

**Děkanát**  
**Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci**

**Zápis**

z 1. zasedání vědecké rady Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií,  
konané dne 7. května 2002

**Přítomno:** 19 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)  
**Omluveno:** 6 členů vědecké rady FM (viz prezenční listina)  
**Hosté:** Doc. Ing. RNDr. Karel Mačák, CSc., FP, TU v Liberci, Doc. Ing. Jana Tučková, CSc.,  
Katedra teorie obvodů, FEL, ČVUT v Praze – oponenti habilitační práce

**1. Zahájení**

Vzpomínka na zesnulého člena vědecké rady Prof. Ing. Dr. Jaroslava Vlčka, DrSc.  
Představení všech členů Vědecké rady

**2. Habilitační přednáška „Metody hodnocení výkonnosti průmyslových komunikačních sítí“ a obhajoba habilitační práce na téma „Modelování komunikace v distribuovaných řídicích systémech pomocí Petriho sítí“ Ing. Pavla RYDLA, Ph.D. (Katedra elektrotechniky a elektromechanických systémů Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci)**

Složení habilitační komise:

- **Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc.**, KEL, FM, TU v Liberci - předseda
- **Doc. Ing. RNDr. Karel Mačák, CSc.**, KAP, FP, TU v Liberci
- **Prof. Ing. Petr Moos, CSc.**, FEL, ČVUT v Praze
- **Prof. Ing. Jiří Skalický, CSc.**, Ústav výkonové elektrotechniky a elektroniky, VUT v Brně
- **Ing. Pavel Šidlof, CSc.**, VÚTS, a.s., Liberec

Oponenti habilitační práce:

- **Dr. Ing. Zdeněk Hanzálek**, Katedra řídicí techniky, FEL, ČVUT v Praze
- **Doc. Ing. RNDr. Karel Mačák, CSc.**, Katedra aplikované matematiky, FP, TU v Liberci
- **Doc. Ing. Jana Tučková, CSc.**, Katedra teorie obvodů, FEL, ČVUT v Praze

Předseda habilitační komise Prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc. přečetl stanovisko habilitační komise a představil vědecké radě habilitanta.

Ve své habilitační přednášce uvedl uchazeč nejprve přehled metod používaných pro modelování průmyslových komunikačních sítí. Podrobněji popsal metody komunikace pomocí stochastických a barevných Petriho sítí a uvedl způsob získání výkonnostních parametrů. V závěru popsal postup využití uvedených metod při návrhu komunikační sítě automatizované bezobslužné přádelny.

Diskuse v rámci obhajoby habilitační práce se týkala především efektivnosti uvedených metod modelování a přínosu autora pro jejich použití při řešení průmyslových komunikačních sítí v automatizované bezobslužné přádelně.

Na uzavřeném jednání proběhla diskuse členů vědecké rady FM a tajné hlasování.

Výsledky hlasování:

Počet všech členů VR FM	Počet přítomných členů VR FM	Počet platných hlasů	Počet platných kladných	z toho záporných	Počet neplatných hlasů
24	19	18	16	2	1

Skrutátoři: Prof. Ing. Jan M. Honzík, CSc. a Prof. Ing. Vojtěch Konopa, CSc.

### **USNESENÍ**

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 1. řádném zasedání dne 7. května 2002 se na základě stanoviska habilitační komise, oponentských posudků habilitační práce, habilitační přednášky a výsledku obhajoby habilitační práce usnesla v tajném hlasování podle § 72, odst. (9) zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb. ze dne 22. dubna 1998 na návrhu na jmenování Ing. Pavla Rydla, 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 a mezioborových inženýrských studií odůvodnění habilitační komise za své stanovisko a v souladu s § 72, odst. (11) výše citovaného zákona postupuje návrh na jmenování Ing. Pavla Rydla, Ph.D. docentem pro obor technická kybernetika rektorovi Technické univerzity v Liberci prostřednictvím děkana fakulty.

3. Schválení návrhu složení habilitační komise pro **RNDr. Miroslava KOUCKÉHO, CSc.** (Katedra aplikované matematiky, Fakulta pedagogická Technické univerzity v Liberci)

Název habilitační práce: „**Systémy majoritního zálohování v automatickém řízení a jejich spolehlivost**“. Děkan seznámil vědeckou radu se svou představou o sestavení habilitační komise:

předseda: Prof. Ing. Jiří Militký, CSc., Technická univerzity v Liberci, Fakulta textilní  
 členové: Prof. Ing. Václav Legát, DrSc., Česká zemědělská univerzita, Technická fakulta, Praha  
 Prof. Ing. Jaroslav Menčík, CSc., Univerzita Pardubice, Dopravní fakulta Jana Pernera  
 Doc. Ing. Antonín Mykiska, CSc., ČVUT v Praze, Fakulta strojní  
 Doc. Ing. Ondřej Novák, CSc., Technická univerzity v Liberci, Fakulta mechatroniky a mezioborových inženýrských studií

a informoval vědeckou radu o jednoznačném souhlasu všech jmenovaných zúčastnit se práce habilitační komise.

### **USNESENÍ**

Vědecká rada Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci na svém 1. řádném zasedání dne 7. května 2002 navrženou habilitační komisí jednomyslně schválila.

4. Projednání žádosti **RNDr. Miroslava ŠULCE** (Katedra fyziky, Fakulta pedagogická Technické univerzity v Liberci) o prominutí skládání zkoušek v doktorském studiu a umožnění přímého vykonání státní doktorské zkoušky

Tento postup umožňuje §12, odst. (2) Řádu doktorského studia (vnitřní předpis FM č. 3) STATUTu Fakulty mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci.

Doktorand předložil **disertační práci „Studium piezoelektrických vlastností z hlediska jejich využití pro funkci senzorů a aktuátorů“**.

## **USNESENÍ**

Vědecká rada žádost doktoranda o umožnění přímého vykonání státní doktorské zkoušky jednomyslně schválila.

### **5. Projednání návrhu nového oboru Přírodovědné inženýrství doktorského studijního programu 2612V Elektrotechnika a informatika**

Vědecké radě byl předložen ke schválení doktorský studijní program 2612V Elektrotechnika a informatika rozšířený o nový obor Přírodovědné inženýrství s podklady ve dvou variantách (ve zkrácené a plné).

## **USNESENÍ**

Vědecká rada předložený studijní program schválila (17 hlasů členů vědecké rady *pro*, žádný *proti* a 1 člen se hlasování zdržel) a doporučila děkanovi jej podat k akreditaci.

### **6. Systém hodnocení vědecko-výzkumných aktivit na Fakultě mechatroniky a mezioborových inženýrských studií**

Vědecké radě byla předložena „Kriteria hodnocení VVČ pro FM TUL“, obsahující odd. A – Kvalifikace pracovníků, odd. B – Publikace, odd. C – Granty, odd. D – Uznání vědeckou komunitou, odd. E – Hospodářské smlouvy.

## **USNESENÍ**

Vědecká rada se unesla, že k tomuto materiálu zašle své připomínky a znovu ho projedná na svém příštím zasedání.

### **7. Schválení návrhu dalších členů komisí pro státní závěrečné zkoušky na Fakultě mechatroniky a mezioborových inženýrských studií Technické univerzity v Liberci**

1. Dr. Ing. Mgr. Jaroslav HLAVA – Katedra řídicí techniky, FM, TU v Liberci
2. Ing. Milan KOLÁŘ, CSc. – Katedra elektroniky a zpracování signálů, FM, TU v Liberci
3. Ing. Jiřina KRÁLOVCOVÁ – Katedra softwarového inženýrství, FM, TU v Liberci
4. Ing. Zdeněk PLÍVA, Ph.D., Katedra elektroniky a zpracování signálů, FM, TU v Liberci
5. Ing. Jan ŠEMBERA – Katedra modelování procesů, FM, TU v Liberci

## **USNESENÍ**

Vědecká rada všechny navržené členy komisí jednomyslně schválila.

### **8. Různé**

Vědecká rada ve smyslu STATUTu FM, § 10, odst. (9) projednala obhajoby disertačních prací ze dne 6. 5. 2002 (RNDr. Jan Novák a Ing. Dalibor Frydrych – oba z KMO, FM, TU V Liberci).

Doc. Dr. Ing. Jiří Maryška, CSc.  
děkan fakulty

Zapsala: Ing. Dagmar Militká  
tajemnice fakulty

V Liberci dne 7. května 2002