

Zápis z jednání vědecké rady dne 29. 11. 2006

Přítomni: dle prezenční listiny

Program:

1. Habilitační řízení doc. Ing. Imricha Lukovicse, CSc. z Ústavu výrobních technologií Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně pro obor Strojírenská technologie.
2. Projednání prodloužení akreditace doktorského studijního programu Metrologie a zkušebnictví.
3. Schválení habilitačních komisí pro nově zahájená habilitační řízení.
4. 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 32 členů a tudíž vědecká rada je usnášení schopná. Vědecká rada potvrdila složení hodnotící komise, která byla pro toto řízení jmenována dne 18.1.2006 vědeckou radou fakulty působící v minulém funkčním období.

Předseda vědecké rady představil uchazeče habilitačního řízení

doc. Ing. Imricha LUKOVICSE, CSc.

z Ústavu výrobních technologií Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, který podal návrh na zahájení řízení v oboru **Strojírenská technologie** 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. Radko Samek, CSc. z FSI VUT v Brně

členové: prof. Ing. Bohumil Bátora, CSc. z Trenčanské univerzity v Trenčíně,

prof. Ing. Alexander Janáč, CSc. z Materiálovo-technologické fakulty STU Bratislava se sídlem v Trnavě,

doc. Ing. Ivo Kvasnička, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze a

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

Ze všech členů habilitační komise se omluvil pouze prof. Ing. Bohumil Bátora, CSc.

K posouzení habilitační práce uchazeče byli habilitační komisí jmenováni oponenti:

prof. Ing. Alexander Janáč, CSc. z Materiálovo-technologické fakulty STU Bratislava se sídlem v Trnavě,

prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc. z Technické univerzity Košice se sídlem v Prešově a

prof. Ing. Jan Mádl, CSc. z Fakulty strojní ČVUT v Praze.

Z oponentů se omluvili prof. Ing. Karol Vasilko, DrSc. a prof. Ing. Jan Mádl, CSc.

Habilitační přednáška na téma „Jemné dokončovací metody obrábění“ se konala dne 23. listopadu 2006 a její posouzení provedla komise ve složení:

předseda: doc. Ing. Miroslav Píška, CSc.

členové: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.

prof. Ing. Radko Samek, CSc.

Pan doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc. 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 seznámil vědeckou radu s průběhem a hodnocením habilitační přednášky. Předseda habilitační komise prof. Ing. Radko Samek, CSc. seznámil vědeckou radu s hodnocením odborné, vědecké a pedagogické činnosti

uchazeče. Habilitační komise dospěla k závěru, že pan doc. Ing. Imrich Lukovics, CSc. splňuje kritéria § 72 zákona č. 111/1998 Sb. v platném znění a všemi svými hlasy doporučila udělit mu vědecko-pedagogický titul docent v oboru Strojírenská technologie.

Skrutátory pro tajné hlasování vědecké rady byli zvoleni prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. a prof. RNDr. Miroslav Liška, DrSc.

V tajném hlasování bylo odevzdáno 32 hlasovacích lístků, z toho 23 kladných, 5 záporných, 4 neplatné.

Na základě hlasování předloží předseda vědecké rady návrh rektorovi VUT k udělení titulu docent v oboru Strojírenská technologie panu doc. Ing. Imrichu Lukovicovi, CSc.

ad 2.

Vědecká rada schválila žádost o prodloužení akreditace doktorského studijního programu „*Metrologie a zkušebnictví*“. Návrh na akreditaci tohoto programu byl schválen na zasedání vědecké rady FSI dne 23.5.2001. Program byl akreditován Rozhodnutím MŠMT ČR č.j. 15620/2003-30 dne 10.4.2003. s platností do 10.4.2007.

Studijní obor „Metrologie a zkušebnictví“ má charakter mezioborového multidisciplinárního studia. Navazuje na magisterské studijní programy „Strojní inženýrství“ a „Aplikované vědy v inženýrství“. Cílem studia je výchova nadstandardních odborníků – specialistů pro řešení náročných mezioborových vědeckých a technických úkolů, vyplývajících ze širšího pojetí jakosti systémů a procesů a jejich zavádění do praxe – jakost, spolehlivost, diagnostika, metrologie, bezpečnost). Od roku 2003, kdy byl tento studijní program akreditován, bylo v tomto programu vypsáno celkem 48 témat, na něž bylo přijato 40 uchazečů a do dnešního dne ho úspěšně absolvovalo celkem 6 doktorandů, kterým vědecká rada FSI schválila změnu oboru vzhledem k zaměření jejich disertační práce (většinou začínali studovat v oboru Strojírenská technologie). Návrh na prodloužení akreditace doktorského studijního programu „Metrologie a zkušebnictví“ je plně v souladu s usnesením vlády ČR č. 812/2000 ke koncepci rozvoje metrologického systému ČR, kterým se ukládá vysokým školám podporovat vzdělávání v oblasti metrologie.

ad 3.

Vědecká rada schválila:

1. **Habilitační komisi** pro habilitační řízení **Ing. Jiřího Pospíšila, Ph.D.** z Fakulty strojního inženýrství VUT v Brně, který podal děkanovi FSI návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru „Konstrukční a procesní inženýrství“. Byla schválena komise 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 FSI VUT v Brně
doc. RNDr. Zbyněk Jaňour, DrSc. z Ústavu termomechaniky AV ČR v Praze
prof. Ing. Pavel Noskiewič, CSc. z Výzkumného energetického centra VŠB-TU Ostrava.
2. **Habilitační komisi** pro habilitační řízení **Mgr. Barbory Lapčkové, Ph.D.** z Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, která podala děkanovi FSI návrh na zahájení habilitačního řízení v oboru „Materiálové vědy a inženýrství“. Byla schválena komise ve složení:
předseda: prof. RNDr. Jaroslav Cihlář, CSc. z FSI VUT v Brně
členové: prof. RNDr. Jan Lasovský, CSc. z Univerzity Palackého v Olomouci
prof. Ing. Jiří Militký, CSc. z Technické univerzity v Liberci
prof. Ing. Petr Sába, CSc. z Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc. z Fyzikálního ústavu AV ČR v Praze.

ad 4.

Vědecká rada schválila:

1. **Změnu doktorského studijního programu** Ing. Pavlína Šamánkové. Původní studijní program „Strojírenská technologie“ se mění na studijní program „Metrologie a zkušebnictví“. Před předložením vědecké radě byla tato změna odsouhlasena školitelem doktorandky prof. Ing. Františkem Babincem, CSc. a příslušnou oborovou radou.
2. **Změnu doktorského studijního programu** Ing. Víta Ficbauera. Původní studijní program „Konstrukční a procesní inženýrství“ se mění na studijní program „Metrologie a zkušebnictví“. Před předložením vědecké radě byla tato změna odsouhlasena školitelem doktoranda prof. Ing. Františkem Babincem, CSc. a příslušnou oborovou radou.
3. **Změnu školitele specialisty** pro Ing. Josefa Zapletala. Místo školitele specialisty pana RNDr. Karla Obrtlíka, CSc. bude novým školitelem specialistou doktoranda pan doc. RNDr. Jan Kohout, CSc. Před předložením vědecké radě byla tato změna odsouhlasena oborovou radou oboru Fyzikální a materiálové inženýrství.
4. **Změnu školitele a tématu disertační práce** pro Ing. Jiřího Duška. Změna souvisí s náplní práce Ekocentra aplikovaného výzkumu neželezných kovů, v němž by měl Ing. Dušek pracovat a byla odsouhlasena oborovou radou Fyzikální a materiálové inženýrství. Původní školitel doc. Ing. Pavel Mazal, CSc. bude nahrazen novým školitelem prof. Ing. Luděkem Ptáčkem, CSc. a původní téma „Hodnocení mechanických vlastností slitin na bázi Al, Mg s využitím metody AE“ novým tématem „Vztah mezi strukturou a mechanickými vlastnostmi slévárenských slitin hořčíku“.
5. **Změnu školitele a tématu disertační práce** pro Ing. Josefa Jedenástíka. Změna byla odsouhlasena oborovou radou Fyzikální a materiálové inženýrství. Původní školitel doc. Ing. Stanislav Věchet, CSc. bude nahrazen novým školitelem prof. Ing. Tomášem Podrábským, CSc. a původní téma „Únavové charakteristiky slitin hliníku“ novým tématem „Strukturní a mechanická stabilita slitin na bázi niklu“.
6. **Změnu školitele a tématu disertační práce** pro Ing. Pavla Zahrádku. Změna byla odsouhlasena příslušnou oborovou radou. Původní školitel doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc. bude nahrazen novým školitelem prof. Ing. Antonínem Píšťkem, CSc. a původní téma „Aerodynamický výzkum koncepce podzvukového letounu“ novým tématem „Výpočet napjatosti v poloskořepinové konstrukci křídla MKP s uvážením materiálové a geometrické nelinearity“.
7. **Změna tématu disertační práce** pro Ing. Daniela Smutného (studuje obor Metrologie a zkušebnictví). Původní téma „Vyhodnocování nejistot při kontrole geometrické přesnosti obráběcích strojů“ se nahrazuje novým tématem „Aplikace povrchové defektometrie při kontrole jakosti povrchu“. Návrh na změnu byl vyvolán požadavkem firmy Messing, která na řešení problému obdržela grantový projekt. Změna tématu byla schválena příslušnou oborovou radou. Školitelem doktoranda zůstává doc. Ing. Jiří Pernikář, CSc.
8. **Změna tématu disertační práce** pro Ing. Jana Červinku (studuje obor Konstrukční a procesní inženýrství). Původní téma „Identifikace aerodynamických charakteristik atmosférického letadla z výsledků letových měření“ se nahrazuje novým tématem „Aerodynamický výzkum koncepce nosných ploch podzvukového letounu“. Návrh na změnu byl vyvolán požadavkem nového zaměstnavatele doktoranda, jímž je Výzkumný a zkušební letecký ústav v Praze Letňanech. Změna tématu byla schválena příslušnou oborovou radou. Školitelem doktoranda zůstává doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
9. **Změna tématu disertační práce** pro Ing. Michaela Landsmanna (studuje obor Konstrukční a procesní inženýrství). Původní téma „Energetické využití smíšeného komunálního odpadu“ se nahrazuje novým tématem „Výzkum effervescent trysek pro atomizaci suspenzí“. Změna tématu byla vynucena časovým posunem plánovaného projektu, jehož součástí mělo být řešení původně plánované problematiky. Změna tématu byla schválena příslušnou oborovou radou. Školitelem doktoranda zůstává doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc.

10. **Změna tématu disertační práce** pro Ing. Jaroslava Čápa (studuje obor Fyzikální a materiálové inženýrství). Původní téma „Samoorganizované kvadratické nelineární optické jevy v optických vláknech v okolí saturačního stavu“ se nahrazuje novým tématem „Studium optických vlastností nelineárních periodických struktur“. Návrh na změnu byl vyvolán výsledky dosavadní práce, které ukázaly, že je třeba rozšířit téma tak, aby nebylo omezeno jen na kvadratické nelineární jevy v optických vláknech. Změna tématu byla schválena příslušnou oborovou radou. Školitelem doktoranda zůstává doc. RNDr. Jiří Petráček, Dr.
11. **Změna tématu disertační práce** pro Ing. Martina Juliše (studuje obor Fyzikální a materiálové inženýrství). Původní téma „Vliv nízkocyklové únavy na strukturní stabilitu a vlastnosti slitin na bázi niklu“ se nahrazuje novým tématem „Nízkocyklová únava vybraných niklových superslitin za vysokých teplot“. Změna tématu byla schválena příslušnou oborovou radou. Školitelem doktoranda zůstává prof. Ing. Tomáš Podrábský, CSc.
12. **Změna tématu disertační práce** pro Ing. Jiřího Toula (studuje obor Metrologie a zkušebnictví). Původní téma „Identifikace a analýza faktorů ovlivňujících způsobilost procesů“ se nahrazuje novým tématem „Komplexní posuzování environmentálních rizik výrobních procesů“. Změna tématu byla schválena příslušnou oborovou radou. Školitelem doktoranda zůstává doc. Ing. Alois Fiala, CSc. a školitelem specialistou prof. Ing. František Babinec, CSc.
13. **Nové téma pro doktorský studijní obor** Konstrukční a procesní inženýrství. Téma navrhuje školitel doc. Ing. Zdeněk Skála, CSc. pro zahraničního uchazeče o doktorské studium. Název tématu: Obnovitelné zdroje energie – biomasa.
14. **Nové téma pro doktorský studijní obor** Konstrukční a procesní inženýrství. Téma navrhuje školitel prof. Ing. Petr Stehlík, CSc. pro zahraničního uchazeče o doktorské studium. Název tématu: Perspektivní metody energetického využití čistírenských kalů.

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

Mgr. Petr Vašík	Matematické inženýrství Školitel: doc. RNDr. Miroslav Doupovec, CSc.
Ing. Stanislav Průša	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: prof. RNDr. Tomáš Šíkola, CSc.
Ing. Jaroslav Jiruše	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: prof. RNDr. Petr Dub, CSc.
Mgr. Markéta Benešová	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: prof. RNDr. Pavel Tománek, CSc.
Ing. Jan Čechal	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: prof. RNDr. Petr Dub, CSc.
Ing. Karel Slámečka	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: prof. RNDr. Jaroslav Pokluda, CSc.
Ing. Jiří Dvořák	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: prof. Ing. Václav Sklenička, DrSc.
Ing. Ladislav Jurášek	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: doc. Ing. Ivo Dlouhý, CSc.
Ing. Klára Hanzlíková	Fyzikální a materiálové inženýrství Školitel: doc. Ing. Stanislav Věchet, CSc.
Ing. Michal Vaverka	Inženýrská mechanika Školitel: Ing. Zdeněk Florian, CSc.
Ing. Radim Dundálek	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: prof. Ing. Václav Píštěk, DrSc.

Ing. Jiří Kubíček	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: doc. Ing. Ladislav Ochrana, CSc.
Ing. Martin Vyšín	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: doc. Dr. Ing. Radek Knoflíček
Ing. Michal Valný	Konstrukční a procesní inženýrství Školitel: doc. Ing. Pavel Bělohoubek, CSc.
Ing. Zdenka Obšnajdrová	Strojírenská technologie Školitel: doc. Ing. Jiří Pernikář, CSc.
Ing. Stanislav Mannsbart	Strojírenská technologie Školitel: doc. Ing. Karel Novotný, CSc.

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

Zapsala: Ing. Iva Ptáčková, CSc.