

## Z á p i s

ze 6. zasedání vědecké rady  
(2. funkční období děkana)

Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TU v Liberci,  
konané ve středu **25. 3. 2015**

**Celkový počet členů vědecké rady FM: 28**

**Přítomni:** 23 členi vědecké rady FM (viz prezenční listina)

**Omluveni:** 5 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

**Hosté:** doc. Ing. Jiří Fürst, Ph.D. a prof. Ing. Pavel Šafařík, CSc., členové habilitační komise,  
prof. Dr. Ing. Michal Beneš a doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D., oponenti habilitační  
práce Ing. Petra Šidlofa, Ph.D.

VR FM uctila minutou ticha zesnulého člena prof. Ing. Zdeňka Kováře, CSc. (14. 12. 2014).

Děkan fakulty předal jmenovací dekret novému členu VR FM prof. Dr. Ing. Miroslavu Černíkovi, CSc. (Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace a NTI, FM, TU v Liberci), kterého představil vedoucí NTI, prof. Ing. Jiří Maryška, CSc.

**1.** Pokračování habilitačního řízení **Ing. Petra Šidlofa, Ph.D.** (NTI-Ústav nových technologií a aplikované informatiky, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Technická univerzita v Liberci), obor **Aplikované vědy v inženýrství**

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **3. 10. 2014**.

Název habilitační práce: „*Numerical modeling and experimental investigation of flow in domains with moving boundaries*“.

Název habilitační přednášky: „*Numerické simulace samobuzených kmitů lidských hlasivek*“.

**Složení pětičlenné habilitační komise:**

- prof. Ing. **Jaromír Příhoda**, CSc. - předseda  
Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i., Oddělení dynamiky tekutin, [prihoda@it.cas.cz](mailto:prihoda@it.cas.cz)
- prof. RNDr. **Miloslav Feistauer**, DrSc.  
Katedra numerické matematiky, MFF UK Praha, [feist@karlin.mff.cuni.cz](mailto:feist@karlin.mff.cuni.cz)
- doc. Ing. **Jiří Fürst**, Ph.D.  
Ústav technické matematiky, FS, ČVUT v Praze, [jiri.furst@fs.cvut.cz](mailto:jiri.furst@fs.cvut.cz)
- prof. Ing. **František Pochylý**, CSc.  
Energetický ústav, FSI, VUT v Brně, [pochyly@fme.vutbr.cz](mailto:pochyly@fme.vutbr.cz)
- prof. Ing. **Pavel Šafařík**, CSc.  
Ústav mechaniky tekutin a termodynamiky, FS, ČVUT v Praze, [pavel.safarik@fs.cvut.cz](mailto:pavel.safarik@fs.cvut.cz)

**Oponenti habilitační práce:**

- prof. Dr. Ing. **Michal Beneš**  
Katedra matematiky, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT v Praze, [michal.benes@jfifi.cvut.cz](mailto:michal.benes@jfifi.cvut.cz)
- prof. Ing. **Jiří Křen**, CSc.  
Katedra mechaniky, Fakulta aplikovaných věd, ZČU v Plzni, [kren@kme.zcu.cz](mailto:kren@kme.zcu.cz)
- doc. RNDr. **Petr Sváček**, Ph.D.  
Ústav technické matematiky, Fakulta strojní, ČVUT v Praze, [petr.svacek@fs.cvut.cz](mailto:petr.svacek@fs.cvut.cz)

Předseda habilitační komise, prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc., seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise a s výsledky tajného hlasování (počet kladných hlasů: 5, záporných: 0, neplatných: 0).

Písemné **Hodnocení přednášky „Metoda konečných prvků a metoda konečných objemů pro numerické řešení nestlačitelného proudění na pohyblivých geometriích“**, přednesené studentům Technické univerzity v Liberci dne 28. 1. 2015, je nedílnou přílohou tohoto zápisu (Příloha č. 1).

Děkan navrhl a VR FM schválila dva členy vědecké rady prof. Ing. Petra Loudu, CSc. a prof. Ing. Zdeňka Plívu, Ph.D., aby písemně zhodnotili habilitační přednášku.

Písemné **Hodnocení habilitační přednášky**, přednesené v rámci tohoto zasedání VR FM, je nedílnou přílohou zápisu (Příloha č. 2).

Svou habilitační přednášku s názvem „*Numerické simulace samobuzených kmitů lidských hlasivek*“ věnoval uchazeč numerickému modelování proudění v kanálu s pohyblivou stěnou s aplikací v biomechanice lidského hlasu. Po uvedení do problematiky a vysvětlení kontextu byly demonstrovány výsledky získané pomocí několika numerických modelů různé úrovně aproximace, počínaje zjednodušeným dvoumotovým systémem interagujícím s jednorozměrným nevazkým prouděním a konče 3D paralelním konečnoobjemovým modelem proudění propojeným s aeroakustickým řešičem pro simulaci aerodynamicky generovaného zvuku.

Dva přítomní oponenti (prof. Dr. Ing. M. Beneš a doc. RNDr. P. Sváček, Ph.D.), přečetli své oponentní posudky a zároveň položili otázky, na které uchazeč odpovídal bezprostředně. Třetí oponentní posudek (prof. Ing. J. Křena, CSc.) před VR FM přečetl prof. Ing. J. Nosek, CSc.

Následně uchazeč zodpověděl dotazy členů VR.

Na uzavřeném jednání bylo schváleno hodnocení habilitační přednášky a proběhla diskuse členů vědecké rady FM a tajné hlasování.

#### Výsledky tajného hlasování:

Počet všech členů VR FM hlasů	Počet přítomných členů VR FM	Počet přítomných členů VR FM oprávn. hlasovat	Počet platných hlasů	z toho kladných	záporných	Počet neplatných
28	23	23	23	23	0	0

Skrutátoři: prof. Dr. Ing. M. Černík, CSc. a doc. Ing. P. Tůma, CSc.

#### USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci se na svém 6. řádném zasedání dne 25. 3. 2015 na základě Stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, habilitační přednášky a jejího hodnocení dvěma členy VR FM a výsledku obhajoby habilitační práce **všemi hlasy** usnesla v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. ze dne 22. dubna 1998 na návrhu jmenovat Ing. Petra Šidlofa, Ph.D. docentem pro obor Aplikované vědy v inženýrství.

V souladu s § 72, odst. (10) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. přijala vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií odůvodnění habilitační komise za své stanovisko a v souladu s § 72, odst. (11) výše citovaného zákona postupuje návrh na jmenování Ing. Petra Šidlofa, Ph.D. docentem pro obor Aplikované vědy v inženýrství rektorovi Technické univerzity v Liberci prostřednictvím děkana Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií.

**2. Zahájení habilitačního řízení Ing. Josefa Černoorského, Ph.D.** (Oddělení mechatronických systémů, Ústav pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace, MTI-Ústav mechatroniky a technické informatiky, Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Technická univerzita v Liberci), obor **Technická kybernetika**

Habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne **5. 3. 2015**.

Název habilitační práce: „**Momentové řízení jako součást regulačních struktur moderních elektrických pohonů a jeho aplikace**“.

S materiály uchazeče, které jsou zveřejněny na adrese <http://www.fm.tul.cz/fakulta/habilitace>, VR FM seznámil a uchazeče představil proděkan pro pedagogickou činnost a zahraniční studijní programy prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.

Děkan FM předložil VR (ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách) **návrh na složení pětičlenné habilitační komise:**

- prof. Ing. **Zdeněk Plíva**, Ph.D. – předseda  
ITE-Ústav Informačních technologií a elektroniky, FM, TU v Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec I, tel. 485 353 635, [zdenek.pliva@tul.cz](mailto:zdenek.pliva@tul.cz)
- prof. Ing. **Miroslav Václavík**, CSc.  
VÚTS, a.s., Svárovská 619, Liberec XI – Růžodol I, 460 01 Liberec, tel. 485 301 111  
[miroslav.vaclavik@vuts.cz](mailto:miroslav.vaclavik@vuts.cz)
- prof. Ing. **Pavel Zítek**, DrSc.  
Ústav přístrojové a řídicí techniky, FS, ČVUT v Praze, Technická 4, 166 07 Praha 6, tel. 224 352 564, [pavel.zitek@fs.cvut.cz](mailto:pavel.zitek@fs.cvut.cz)
- doc. Ing. **Vladislav Singule**, CSc.  
FSI, VUT v Brně, Technická 2896/2, 616 00 Brno – Královo Pole, tel. 541 142 189,  
[singule@fme.vutbr.cz](mailto:singule@fme.vutbr.cz)
- prof. Ing. **Antonín Víteček**, CSc.  
Katedra automatizační techniky a řízení, FS, VŠB-TUO, 17. listopadu 15, Ostrava – Poruba, tel. 597 323 485, [antonin.vitecek@vsb.cz](mailto:antonin.vitecek@vsb.cz)

### **USNESENÍ**

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci na svém 6. řádném zasedání dne 25. 3. 2015 navrženou habilitační komisi schválila (*pro*: 20, *proti*: 0, *zdržel se*: 1 - prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. – předseda habilitační komise). V době hlasování již nebyli přítomni 2 členové VR FM.

**3. Schvalování dalších školitelů studentů doktorského studia**

Vědecké radě FM byly předloženy strukturované životopisy navržených (v elektronické podobě byly podklady zaslány tři dny před zasedáním). V době hlasování byli přítomni 22 členi (na předložených hlasovacích lístcích byla možnost volby ANO / NE). Pro schválení bylo zapotřebí minimálně 15 hlasů.

VR schválila tyto skrutátory: prof. Ing. A. Richter, CSc. a Ing. D. Militká

Návrhy ke schválení dalších školitelů **pro doktorský studijní obor AVI – Aplikované vědy v inženýrství**

	<b>Jméno</b>	<b>Počet hlasů - pro (ANO)</b>	<b>Počet hlasů - proti (NE)</b>
1.	Ing. Michal Komárek, Ph.D.	21	1
2.	Ing. Michal Kotek, Ph.D.	22	0
3.	Ing. Jaromír Marek, Ph.D.	20	2
4.	Mgr. Jana Rotková, Ph.D.	19	3
5.	Mgr. Jan Stebel, Ph.D.	21	1
6.	Mgr. Zdeňka Syrová, Ph.D.	19	3

Návrhy ke schválení dalších školitelů **pro doktorský studijní obor TK – Technická kybernetika**

	<b>Jméno</b>	<b>Počet hlasů - pro (ANO)</b>	<b>Počet hlasů - proti (NE)</b>
1.	Ing. Lukáš Hubka, Ph.D.	21	1
2.	Ing. Jan Kamenický, Ph.D.	20	2
3.	Ing. Jan Kraus, Ph.D.	16	6
4.	Mgr. Pavel Márton, Ph.D.	20	2
5.	Ing. Jaroslav Zajíček, Ph.D.	19	3

**USNESENÍ**

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií na svém 6. zasedání dne 25. 3. 2015 **schválila** jako další školitele pro studijní obor **3901V055 Aplikované vědy v inženýrství** i a pro studijní obor **2612V045 Technická kybernetika** všechny předložené návrhy.

**4. Schválení žádosti o prodloužení akreditace bakalářského studijního oboru **1802R022 Informatika a logistika** (studijní program **B2612 Elektrotechnika informatika**)**

Prof. Ing. Z. Plíva, Ph.D. předložil VR FM aktualizované podklady pro Žádost a prodloužení akreditace bakalářského studijního oboru **1802R022 Informatika a logistika**, kterému končí platnost 1. 8. 2015 (Rozhodnutí MŠMT Č. j. 17 690/2007-30/1 ze dne 25. 7. 2007).

**USNESENÍ**

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií na svém 6. zasedání dne 25. 3. 2015 obsah předložené žádosti jednomyslně **schválila**.

**4. Různé**

- Termín příštího zasedání VR FM byl stanoven na středu **10. 6. 2015** (poslední zasedání VR FM ve druhém volebním období děkana proběhne ve středu **4. 11. 2015** - tentýž den večer se v rámci oslav 20. výročí založení fakulty uskuteční divadelní představení v DFXŠ v Liberci).
- Děkan seznámil vědeckou radu s charakterem oslav 20. výročí založení fakulty.
- Ve spolupráci s Universitě Paul Sabatier Toulouse a Institut National Polytechnique de Toulouse pořádá fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií již dvanáctý

mezinárodní doktorský workshop IEEE ECMSM 2015, June 22-24, 2015 Liberec, Czech Republic, <http://ecmsm2015.tul.cz/>

- Děkan seznámil vědeckou radu se zájmem uchazeče Ing. Mgr. Jiřího Barilly, CSc., pracovníka Katedry informatiky Přírodovědné fakulty, UJEP Ústí nad Labem, podat na FM TUL v oboru Aplikované vědy v inženýrství svoji habilitační práci. Habilitační práce není dosud napsaná, navíc podle vyžádaných informací o jejím obsahu vedení fakulty konstatovalo, že není v souladu s výzkumnými směry akreditovaného oboru Aplikované vědy v inženýrství. Z toho důvodu bude uchazeči doporučeno, aby se o habilitaci ucházel na jiném pracovišti. Vědecká rada s takovým stanoviskem vyslovila souhlas.

prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.  
děkan

Zapsala: Ing. Dagmar Militká  
tajemnice fakulty

V Liberci dne 31. 3. 2015