

## **Z á p i s** **z 5. zasedání vědecké rady**

Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií  
Technické univerzity v Liberci  
1. funkční období děkana, konané ve středu 28. listopadu 2018

### **Celkový počet členů vědecké rady FM: 26**

**Přítomni:** 21 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

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

**Hosté:** *doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D.*, proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium  
*doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.*, UTB – Fakulta technologická ve Zlíně (oponent  
habilitační práce Ing. Kláry Kalinové, Ph.D.)  
*doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.*; předseda AS FM TUL

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu s programem zasedání:

1. Pokračování habilitačního řízení Ing. Kláry Kalinové, Ph.D.
2. Zahájení habilitačního řízení Ing. Mgr. Jiřího Barilly, CSc.
3. Zahájení profesorského řízení doc. Ing. Zbyňka Koldovského, Ph.D.
4. Projednání návrhu Plánu realizace Strategického záměru fakulty na rok 2019.
5. Návrh akreditací studijních programů.
6. Schvalování dalších školitelů v doktorském studiu.
7. Různé - návrh dalšího termínu zasedání VR FM.

*VR FM návrh programu schválila.*

Na úvod jednání děkan navrhl dva členy vědecké rady **prof. Ing. Vojtěcha Konopu, CSc.** a **prof. Ing. Petra Moose, CSc.**, aby připravili podklad pro zápis z přednášky a obhajoby habilitační práce a dva skrutátory - **prof. Ing. Aleše Richtera, CSc.** a **doc. Ing. Jiřího Masopusta, CSc.**

*VR FM návrhy schválila.*

**1. Pokračování habilitačního řízení Ing. Kláry Kalinové, Ph.D. (NTI – Ústav nových technologií a aplikované informatiky, FM TUL; ONI – Oddělení nanotechnologie a informatiky, CxI TUL), obor Aplikované vědy v inženýrství**

Proděkan Koldovský připomněl, že habilitační řízení bylo zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne 9. 3. 2018, a požádal vedoucího ústavu NTI Ing. Josefa Nováka, Ph.D. o stručné představení uchazeče. Vedoucí ústavu se ujal krátkého představení uchazečky a poté vyzdvihl pedagogickou a odbornou činnost habilitantky Ing. Kláry Kalinové, Ph.D. pod ústavem NTI.

Proděkan Koldovský připomněl složení hodnotící komise a komisí navržené oponenty:

Název habilitační práce: „*Návrh a optimalizace akustických systémů založených na synergii membránového a dutinového rezonátoru*“.

Název přednášky: „*Návrh a optimalizace akustických systémů založených na synergii membránového a dutinového rezonátoru*“.

Složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. RNDr. **Oldřich JIRSÁK**, CSc., – předseda  
TU v Liberci, FT – Katedra netkaných textilií a nanovlákných materiálů
- doc. Dr. Ing. **Michal BEDNAŘÍK**  
ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, Katedra fyziky
- doc. Ing. **Radoslav BORTEL**, Ph.D.  
ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, Katedra teorie obvodů
- prof. Ing. **Pavel KOKTAVÝ**, CSc., Ph.D.  
VUT Brno, Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií, Ústav fyziky
- doc. Ing. **Martin VAŠINA**, Ph.D.  
Univerzita Tomáše Bati, Fakulta technologická ve Zlíně, Ústav fyziky a materiálového inženýrství

Oponenti habilitační práce:

- doc. Ing. **Martin VAŠINA**, Ph.D.  
Univerzita Tomáše Bati, Fakulta technologická ve Zlíně, Ústav fyziky a materiálového inženýrství
- doc. Ing. MgA. **Ondřej URBAN**, Ph.D., Akademie múzických umění v Praze, Hudební a taneční fakulta, Katedra zvukové tvorby
- prof. Ing. **Karel VOKURKA**, DrSc., TU v Liberci, FP, Katedry fyziky

Poté byla habilitantka Ing. Klára Kalinová, Ph.D. vyzvána k přednesu přednášky.

Habilitantka paní Ing. Klára Kalinová, Ph.D. ve své přednášce s názvem „*Návrh a optimalizace akustických systémů založených na synergii membránového a dutinového rezonátoru*“ zvolila vhodný, didakticky dobře sestavený výklad. Nejprve popsala historii své vědecké práce na uvedeném tématu. Seznámila přítomné s teoretickými základy modelování akustických vlastností porézních vlákných materiálů.

K vlastním výsledkům uvedla, že odvodila vlastní modelový přístup založený na parametru uspořádání vlákných struktur. Zajímavě rozvedla model membrány s její akustickou hmotností, poddajností a odporem.

Zřetelně formulovala svůj přínos pro teorii nanovlákných složených rezonátorů. Svou přednášku časově dobře rozvrhla a předepsaný čas dodržela.

Po skončení přednášky před VR FM byli členové VR seznámeni s posudky - přítomný oponent doc. Ing. Martinu Vašinovi, Ph.D. přednesl komentář ke svému oponentnímu posudku. Druhý oponentní posudek vyhotovený doc. Ing. MgA. Ondřejem Urbanem, Ph.D., přečetl děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. Třetí oponentní posudek zpracovaný prof. Ing. Karlem Vokurkou, DrSc. byl přečten před VR FM proděkanem doc. Ing. Zbyňkem Koldovským, Ph.D.

Následně bylo slovo předáno předsedovi habilitační komise prof. RNDr. Oldřichu Jirsákovi, CSc., který seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise a s výsledky tajného hlasování (*počet přítomných členů komise: 5, počet kladných hlasů: 5, záporných: 0, neplatných: 0*). Poté ještě doplnil komentář k vyhotovenému zápisu z habilitační přednášky, která se konala dne 14. 11. 2018 s názvem: “*Nanovlákná rezonanční membrána pro aplikaci v prostorové akustice*“, zápis bude přiložen k zápisu ze zasedání VR.

V následné otevřené diskusi odpovídala paní inženýrka Kalinová na dotazy členů vědecké rady a připomínky k prezentované přednášce – reagovala pohotově a věcně.

Na uzavřené části jednání VR FM byl projednán zápis hodnocení přednášky, proběhla diskuse členů vědecké rady FM a následné tajné hlasování.

#### Výsledky tajného hlasování:

Počet všech členů VR FM	Kvórum pro hab.řízení	Počet přítomných členů VR FM	Počet neplatných hlasů	Počet platných hlasů	z toho	
					kladných	záporných
27	14	21	1	20	18	2

*Skrutátoři: prof. Ing. Aleš Richter, CSc. a doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.*

#### USNESENÍ

*VR FM TUL se na základě stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, přednášky přednesené na zasedání VR a výsledku obhajoby habilitační práce usnesla většinou hlasů v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona č. 111/98 Sb. (ZVŠ) na návrhu jmenovat Ing. Kláru Kalinovou, Ph.D. docentkou pro obor Aplikované vědy v inženýrství.*

*V souladu s § 72, odst. (11) ZVŠ postupuje VR FM návrh na jmenování Ing. Kláry Kalinové, Ph.D. docentkou rektorovi TUL.*

**2. Zahájení habilitačního řízení Ing. Mgr. Jiřího Barilly, CSc. (Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Přírodovědecká fakulta, Katedra informatiky, 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 **29. 10. 2018**.

Název habilitační práce: „**Využití Petriho sítí pro simulaci chemické fáze radiolýzy vody**“.

S materiály, dodanými uchazečem, které byly zveřejněny na adrese: <http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/habilitacni-rizeni>, seznámil vědeckou radu a uchazeče představil proděkan pro vědu, výzkum a doktorské studium doc. Ing. Zbyněk Koldovský, Ph.D. a ve smyslu § 72, odst. (5) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách) předložil VR návrh děkana na složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. RNDr. Ing. **Miloslav KOŠEK**, CSc. – FM TUL – předseda komise
- doc. Ing. **Jan JANOUŠEK**, Ph.D. – FIT ČVUT Praha
- doc. Ing. **Pavel RYDLO**, Ph.D. – FM TUL
- doc. RNDr. **Michal KRUPKA**, Ph.D. – PF, UP v Olomouci
- prof. Ing. **Tomáš VOJNAR**, Ph.D. – FIT, VUT Brno

Po diskusi ke složení komise a k uchazeči proběhlo hlasování k navrženému usnesení.

### **USNESENÍ**

*VR FM TUL na svém 5. řádném zasedání dne 28. 11. 2018 schválila ve veřejném hlasování navrženou habilitační komisi.  
(pro: 18, proti: 0, zdržel se: 2).*

**3. Zahájení jmenovacího řízení doc. Ing. Zbyňka Koldovského, Ph.D. (ITE – Ústav informačních technologií a elektroniky, FM TUL), obor Technická kybernetika**

Jmenovací řízení **doc. Ing. Zbyňka Koldovského, Ph.D.** bylo zahájeno ve smyslu §74, odst. (2) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách, na návrh uchazeče **dne 12. 11. 2018**.

Děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. seznámil vědeckou radu s materiály, dodanými uchazečem, které byly zveřejněny na adrese: <http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/profesorske-rizeni>, uchazeče představil a doplnil informace o zaměření uchazeče a významných aktivitách uchazeče.

Děkan FM předložil VR ve smyslu § 74, odst. (3) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách návrh na složení pětičlenné komise pro posouzení návrhu na zahájení řízení ke jmenování profesorem:

- prof. Ing. **Jan NOUZA**, CSc. – FM TUL – předseda komise
- prof. Ing. **Jan FLUSSER**, DrSc. – ÚTIA AV ČR v.v.i.
- prof. Dr. Ing. **Zbyněk RAID**A – FEKT VUT Brno
- prof. Ing. **Pavel SOVKA**, CSc. – FEL ČVUT v Praze
- prof. Dr. Ing. **Michal BENEŠ** – FJFI ČVUT v Praze

Po diskusi k návrhu se uskutečnilo hlasování.



## **USNESENÍ**

VR FM TUL na svém 5. řádném zasedání dne 28. 11. 2018 schválila ve veřejném hlasování navrženou hodnotící komisi.  
(pro: 16, proti: 0, zdržel se: 2).

### **4. Projednání návrhu Plánu realizace strategického záměru FM na rok 2019**

Děkan fakulty komentoval hlavní body Plánu realizace Strategického záměru vědecké a výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti FM TUL pro rok 2019 (dále „PRSZ-2019“). V následné diskusi zazněly náměty na doplnění či upřesnění některých formulací.

## **USNESENÍ**

VR FM TUL na svém 5. řádném zasedání dne 28. 11. 2018 projednala PRSZ-2019 a doporučila jej předložit ke schválení AS FM.

### **5. Návrh akreditací doktorských studijních programů**

Představeny byly následující návrhy akreditací doktorských studijních programů:

#### **a) Environmental Engineering / Environmentální inženýrství (dále EE) – garant doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.**

Garant DSP p.t. Jan Šembera stručně komentoval hlavní charakteristiky studijního programu a vymezení k dalším DSP, následně zodpověděl dotazy členů VR.

## **USNESENÍ**

Vědecká rada FM TUL na svém 5. řádném zasedání dne 28. 11. 2018 projednala návrh akreditace DSP EE; v souladu s §30 odst. 1b) ZVŠ návrh DSP EE schvaluje a postupuje jej rektorovi TUL ke schválení podle §12 odst. 1b) ZVŠ.  
(pro: 16, proti: 0, zdržel se: 1)

#### **b) Nanotechnologie / Nanotechnology (dále NANO) – garant prof. Ing. Miroslav Černík, CSc.**

Garant DSP p.t. Miroslav Černík představil hlavní charakteristiky studijního programu a změny vůči současné akreditaci NANO a zodpověděl dotazy členů VR.

## **USNESENÍ**

Vědecká rada FM TUL na svém 5. řádném zasedání dne 28. 11. 2018 projednala návrh akreditace DSP NANO; v souladu s §30 odst. 1b) ZVŠ návrh DSP NANO schvaluje a postupuje jej rektorovi TUL ke schválení podle §12 odst. 1b) ZVŠ.  
(pro: 18, proti: 0, zdržel se: 0)



## 6. Schvalování dalších školitelů v doktorském studijním programu

Vědecké radě byl předložen seznam stávajících školitelů včetně data jejich schválení VR FM TUL a návrh na schválení nových školitelů pro doktorský studijní program:

### Návrh na jmenování školitelem v doktorském studiu na FM

příjmení, jméno, titul	Studijní obor	pracoviště	počet hlasů „ANO“	počet hlasů „NE“
Málková Veronika, Mgr. Ph.D.	AVI	CxI – ONV, TUL FP - KCH	17	0
Waclawek Stanislaw, Ing. Ph.D.	AVI	CxI - ONV	17	0

Skrutátoři: prof. Ing. Aleš Richter, CSc. a doc. Ing. Jiří Masopust, CSc.

AVI – studijní obor 3901V055 Aplikované vědy v inženýrství

Všichni takto schválení školitelé a zkoušející jsou schvalováni na dobu pěti let, nejdéle však na dobu platnosti akreditace DSP AVI, tj. prodloužením podle novely zákona do roku 31.12.2024. V případě nové akreditace budou platit školitelé uvedení ve schvalovaném akreditačním spisu, opět s platností 5 let od pravomocného rozhodnutí o akreditace.

## USNESENÍ

VR FM TUL schválila v souladu se SZŘ TUL nové školitele pro DSP AVI.

## 7. Různé

- Děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. informoval členy VR FM o žádosti prof. Ing. Michaela Šebka, DrSc. o uvolnění z VR FM. Žádost byla v souladu se ZVŠ projednána na AS FM, odvolání bude s příslušným poděkováním za dosavadní činnost odesláno v nejbližší době.
- Děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. informoval členy VR FM o dalších předpokládaných termínech zasedání VR FM:  
20. 2. 2019,  
22. 5. 2019,  
13. 11. 2019.

konkrétní pozvánky a informace o programu budou rozeslány s dostatečným předstihem.

.....  
prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.  
děkan

Zapsala: Ing. Olga Krausová  
tajemnice fakulty

V Liberci dne 28. listopadu 2018

