

## Matematický ústav v Opavě, Bezručovo nám. 13, 746 01 Opava

### Zápis ze 7. zasedání Vědecké rady Matematického ústavu v Opavě 19. listopadu 2001

Přítomni: V. I. Averbuch, M. Bartušek, R. Ger, O. Kowalski, D. Krupka, O. Krupková,  
J. Mikeš, J. Smítal, K. Smítalová, Š. Schwabik  
Tajemník VR: L. Klapka

- Program:**
1. Zahájení
  2. Reakreditace studijního programu Matematika
  3. Návrhy změn v komisích pro státní závěrečné zkoušky
  4. Návrh dr. Engliše na školitele doktorského studia MA
  5. Zahájení habilitačního řízení dr. Kopfa v oboru Matematika -  
Matematická fyzika.

#### 1. Zahájení

Předseda VR MÚ prof. Smítal přivítal všechny přítomné členy a uvedl, že v tomto složení se VR MÚ schází naposledy. Vzhledem k tomu, že došlo k rozšíření akreditace studijního programu Matematika o magisterský a doktorský studijní obor Matematická fyzika a zároveň Akreditační komise rozhodla o udělení akreditace habilitačního a jmenovacího řízení v oboru Matematika - Matematická fyzika, bude Vědecká rada MÚ rozšířena o tři odborníky z této oblasti. Schvalovací proces ještě není ukončen, ale lze říct, že navrženi byli tyto odborníci:

Prof. RNDr. Michal Lenc, PhD., prof. RNDr. Roman Kotecký, DrSc. a prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc.

#### 2. Žádost o prodloužení akreditace studijního programu Matematika

*Prof. Smítal*

Všichni členové VR obdrželi písemný materiál jako stručný podklad pro jednání. Podrobné informace je možno si vyhledat na www stránkách Matematického ústavu Slezské univerzity. Ke dni 31. 12. 2002 končí platnost akreditace studijního programu Matematika (jedná se o všechny obory s výjimkou Matematické fyziky, která je nově akreditována). Je možno požádat o prodloužení akreditace nebo o akreditaci. U bakalářských a doktorských studijních programů je situace vyjasněna. Spor se vede o magisterské studijní programy, kde je nyní studium pětileté. Novela vysokoškolského zákona však dává možnost zavedení třístupňového studia.

Prof. Smítal dává VR MÚ návrh na schválení žádosti o prodloužení akreditace studijního programu Matematika (s výjimkou kombinovaného studia a magisterského oboru Počítačová geometrie, který se bude studovat v rámci magisterského studia Geometrie).

Důvody tohoto návrhu: Dosud není zcela jasné, jak má být třístupňový model v praxi aplikován, výuku fyziky a informatiky zajišťuje ve studijním programu Matematika FPF SU, třístupňový model v této chvíli není zajištěn ani po personální stránce a ve stávajícím pedagogickém složení by znamenal enormní zátěž pro vyučující. Třístupňové studium navrhuje připravit v krátké budoucnosti.

#### Diskuse:

*Prof. Krupka:*

Konstatuje, že patří k oponentům předloženého návrhu. Všem členům VR předložil materiál, ve kterém vysvětluje důvody, proč je třístupňový model studia žádoucí (předložený materiál je přílohou zápisu).

Prof. Smítal nezmínil novelu vysokoškolského zákona, kde se uvádí, že pokud se jedná o jiný než třístupňový model studia, jedná se o výjimku. V MÚ však neexistují důvody, proč akreditovat magisterské studium jako pětileté. Na poradě děkanů matematicko-fyzikálních fakult, která se konala v říjnu v Praze, bylo konstatováno, že všechny vysoké školy přecházejí v matematice na třístupňový model studia, s výjimkou Matematického ústavu v

Opavě. Stávající struktura studijního programu je pro třístupňové studium vyhovující, jde jen o minimální zásahy. Návrh prof. Krupky předpokládá i zavedení nových bakalářských oborů a možnosti akreditace výuky v angličtině.

*Shrnutí:*

V materiálu, který se týkal žádostí o prodloužení akreditace je uvedeno, že žádosti měly být na MŠMT zasílány do konce srpna. Jaký je harmonogram zasílání žádostí a zda je tedy dostatek času na vypracování žádosti o akreditaci studijního programu Matematika s třístupňovým studiem? Prof. Krupka konstatuje, že takový alternativní návrh je schopen během jednoho měsíce připravit.

*Doc. Smítalová*

Pro různé etapy žádostí o prodloužení akreditací existují různé termíny. Matematickému ústavu bylo doporučeno podat žádost co nejdříve.

*Prof. Bartušek*

Třístupňový návrh studia je jistě dobrý, ale je Matematický ústav schopen jej realizovat? Prof. Krupka tvrdí, že jde jen o drobné změny, prof. Smítal hovoří o personálních těžkostech.

*Prof. Smítal*

Nesouhlasí s názorem, že by ústav musel požádat o výjimku, novela vysokoškolského zákona o výjimkách nehovoří. Je přesvědčen, že žádost o prodloužení akreditace studijního programu Matematika bude schválena bez problémů. Je důležité se rozhodnout, kdy podat žádost o akreditaci třístupňového studia, kde by byl ošetřen i magisterský obor Matematická fyzika. Prof. Lenc (druhý garant tohoto studia) se kloní k názoru, že by nebylo rozumné podávat žádost nyní. Navíc zavedení třístupňového modelu vyžaduje i přestavbu všech přednášek a zodpovědně připravit takový zásah do stávajícího studia v tak krátké době není reálný. Vzhledem k tomu, že ředitel ústavu je zodpovědný za všechny oblasti, nedopustí, aby 31. 12. 2002 došlo k situaci, že ústav nebude mít schválenou akreditaci studijního programu.

*Prof. Kowalski*

Navrhuje kompromis. Požádat o prodloužení akreditace stávajícího studijního programu na kratší dobu a mezitím připravit k akreditaci třístupňové studium matematiky.

*Prof. Averbuch*

Třístupňový systém je zřejmě lepší, ale pokud je zákonem dána možnost s přípravou nespěchat, pak je dobré požádat o prodloužení stávajícího programu a začít připravovat nový.

*Prof. Schwabik*

Přechod na třístupňový model studia je velmi složitý proces a na všech fakultách probíhá řada jednání, jak vestavět bakalářské studium a propojit je s magisterským, a jak zajistit dostupnost jednotlivých oborů. Zavádět bakalářské studium Obecná matematika jen proto, aby byl naplněn zákon není rozumné. Pokud zákon dovoluje zavedení obou modelů, pak se přiklání k tomu, aby byla podána žádost o prodloužení akreditace a již se začalo pracovat na personálním složení tak, aby mohl být vypracován i návrh na třístupňové studium. Za reálné považuje podat žádost o akreditaci třístupňového studia do tří let.

*Doc. Krupková*

Souhlasí s tím, že přechod na třístupňový model je těžký, ale považuje ho v matematice za možný. Studijní plány byly už dříve sestaveny jako blokové studium, kdy první dva roky studia jsou vyhrazeny základním kurzům matematiky a fyziky nebo informatiky-dle volby studenta. Základ těchto bloků lze vzít jako bakalářské studium a ve třetím roce pak bude probíhat již profesní nádstavba. Úpravy studijních bloků jsou možné.

*Prof. Krupka*

Vědecká rada může žádost o prodloužení akreditace podat jen za předpokladu, že se bude jednat o výjimku. Důvody k tomu, aby bylo o výjimku požádáno však žádné neexistují (akreditace některých udělena v roce 1990) a ústav tímto žádá o prodloužení akreditace starých studijních programů.

Prof. Krupka předkládá Vědecké radě MÚ písemný návrh na usnesení:

1. VR bere na vědomí návrh prof. Smítala "Podklady pro akreditaci studijního programu Matematika v Matematickém ústavu SU v Opavě".

2. VR bere na vědomí připomínky k předloženému návrhu na prodloužení akreditace a informaci prof. Krupky, že do čtyř týdnů připraví návrh na akreditaci tříступňového studia.

3. VR souhlasí s tím, že se znovu sejde k projednání akreditace do konce ledna 2002.

*Prof. Bartušek*

Tříступňový návrh nikdo nezpochybnuje, ale do měsíce připravit pořádný návrh považuje za nereálné. K vypracování odpovědného návrhu je potřeba delší doba, proto podporuje návrh prof. Smítala.

*Prof. Mikeš*

S podobnými problémy se potýkají na všech vysokých školách, podporuje návrh prof. Krupky.

*Prof. Krupka*

Chce dojít ke shodě, proto navrhuje sejít se k projednání ještě jednou v prosinci 2001 nebo v lednu 2002.

*Návrh na usnesení prof. Krupky:*

1. VR bere na vědomí návrh prof. Smítala "Podklady pro akreditaci studijního programu Matematika v Matematickém ústavu SU v Opavě".

2. VR bere na vědomí připomínky k předloženému návrhu na prodloužení akreditace a informaci prof. Krupky, že do čtyř týdnů připraví návrh na akreditaci tříступňového studia.

3. VR souhlasí s tím, že se znovu sejde k projednání akreditace do konce ledna 2002.

#### **Hlasování:**

Přítomno 10 členů VR

pro: 4

proti: 4

zdrželi se: 2

#### **Závěr:**

Návrh není schválen.

*Návrh na usnesení prof. Smítala:*

1. Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě zavazuje ředitele ústavu, aby v nejkratší možné době (nejpozději do dvou let) předložil návrh na akreditaci tříступňového studia ve smyslu Boloňské deklarace.

#### **Hlasování**

Přítomno 10 členů VR

pro: 8

proti: 1

zdrželi se: 1

#### **Závěr:**

VR MÚ v Opavě návrh schválila.

2. Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě schvaluje návrh žádosti na prodloužení akreditace studijního programu Matematika (bakalářské studijní programy: Matematické metody v ekonomice - délka studia 3 roky, Aplikovaná matematika - délka studia 3 roky, Aplikovaná matematika pro řešení krizových situací - délka studia 4 roky; magisterské studijní obory: Geometrie - délka studia 5 let, Matematická analýza - délka studia 5 let; doktorské studijní programy: Geometrie a globální analýza - délka studia 3 roky, Matematická analýza - délka studia 3 roky, při distančním studiu je délka studia 4 roky).

#### **Hlasování**

Přítomno: 10 členů VR

pro: 7

proti: 3

zdrželi se: 0

#### **Závěr:**

VR MÚ v Opavě návrh schválila.

3. Vědecká rada Matematického ústavu v Opavě se na svém nejbližším zasedání vrátí k projednání alternativního návrhu tříступňového studia na základě materiálu, který připraví prof. Krupka.

#### **Hlasování**

Přítomno: 10 členů VR

pro: 7

proti: 1

zdrželi se: 2

**Závěr:**

Vědecká rada MÚ v Opavě návrh schválila.

*Prof. Krupka a doc. Krupková podají písemné vyjádření k návrhu na usnesení prof. Smítala*

**2. Návrh na jmenování RNDr. Miroslava Engliše, DrSc. školitelem v doktorském studiu na SU v Opavě**

Všichni členové VR obdrželi materiál s odborným životopisem dr. Engliše.

**Návrh na usnesení:**

VR MÚ v Opavě schvaluje návrh na jmenování dr. Engliše školitelem v doktorském studiu Matematické analýzy na SU v Opavě.

**Hlasování**

Přítomno 10 členů VR

pro: 10

proti: 0

zdrželi se: 0

**Závěr:**

VR MÚ v Opavě návrh schválila.

**3. Změny v komisích pro státní závěrečné zkoušky studijního programu Matematika****3.1. Komise pro bakalářský a magisterský studijní program Matematika**

Všichni členové obdrželi písemné podklady.

Prof. Smítal navrhuje rozšířit seznam členů komisí pro státní závěrečné zkoušky bakalářského a magisterského studia o následující členy:

interní: doc. RNDr. Lubomír Klapka, CSc., doc. RNDr. Michal Marvan, CSc.

externí: doc. RNDr. Jan Franců, CSc. (VUT Brno).

**Hlasování**

Přítomno 10 členů VR

pro: 10

proti: 0

zdrželi se: 0

**Závěr:**

VR MÚ v Opavě schválila návrh na rozšíření komisí pro státní závěrečné zkoušky bakalářského a magisterského studijního programu Matematika o doc. Klapku, doc. Marvana a doc. Franců.

**3. 2. Komise pro doktorský studijní program Matematika**

Komise pro státní doktorské zkoušky jsou totožné s oborovou radou příslušného studia.

*Pro obor Matematická analýza:*

Vzhledem k rezignaci prof. Krupky, navrhuje prof. Smítal jako člena oborové rady doktorského studia Matematická analýza prof. V. I. Averbucha, DrSc.

**Hlasování**

Přítomno 10 členů VR

pro: 9

proti: 0

zdrželi se: 1

**Závěr:**

VR MÚ v Opavě doporučuje řediteli MÚ jmenovat prof. Averbucha členem oborové rady doktorského studia Matematické analýzy v SU v Opavě.

*Pro obor Geometrie a globální analýza*

Prof. Smítal navrhuje za odstupujícího člena prof. Machalu jmenovat prof. Averbucha a komisi dále doplnit o doc. Marvana.

*Prof. Krupka*

Konstatuje, že tento návrh nebyl s ním projednán. Podal řediteli ústavu návrh na doplnění oborové rady GGA o prof. Averbucha a doc. Doupovce (při odstoupení prof. Machaly a prof. Smítala).

*Prof. Smítal*

Konstatuje, že z oborové rady GGA neodstoupí.

VR MÚ rozhodla hlasovat o jednotlivých navrhovaných členech jednotlivě.

Návrh rozšířit oborovou radu GGA o prof. V. I. Averbucha, DrSc.

Hlasování

Přítomno 9 členů VR

pro: 8

proti: 0

zdrželi se: 1

Návrh rozšířit oborovou radu GGA o doc. RNDr. Michala Marvana, CSc.

Hlasování

Přítomno 9 členů VR

pro: 9

proti: 0

zdrželi se: 0

Návrh rozšířit oborovou radu GGA o doc. RNDr. Miroslava Doupovce, CSc. (VUT Brno)

Hlasování

Přítomno 9 členů VR

pro: 6

proti: 0

zdrželi se: 3

#### **Závěr:**

VR MÚ v Opavě doporučuje řediteli MÚ jmenovat nové členy oborové rady doktorského studia Geometrie a globální analýzy. - V. I. Averbucha, DrSc. , doc. RNDr. Miroslava Doupovce, CSc., a doc. RNDr. Michala Marvana, CSc.

#### **3. 3. Návrh na složení oborové rady doktorského studia Matematické fyziky**

Prof. Smítal konstatuje, že zatím není přijat žádný doktorský student pro obor Matematická fyzika ke studiu, proto navrhuje jmenovat oborovou radu v neúplném složení a to takto.

Předseda: Prof. Krupka

členové: prof. Lenc, doc. Klapka, doc. Musilová.

*Prof. Krupka*

Podle platných akreditačních materiálů, které schválila akreditační komise by měla mít oborová rada takové složení, jak bylo uvedeno a akreditačním materiálu a jak jej schválila i VR MÚ.

Prof. Smítal konstatuje, že zatím bude jmenovat jen čtyřčlennou oborovou radu pro doktorské studium Matematické fyziky a na příští VR pak oznámí jmenování dalších členů.

#### **4. Zahájení habilitačního řízení RNDr. Tomáše Kopfa, PhD. v oboru Matematika - Matematická fyzika**

Prof. Smítal uvedl, že postup je v tomto případě nestandardní. Vzhledem k tomu, že mezi prof. Krupkou a dr. Kopfem existují nějaké osobní neshody, nepožádal o předsednicví prof. Krupku.

Prof. Krupka se proti tomuto tvrzení ohradil.

Prof. Smítal dává VR MÚ návrh na složení habilitační komise:

předseda: Prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc. (FJFI ČVUT v Praze)

členové Prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (MFF UK Praha)

Prof. RNDr. Michal Lenc, PhD. (PřF MU Brno)

Prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc. (MÚ SU Opava)

Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc. (MÚ SU Opava)

#### **Hlasování**

Přítomno 10 členů VR

pro: 8

proti: 0

zdrželi se: 2

#### **Závěr:**

Vědecká rada MÚ v Opavě schválila návrh na složení habilitační komise pro habilitační řízení dr. Kopfa ve složení:

předseda: Prof. Ing. Jiří Tolar, DrSc. (FJFI ČVUT v Praze)

členové Prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc. (MFF UK Praha)  
Prof. RNDr. Michal Lenc, PhD. (PřF MU Brno)  
Prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc. (MÚ SU Opava)  
Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc. (MÚ SU Opava)

## **5. Různé**

*Prof. Krupka*

Požádal VR MÚ, aby oponentní řízení výzkumného záměru Globální analýza mohlo proběhnout na jejím zasedání v prosinci popř. v lednu r. 2002.

Zapsala: Jiřina Böhmová

Tajemník VR: Doc. RNDr. Lubomír Klapka, CSc.

**Příloha:** Připomínky k podkladovým materiálům pro VR MÚ 19. 11. 2001  
Teze žádosti o akreditaci studijního programu Matematika

Zmiňované vyjádření prof. Krupky a doc. Krupkové bude všem členům VR MÚ v Opavě rozesláno, jakmile bude dodáno.