doc. Horáček prezentoval svoji habilitační práci. 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 doc. Doupovec seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda návrhové komise prof. Stránský seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Doc. Horáček předložil materiály požadované zákony č. 111/1998 Sb. a 147/2001 Sb. Habilitační komise dospěla k závěru, že uchazeč splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. a doporučila většinou hlasů vědecké radě udělit doc. Ing. Milanu Horáčkovi, CSc. vědecko-pedagogický titul docent pro obor Strojírenská technologie.

Prof. Stránský informoval VR, že člen komise a zároveň oponent habilitační práce prof. Exner nemohl z důvodu náhlého vážného onemocnění podepsat závěrečné stanovisko komise (v současné době je stále ještě v nemocničním ošetřování). Svůj souhlas se závěrečným návrhem a stanoviskem návrhové komise vyjádřil telefonicky.

Skrutátory pro tajné hlasování byli zvoleni prof. Cihlář a prof. Liška.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 23 platných hlasovacích lístků (přítomno 23 členů s právem hlasovacím z celkového počtu 27) , všechny kladné.

Vědecká rada jednohlasně doporučila jmenování doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. docentem pro obor Strojírenská technologie. Předseda vědecké rady prof. Vačkář seznámil doc. Ing. Milana Horáčka, CSc. s výsledkem jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně ke konečnému rozhodnutí.**

## ad 2.

**Habilitační řízení** zahájil a vedl místopředseda vědecké rady prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. Zkontroloval přítomnost členů vědecké rady. Přítomno 23 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 27. Vědecká rada je usnášení schopná. Omluvil se člen habilitační komise prof. Ing. Josef Jančář, CSc. Přivítal členy habilitační komise a oponenty. Místopředseda představil uchazeče habilitačního řízení

### **RNDr. Vojtěcha Křesálka, CSc.**

z Institutu informačních technologií Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, který podal žádost o zahájení habilitačního řízení v oboru **Aplikovaná fyzika** doloženou materiály v souladu se zákony č. 111/1998 Sb. a 147/2001 Sb

Návrhová habilitační komise pracovala ve složení:

předseda: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc. z FSI VUT v Brně  
členové: prof. Ing. Václav Bouda, CSc. z FE ČVUT v Praze  
prof. RNDr. Josef Jančář, CSc. z FCH VUT v Brně  
prof. RNDr. Ivan Pelant, DrSc. z FÚ AV ČR v Praze  
doc. RNDr. Miroslav Raab, CSc. z ÚMCH AV ČR v Praze

K posouzení habilitační práce byli jmenováni oponenti:

prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc. z FSI VUT v Brně  
doc. RNDr. Miroslav Raab, CSc. z ÚMCH AV ČR v Praze  
doc. Ing. Pavel Mach, CSc. z FE ČVUT v Praze

Téma habilitační práce: **Elektrická vodivost dvousložkových kompozitních materiálů v oblasti prahu perkolace.**

Habilitační přednáška na téma **Dielektrická spektroskopie v materiálovém výzkumu** se konala na veřejném zasedání vědecké rady dne 2. 4. 2004.

Habilitační přednášku hodnotila komise ve složení:

předseda: prof. Ing. Karel Stránský, DrSc.  
členové: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.  
prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.

Pan dr. Křesálek prezentoval svoji habilitační práci. 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 pro hodnocení habilitační přednášky prof. Stránský seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda návrhové komise prof. Švejcar seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti uchazeče. Komise dospěla k závěru, že dr. Křesálek splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. a doporučila všemi hlasy vědecké radě udělit RNDr. Vojtěchu Křesálkovi, CSc. vědecko-pedagogický titul docent pro obor Aplikovaná fyzika.

Skrutátory pro tajné hlasování byli zvoleni prof. Cihlář a prof. Liška.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 23 platných hlasů (přítomno 23 členů VR s právem hlasovacím z celkového počtu 27), z toho 22 hlasů kladných  
1 hlas záporný.

Vědecká rada většinou hlasů doporučila jmenování RNDr. Vojtěcha Křesálka, CSc. docentem pro obor Aplikovaná fyzika. Předseda vědecké rady prof. Vačkář seznámil dr. Křesálka s výsledkem jednání vědecké rady. **Návrh bude předložen rektorovi VUT v Brně ke konečnému rozhodnutí.**

#### ad 3.

Členům vědecké rady byly předány písemné materiály. Vzhledem nedostatku času předložený materiál nebyl projednáván. (Jeden výtisk přiložen u originálu zápisu).

#### ad 4.

Na FSI bylo předloženo celkem 7 návrhů projektů do tématického okruhu „A“ Fondu rozvoje vysokých škol pro rok 2005. Vědecká rada obdržela písemný materiál, ve kterém byly uvedeny anotace, konkrétní výstupy a přínos řešení jednotlivých návrhů. Proděkan pro vědecko-výzkumnou činnost prof. Švejcar přednesl doplňující informace.

1. Rozvoj a inovace laboratorní cvičení z fyziky na FSI VUT v Brně  
navrhovatel Ing. Jozef Kaiser, Ph.D.  
spolunavrhovatel prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.
2. Rozvoj laboratoře pro výuku konstrukčních předmětů na FSI VUT v Brně  
navrhovatel doc. Ing. Martin Hartl, Ph.D.  
spolunavrhovatel doc. Ing. Ivan Křupka, Ph.D.
3. Inovace a rozvoj laboratoře pro praktickou výuku hodnocení vlastností struktur materiálů  
navrhovatel doc. Ing. Bohumil Pacal, CSc.  
spolunavrhovatelé Ing. Pavel Doležal, Ing. Libor Pantělejev, Ph.D.
4. Zařízení pro měření spotřeby paliva a vzduchu spalovacího motoru  
navrhovatel doc. Ing. Karel Hofmann, CSc.
5. Inovace a rozvoj výukové laboratoře instrumentálních analytických metod  
navrhovatel prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc.  
spolunavrhovatelé doc. Ing. Bohumil Pacal, CSc., Ing. Pavel Doležal
6. Inovace učebny pro počítačovou podporu výuky a výzkumu v oblasti technologií tváření a svařování  
navrhovatel prof. Ing. Milan Forejt, CSc.
7. Laboratoř – učebna pro praktickou výuku a experimentální činnost  
navrhovatel doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc.

Z FSI může být předloženo 6 návrhů. Vědecká rada rozhodla vyřadit návrh s názvem „Inovace učebny pro počítačovou podporu výuky a výzkumu v oblasti technologií tváření a svařování“.

**ad 5.**

Členové VR obdrželi písemný materiál. Všechna témata vypsaná pro doktorský studijní program v akademickém roce 2004/2005 byla předtím schválena příslušnými oborovými radami. (Jeden výtisk je přiložen u originálu zápisu.) **Vědecká rada schválila vypsaná témata pro doktorský studijní program v akademickém roce 2004/2005.** VR zároveň upozornila, že několik školitelů má cca 10 doktorandů

**ad 6.**

**VĚDECKÁ RADA SCHVÁLILA:**

**A) Návrh děkana fakulty na zahájení profesorského jmenovacího řízení doc. Ing. Antona Humára, CSc. a doc. Ing. Tomáše Šikoly, CSc.**

**B) Studijní programy pro akademický rok 2004/2005**

**C) Interní členy pro doplnění komisí SZZ pro**

Magisterské studium oborů:	Fluidní inženýrství Inženýrská informatika a automatizace
Bakalářské studium oborů:	Strojírenská technologie Aplikovaná informatika a řízení Energetická a procesní zařízení Materiálové inženýrství

U originálu zápisu je přiložen jmenovitý seznam.

**D) Návrh odborníků do zkušebních komisí pro SZZ na FSI VUT v Brně ke jmenování MŠMT**

Členové VR obdrželi písemný materiál. Jeden výtisk je přílohou originálu zápisu.

**E) Nové školitele doktorského studijního programu**

Strojírenská technologie:

doc. Ing. Leoš Bumbálek, CSc. – schválen jednomyslně

Inženýrská mechanika:

doc. Ing. Jaroslav Horský, CSc. – schválen jednomyslně

Materiálové vědy a inženýrství:

doc. Ing. Michal Černý – schválen jednomyslně

doc. Ing. Pavel Mazal, CSc. – schválen jednomyslně

Oba jmenovaní jsou již školiteli v oboru Konstrukční a procesní inženýrství

Metrologie a zkušebnictví

Ing. František Vdoleček, CSc. – schváleno jednomyslně, probíhá habilitační řízení

Konstrukční a procesní inženýrství:

Ing. František Vdoleček, CSc. – v současné probíhá habilitační řízení na TU v Bratislavě – schváleno jednomyslně

Ing. Miloslav Haluza, CSc. – podána habilitační práce – schváleno jednomyslně

doc. Ing. Slavomír Vosecký, CSc. – schváleno jednomyslně

doc. Ing. Karel Třetina, CSc. – schváleno jednomyslně

Ing. Zdeněk Jegla, Ph.D. – běží habilitační řízení – schváleno jednomyslně

ak.soch. Zvonek, Art.Ph. – schválen pouze pro konkrétního doktoranda na dané zadání v oboru Design

**Odloženo bylo rozhodnutí o návrzích na školitele doktorského studijního programu – dosud ani nebyla podána habilitační práce:**

pro obor konstrukční a procesní inženýrství

Ing. Zdeněk Němec, CSc. z ÚAI

RNDr. Ing. Jiří Šťastný, CSc. z ÚAI

Dr. Ing. Jiří Venclík z ÚK

Ing. Jan Brandejs, CSc. z ÚK  
Ing. Zdeněk Píša, Ph.D. z ÚK

pro obor Soudní inženýrství

Ing. Robert Kledus, Ph.D. z ÚSI VUT v Brně

**F) Návrh na doplnění zkušební komise pro státní doktorské zkoušky oboru Metrologie a zkušebnictví o členy schvalované MŠMT:**

doc. Ing. Jiří Zeman, CSc. z Vojenského technického ústavu ochrany v Brně  
prof. Ing. Václav Legát, DrSc. z ČZU v Praze  
Ing. Jan Kůr z MESING, spol. s r.o. Brno

**G) Návrh na doplnění oborové rady doktorského programu Metrologie a zkušebnictví**

Ing. Petr Cikrle, Ph.D. z Ústavu stavebnin a zkušebních metod FAST  
prof. Ing. Leonard Hobst, CSc. z Ústavu stavebního zkušebnictví FAST  
Ing. Pavel Schmid, Ph.D. z Ústavu stavebního zkušebnictví FAST VUT v Brně  
prof. Ing. Karel Hruška, DrSc. z Ústavu výkonové elektrotechniky a elektroniky FEKT VUT v Brně  
prof. Ing. Jiří Adámek, CSc. z Ústavu stavebního zkušebnictví FAST VUT v Brně

**H) Návrhové komise pro profesorské řízení**

Komise byly zvoleny v tajném hlasování.

**doc. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.**

z Ústavu fyzikálního inženýrství FSI VUT v Brně v oboru Aplikovaná fyzika

předseda: prof. RNDr. Jiří Komrška, CSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. RNDr. Václav Holý, CSc. z PřF MU v Brně  
prof. Ing. Jaroslav Král, CSc. z FJFI ČVUT v Praze  
prof. RNDr. Eduard Schmidt, CSc. z PřF MU v Brně  
prof. RNDr. Jaroslav Vlček, CSc. z FAV ZČU v Plzni

**doc. Ing. Anton Humár, CSc.**

z Ústavu strojírenské technologie FSI VUT v Brně v oboru Strojírenská technologie

předseda: prof. Ing. Karel Stránský, DrSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. Ing. Oldřich Bilík, CSc. z FS VŠB–TU Ostrava  
prof. Ing. Alexander Janáč, CSc. z MfF STU v Trnave  
doc. Ing. Ivo Kvasnička, CSc. z FS ČVUT v Praze  
prof. Ing. Jaroslav Talácko, CSc. z FS ČVUT v Praze

**doc. Ing. Stanislav Vejvoda, CSc.**

z Ústavu aplikované mechaniky, s.r.o. v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství

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

členové: prof. Ing. Jaroslav Němec, DrSc. z ČVUT v Praze  
prof. Ing. Antonín Píštěk, CSc. z FSI VUT v Brně  
prof. Ing. Bohumír Strnadel, DrSc. z FMMI VŠB–TU Ostrava  
prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc. z ÚFM AV ČR v Brně

**I) Komise pro habilitační řízení**

Komise byly zvoleny v tajném hlasování.

**Dr. Ing. Jiří Marek**

technický ředitel společnosti TOSHULIN v oboru Konstrukční a procesní inženýrství

předseda: prof. Ing. Jaroslav Kadrnouška, CSc. z FIS VUT v Brně

členové prof. Ing. Stanislav Hosnedl, CSc. ze ZČU v Plzni  
prof. Ing. J. Houša, DrSc. z FS ČVUT v Praze  
prof. Ing. J. Skařupa, CSc. z VŠB–TU Ostrava

prof. Ing. Jaroslav Talácko, CSc. z FS ČVUT v Praze

**Ing. Miloslav Haluza, CSc.**

z Energetického ústavu FSI VUT v Brně v oboru Konstrukční a procesní inženýrství

předseda: prof. Ing. Jaromír Slavík, CSc. z FSI VUT v Brně

členové:: prof. Ing. Jaroslav Janalík, CSc. z FS VŠB–TU Ostrava

prof. Ing. Pavel Šťáva, CSc. z FS VŠBU–TU Ostrava

doc. Ing. Michal Varchola, CSc. z SJF STU v Bratislave

doc. Ing. Jan Vojtek, CSc. z FS ČVUT Praha

**J) *Návrh na udělení čestného titulu dr. h. c. při příležitosti oslav 105. výročí založení VUT v Brně Univ. Prof. Dr. techn. Dr. h.c. P. Herbertovi Osannovi z TU Wien. Udělení čestného titulu je navrhováno za dlouhodobou úspěšnou spolupráci s FSI VUT v Brně. Návrh bude předložen rektorovi VUT.***

**VĚDECKÁ RADA VZALA NA VĚDOMÍ:**

**A) *Úspěšné ukončení doktorského studia a získání titulu Ph.D.***

Ing. Zdeněk Růžička	Strojírenská technologie školitel doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc.
Ing. Antonín Joch	Strojírenská technologie školitel prof. Ing. Karel Rusín, DrSc.
Ing. Vítězslav Svoboda	Metrologie a zkušebnictví školitel prof. Ing. Josef Vačkář, CSc.
Ing. Vít Jan	Fyzikální a materiálové inženýrství školitel doc. Ing. Rudolf Foret, CSc.
Ing. Tomáš Profant	Inženýrská mechanika školitel prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc.
Ing. Stanislav Seitl	Inženýrská mechanika školitel prof. RNDr. Zdeněk Knésl, CSc.
Ing. Jan Dujka	Konstrukční a procesní inženýrství školitel doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.
Ing. Domingos Filipe Lipi	Konstrukční a procesní inženýrství školitel prof. Ing. František Babinec, CSc.
Ing. Martin Halva	Technická kybernetika školitel doc. Ing. Branislav Lacko, CSc.
Ing. Petr Palubják	Technická kybernetika školitel doc. RNDr. Ing. Miloš Šeda, Ph.D.
Ing. Petr Majer	Technická kybernetika školitel RNDr. Jiří Dvořák, CSc.

Verifikoval: prof. Ing. Jiří Švejcar, CSc., v.r.  
místopředseda vědecké rady

Zapsala: Zdenka Olšanová