

## Z á p i s

z 8. slavnostního zasedání vědecké rady  
(2. funkční období děkana)

Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, TU v Liberci,  
konané v **pondělí 23. 11. 2015 v Aule budovy „G“**

### Celkový počet členů vědecké rady FM: 28

**Přítomni:** 26 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)

**Omluveni:** 2 členové vědecké rady FM (viz prezenční listina)

**Hosté:** **rektor**, doc. Ing. Vladislav Singule, CSc. (VUT v Brně), oponent a člen habilitační komise, prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc. (VÚTS, a.s. Liberec), člen habilitační komise, prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc. (Univerzita Pardubice) a prof. Ing. Miroslav Olehla, CSc., oponenti habilitační práce Ing. Josefa Černohorského, Ph.D.

1. Pokračování habilitačního řízení **Ing. Josefa Černohorského, 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**“.

### 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, [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, [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, [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, [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, [antonin.vitecek@vsb.cz](mailto:antonin.vitecek@vsb.cz)

### Oponenti habilitační práce:

– prof. Ing. **Jaroslav Novák**, CSc.

Katedra elektrotechniky, elektroniky a zabezpečovací techniky v dopravě, Dopravní fakulta J. Pernera, Univerzita Pardubice, [jaroslav.novak@upce.cz](mailto:jaroslav.novak@upce.cz)

– prof. Ing. **Miroslav Olehla**, CSc.

Katedra výrobních systémů a automatizace, Fakulta strojní, TU v Liberci, [miroslav.olehla@tul.cz](mailto:miroslav.olehla@tul.cz)

– doc. Ing. **Vladislav Singule**, CSc.

Ústav výrobních strojů, systémů a robotiky, Fakulta strojního inženýrství, VUT v Brně,  
[singule@fme.vutbr.cz](mailto:singule@fme.vutbr.cz)

Předseda habilitační komise, prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D., seznámil VR FM se Stanoviskem habilitační komise a s výsledky tajného hlasování (*počet kladných hlasů: 5, záporných: 0, neplatných: 0*).

Písemné **Hodnocení přednášky „Momentové řízení a jeho aplikační využití“**, přednesené studentům Technické univerzity v Liberci dne 22. 5. 2015, je nedílnou přílohou tohoto zápisu (Příloha č. 1).

Děkan navrhl a VR FM schválila dva členy vědecké rady doc. Ing. Františka Novotného, CSc. a doc. Ing. Petra Tůmu, CSc., 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 „**Řízení rehabilitačního rotopedu**“ věnoval uchazeč problematice řízení momentu rehabilitačního rotopedu, včetně jeho omezování a měření v průběhu zátěžového cyklu, který může být i nesymetrický. V oblasti úvratě byla využita i elektronická vačka. Takto pojatý problém vykazuje několik původních přístupů, jež byly realizovány v praxi. Habilitant dokládá svoji erudici, technické myšlení, schopnost samostatného přístupu k řešení řízených systémů, i zřejmou pedagogickou způsobilost.

Všichni tři přítomní oponenti (prof. Ing. Jaroslav Novák, CSc., prof. Ing. Miroslav Olehla, CSc. a doc. Ing. Vladislav Singule, CSc.), přečetli své oponentní posudky a zároveň položili otázky, na které uchazeč odpovídal bezprostředně a kvalifikovaným způsobem.

Následně uchazeč zodpověděl dotazy členů VR, např. na pohyb pólů a kořenů přenosové funkce v souvislosti s nastavením proudové smyčky regulačního obvodu, otázky stability obvodu a další. Prof. Šebek by uvítal rozsáhlejší rozbor současného stavu řešení problematiky. Diskuse se rozvinula o problematice právní ochrany (patentové přihlášky vs. patenty uchazeče), jeho publikační aktivitě, vedení doktorandů).

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 opráv. hlasovat	Počet platných hlasů	z toho		Počet neplatných
				kladných	záporných	
28	26	26	23	19	4	3

Skrutátoři: prof. Dr. Ing. J. Maryška, CSc. a doc. Ing. P. Tůma, CSc.

#### USNESENÍ

Vědecká rada Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií Technické univerzity v Liberci se na svém 8. řádném zasedání dne 23. 11. 2015 na základě Stanoviska habilitační komise, oponentních posudků habilitační práce, habilitační přednášky a jejího hodnocení dvěma členy VR FM a výsledku obhajoby habilitační práce **většinou hlasů** 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. Josefa Černožorského, Ph.D. docentem pro obor Technická kybernetika.

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. Josefa Černohorského, Ph.D. docentem pro obor Technická kybernetika rektorovi Technické univerzity v Liberci prostřednictvím děkana Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií.

**2. Projednání dlouhodobého záměru FM na období 2016 až 2020.**

Proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční styky, prof. Ing. J. Nouza, CSc., předložil VR FM znění návrhu Dlouhodobého záměru FM na období 2016 až 2020. Vědecká rada FM projednala návrh Dlouhodobého záměru FM na období 2016 až 2020 bez připomínek.

**3. Projednání aktualizace dlouhodobého záměru FM na rok 2016.**

Proděkan pro vědu, výzkum a zahraniční styky, prof. Ing. J. Nouza, CSc., předložil VR FM znění návrhu aktualizace Dlouhodobého záměru FM na rok 2016. Vědecká rada FM projednala aktualizaci Dlouhodobého záměru FM na rok 2016 bez připomínek.

### **Slavnostní část zasedání VR FM**

**4. Zhodnocení funkčního období (2008–2015) děkana a zhodnocení uplynulých 20 let FM.**

Děkan FM prof. Ing. Václav Kopecký, CSc. ve svém projevu zhodnotil uplynulých 20 let od založení Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, prezentoval výsledky fakulty v oblasti rozvoje a jeho zabezpečení, v oblasti pedagogické včetně personální (všechny studijní obory a práva habilitačních a jmenovacích řízení jsou v současnosti akreditovány na dlouhá období), i vědecko-výzkumné způsobilosti fakulty včetně spolupráce s CxI. Zdůraznil i silné kulturní zázemí fakulty (hudební a pěvecké soubory, divadelní soubor ÚNOS, významní sólisté působící i mimo fakultu).

**5. Předání poděkování členům VR FM v souvislosti s končícím volebním obdobím děkana.**

Děkan FM prof. Ing. Václav Kopecký, CSc. poděkoval všem členům stávající VR FM za práci, ocenil jejich zájem o problematiku fakulty a velmi dobrou součinnost. Jednotlivě všem členům předal poděkování.

**6. V rámci oslav 20. výročí založení fakulty předání ocenění osobnostem, které se významně zasloužily o její rozvoj.**

Na slavnostním zasedání Vědecké rady FM byly z rukou děkana prof. Ing. V. Kopeckého, CSc. předány ocenění vybraným osobnostem, které se významně zasloužily o vznik a rozvoj fakulty.

1. prof. Ing. Jiří Zelenka, DrSc., In memoriam
2. prof. Ing. Zdeněk Kovář, CSc., In memoriam
3. prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc.
4. prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.
5. prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc.
6. prof. Ing. Petr Moos, CSc.
7. prof. Ing. Jaromír Příhoda, CSc.

8. prof. Ing. Jan Uhlíř, CSc.
9. Ing. Dagmar Militká
10. Věra Pánková

Byla čtena zdůvodnění ocenění. Zdůvodnění tvoří přílohu zápisu (Příloha č. 3). Slavnostní atmosféru navodilo vystoupení dvou hudebníků Big bandu TUL.

<p><b>7. Slavnostní inaugurace nového děkana Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií TU v Liberci.</b></p>
---

Slavnostní inauguraci zahájil děkan fakulty prof. Ing. Václav Kopecký, CSc. informací o novém děkanovi FM.

Předseda AS FM Ing. Jan Koprnický, Ph.D. seznámil VR FM s přípravou a průběhem voleb nového děkana fakulty (kandidát prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. získal 6 hlasů, kandidát doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D. 3 hlasy). Děkanem byl zvolen prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D.

Rektor Technické univerzity v Liberci ve svém projevu ocenil výsledky fakulty, její stabilitu a přínos k rozvoji celé Technické univerzity. Poděkoval jejímu děkanovi za osobní nasazení a výsledky. Ve slavnostním aktu poté rektor TUL předal jmenovací dekret novému děkanovi fakulty.

Prof. Ing. Zdeněk Plíva, Ph.D. ve svém projevu poděkoval za důvěru a deklaroval své úsilí ve prospěch fakulty.

prof. Ing. Václav Kopecký, CSc.  
děkan

Zapsala: Ing. Dagmar Militká  
tajemnice fakulty

V Liberci dne 30. 11. 2015