

**Z á p i s**  
**z 1. zasedání vědecké rady**  
Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií  
Technické univerzity v Liberci  
2. funkční období děkana, konané ve středu 9. září 2020

**Celkový počet členů vědecké rady FM: 29**

**Přítomni:** 25 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

**Omluveni:** 4 členové vědecké rady FM (viz prezenční listina)

**Hosté:** *doc. RNDr. Miroslav Fährnich, CSc., oponent habilitační práce*  
*doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc., oponent habilitační práce – připojen online*  
*Ing. Miloš Hernych, proděkan pro vnější vztahy*  
*Ing. Lenka Kosková-Trísková, Ph.D., tajemnice ústavu NTI*

Děkan fakulty seznámil vědeckou radu s programem zasedání:

0. Informace o výsledku elektronického hlasování
1. Pokračování habilitačního řízení **Ing. Martina Pustky, Ph.D.**
2. Zahájení řízení ke jmenování profesorem **doc. RNDr. Jaroslava Mlýnka, CSc.**
3. Schválení **rozšíření akreditace** pro BSP Mechatronika.
4. Schvalování **školitelů v DSP.**
5. Projednání návrhu na složení OR AVI (3901V055)
6. Různé.

*VR FM návrh programu schválila.*

Na úvod jednání děkan navrhl dva členy vědecké rady:

prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc. a

doc. Ing. Petr Tůma, CSc.,

aby připravili podklad pro zápis z přednášky a obhajoby **habilitační práce**

a dva **skrutátory** –

prof. Ing. Petr Louda, CSc. a

prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.

*VR FM návrhy schválila.*

Informace o výsledku elektronického hlasování (23.3.2020)

Děkan Plíva připomněl výsledek hlasování (dostupné v zápisech na webu VR), komentoval další vývoj akreditace DSP AVI.



1. Pokračování habilitačního řízení **Ing. Martina Pustky, Ph.D.** (VÚTS, a.s., Liberec, Oddělení měření – vědecký pracovník), obor **technická kybernetika**

Proděkan Koldovský připomněl historii habilitačního řízení:

- Habilitační řízení zahájeno ve smyslu §72, odst. (2) zákona 111/98 Sb. o vysokých školách na žádost uchazeče dne 10. října 2019
- Obor Aplikované vědy v inženýrství
- Hodnotící komise schválena VR FM TUL dne 13. 11. 2019
- Dodané podklady jsou k dispozici v pracovních materiálech na stránkách VR FM [<https://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/podklady-pro-vr>] a na úřední desce FM.

Proděkan Koldovský připomněl složení hodnotící komise a komisí navržené oponenty:

Složení pětičlenné habilitační komise:

- prof. RNDr. Ing. **Miloslav KOŠEK**, CSc. FM TUL – předseda komise
- doc. Ing. **Zdeněk HADAŠ**, Ph.D., FSI VUT Brno
- prof. Ing. **Jiří KAZELLE**, CSc., FEKT VUT Brno
- prof. Ing. **Pavel MOKRÝ**, Ph.D., FM TUL, MTI
- doc. RNDr. **Jiří PECHOUŠEK**, Ph.D. UPOL, Olomouc

Oponenti habilitační práce:

- doc. RNDr. **Jaromír FÄHNRICH**, CSc., UK - MFF
- doc. RNDr. **Jan OBDRŽÁLEK**, CSc., UK - MFF
- Ing. **Petr SEDLÁK**, CSc., Ústav termomechaniky AV ČR

Člen habilitační komise prorektor prof. Mokřý představil uchazeče a seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise, ve kterém konstatuje, že uchazeč splňuje všechny požadavky pro jmenování docentem a že jak oponenti, tak hodnotící komise doporučila VR pokračovat v obhajobě habilitační práce většinou hlasů svých členů

(počet členů komise na jednání komise: 5, počet kladných hlasů: 5, záporných: 0, neplatných: 0).

Na základě kladného doporučení habilitační komise vyzval prof. Koldovský habilitanta k vlastní obhajobě habilitační práce.

Název habilitační práce: „*Spektrální vlastnosti kruhových piezokeramických rezonátorů*“.

Název přednášky: „*Použití analytických modelů při návrhu piezoelektrických rezonátorů*“.

Zápis z obhajoby:

Habilitant pan Ing. Martin Pustka, PhD. se ve své přednášce s názvem „Použití analytických modelů při návrhu piezokeramických rezonátorů“ věnoval tématice, která patří do oblasti výzkumu, kterou se dlouhodobě zabývá. Pan doktor svůj výzkum v oblasti elektro-mechanických rezonátorů podrobně představil a uvedl jeho význam pro teoretickou a aplikovanou mechaniku a technickou kybernetiku.

Pan doktor představil použité matematické modely v časové a frekvenční oblasti a problematiku metod jejich řešení. Upozornil na složitost dané úlohy a z ní vyplývající nutnost přistoupit k aproximačním řešením. Dále uvedl několik různých aproximací výchozího modelu a výpočty rezonančních frekvencí a dalších spektrálních vlastností demonstroval na několika příkladech rezonátorů různých geometrických tvarů.

Zabýval se také mírou shody výpočtů provedených s využitím různých aproximací a také shody s experimentálními měřeními, zjištěné rozdíly vysvětlil a odůvodnil.

V závěru zmínil své aktivity projektové, organizační a pedagogické včetně zahraničních. Uvedl řadu svých činností na TUL a ve VÚTS a poukázal na spolupráci obou institucí.

Po skončení přednášky před VR FM byli členové VR seznámeni s posudky.

Doc. RNDr. Jaromír Fährnich, CSc. prezentoval svůj oponentní posudek a jednotlivé dotazy, které byly pohotově zodpovězeny.

Doc. RNDr. Jan Obdržálek, CSc. prezentoval svůj oponentní posudek a jednotlivé dotazy v rámci online připojení. Otázky byly plně zodpovězeny.

Děkan Plíva přečetl oponentní posudek vyhotovený Ing. Petrem Sedlákem, CSc. Jednotlivé dotazy byly zodpovězeny.

V následné otevřené diskusi odpovídal pan Ing. Pustka na dotazy a připomínky členů vědecké rady FM k prezentované přednášce – reagoval 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 habil. řízení	Počet přítomných členů VR FM	Počet neplatných hlasů	Počet platných hlasů	z toho	
					kladných	záporných
29	15	25	0	25	25	0

*Skrutátoři: prof. Ing. Petr Louda, CSc. a prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.*

#### USNESENÍ

*VR FM TUL se na základě stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, přednášky přednesené na veřejném zasedání VR dne 9. 9. 2020 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. Martina Pustku, Ph.D. docentem pro obor technická kybernetika.*

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

**2. Zahájení řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Jaroslava Mlýnka, CSc. (Katedra matematiky a didaktiky matematiky, FP TUL), obor Aplikované vědy v inženýrství**

Děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. informoval VR FM o řízení ke jmenování profesorem **doc. RNDr. Jaroslava Mlýnka, CSc.**, které bylo zahájeno ve smyslu §74, odst. (2) zákona 111/98 Sb., o vysokých školách, na návrh uchazeče **dne 16. 12. 2019.**

Proděkan Koldovský seznámil vědeckou radu s materiály, dodanými uchazečem, které byly zveřejněny na adrese: <http://www.fm.tul.cz/fakulta/vedecka-rada/profesorske-rizeni>, uchazeče stručně představil. Následně 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. **Jaroslav NOSEK**, CSc. – FM TUL – předseda komise
- prof. Dr. Ing. **Michal BENEŠ**, – FJFI ČVUT v Praze
- prof. Ing. **Radimír VRBA**, CSc. – VUT Brno
- prof. Ing. **Jaromír PŘÍHODA**, CSc. – ÚT AV ČR, v.v.i.,
- prof. Ing. **Ivo DOLEŽEL**, CSc. – FEL, ZČU

Po diskusi k návrhu se uskutečnilo hlasování.

### **USNESENÍ**

*VR FM TUL na svém 1. řádném zasedání dne 9. 9. 2020 schválila ve veřejném hlasování navrženou hodnotící komisi v řízení ke jmenování profesorem doc. RNDr. Jaroslava Mlýnka, CSc. (pro:23, proti:0, zdržel se:1).*

**3. Schválení rozšíření akreditace BSP Mechatronika o specializaci Chytré technologie**

V souladu s Řádem pro akreditaci studijních programů TUL byl prezentován záměr FM rozšířit akreditaci BSP Mechatronika o specializaci Chytré technologie. V následné diskusi zaznělo několik komentářů a návrhů na doplnění akreditačního spisu.

### **USNESENÍ**

*VR FM TUL na svém 1. řádném zasedání dne 9. 9. 2020 schválila návrh rozšíření akreditace BSP ME o specializaci Chytré technologie, s požadavkem na zapracování vznesených připomínek z diskuse. (pro:19, proti:1, zdržel se:3)*

#### 4. Schvalování školitelů v doktorském studijním programu

Vědecké radě byly předloženy podklady pro schválení nového školitele v DSP AVI:

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

příjmení, jméno, titul	Studijní obor	pracoviště	počet hlasů „ANO“	počet hlasů „NE“
RNDr. Karel Žídek, Ph.D.	AVI	AV ČR, v.v.i.	25	0

Skrutátoři: prof. Ing. Petr Louda, CSc. a prof. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.

AVI = studijní program P0788D270007 Aplikované vědy v inženýrství

##### USNESENÍ

VR FM TUL na svém 1. řádném zasedání dne 9. 9. 2020 schválila v souladu se SZŘ TUL většinou hlasů nového školitele pro DSP AVI. (Výsledky tajného hlasování jsou uvedeny příslušné tabulce výše.)

#### 5. Projednání návrhu na změnu složení OR AVI (3901V055)

Děkan Plíva komentoval návrh na sjednocení složení OR AVI (3901V055) a OR nové akreditace DSP AVI (P0788D270007).

##### USNESENÍ

VR FM TUL na svém 1. řádném zasedání dne 9.9.2020 v souladu se SZŘ TUL projednala a schválila změnu složení OR AVI (3901V055).

(pro:24, proti:0, zdržel se:0)

#### 6. Různé

- Děkan FM prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. informoval členy VR FM o dalším předpokládaném termínu zasedání VR FM: 18. 11. 2020.

Konkrétní pozvánky a informace o programu s odkazy na pracovní materiály budou rozeslány s dostatečným předstihem.

V Liberci dne 9. září 2020

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

Zapsala: Ing. Olga Krausová  
tajemnice fakulty

