

# Výroční zpráva

## o činnosti národního komitétu za rok 2016

<b>Úplný název komitétu</b>	Český národní komitét pro matematiku
<b>Název mezinárodní organizace</b>	Mezinárodní matematická unie (International Mathematical Union)
<b>Zkratka mezinárodní organizace</b>	IMU
<b>Registrační číslo komitétu<sup>1</sup></b>	12
<b>Adresa webových stránek</b>	<a href="http://www.ckm.zcu.cz/">http://www.ckm.zcu.cz/</a>
<b>Předpokládaná výše členského příspěvku na r. 2017</b>	5,580 €
<b>Předpokládaný termín dodání faktury za členský příspěvek na rok 2017</b>	Druhá půlka února 2016

### Složení komitétu k 1. 1. 2017

	<b>Funkce v NK</b>	<b>Jméno a příjmení (vč. titulů)</b>	<b>Pracoviště</b>	<b>e-mail</b>
1.	Předseda	Prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.	MFF UK Praha	<a href="mailto:nesetril@kam.mff.cuni.cz">nesetril@kam.mff.cuni.cz</a>
2.	Místopředseda	Prof. RNDr. Eduard Feireisl, DrSc.	MÚ AV ČR Praha	<a href="mailto:feireisl@math.cas.cz">feireisl@math.cas.cz</a>
3.	Tajemník	Prof. RNDr. Zdeněk Ryjáček, DrSc.	FAV ZČU Plzeň	<a href="mailto:ryjacek@kma.zcu.cz">ryjacek@kma.zcu.cz</a>
4.	Členové	Prof. RNDr. Radim Blaheta, CSc.	Ústav geoniky AV ČR Ostrava	<a href="mailto:blaheta@ugn.cas.cz">blaheta@ugn.cas.cz</a>
5.		Prof. RNDr. Miroslav Engliš, DrSc.	MÚ AV ČR a MÚ SU Opava	<a href="mailto:miroslav.englis@math.sl.u.cz">miroslav.englis@math.sl.u.cz</a>
6.		Prof. Ing. Jan Flusser, DrSc.	ÚTIA AV ČR Praha	<a href="mailto:flusser@utia.cas.cz">flusser@utia.cas.cz</a>
7.		Prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.	MFF UK Praha	<a href="mailto:honza@kam.mff.cuni.cz">honza@kam.mff.cuni.cz</a>
8.		Prof. RNDr. Jan Píček, CSc.	TU Liberec	<a href="mailto:jan.picek@tul.cz">jan.picek@tul.cz</a>
9.		Prof. RNDr. Luboš Píček, CSc., DSc.	MFF UK Praha	<a href="mailto:picek@karlin.mff.cuni.cz">picek@karlin.mff.cuni.cz</a>
10.		Prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc.	MÚ AV ČR Praha	<a href="mailto:pudlak@math.cas.cz">pudlak@math.cas.cz</a>
11.		Prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.	MFF UK Praha	<a href="mailto:soucek@karlin.mff.cuni.cz">soucek@karlin.mff.cuni.cz</a>
12.				
13.				
14.				

<sup>1</sup> [http://data.zho.avcr.cz/cs\\_narodni\\_komitety/](http://data.zho.avcr.cz/cs_narodni_komitety/)

## Činnost komitétu v roce 2016

**a) Účast na vědeckých setkáních z pozice členů komitétu (uvést název akce, místo a datum konání, počet zúčastněných z komitétu, jejich jméno, pracoviště a název přednesených příspěvků):**

Vzhledem k tomu, že hlavním posláním komitétu je zajišťování agendy související s členstvím ČR v IMU, nikoliv vlastní vědecká práce, se členové komitétu účastnili vědeckých setkání jakožto vědeckí pracovníci v matematice, nikoliv jakožto členové komitétu. Projednávání záležitostí komitétu a IMU při těchto setkáních probíhalo v neformální rovině.

**b) Přehled aktivit organizovaných komitétem pro příslušnou národní vědeckou komunitu (uvést název akce, místo a datum konání, počet zúčastněných apod.):**

Komunikace s národní vědeckou komunitou a jejími orgány (JČMF, ČMS) probíhá průběžně v neformální rovině (mj. i zveřejňováním aktualit z IMU na webu komitétu). Z tohoto důvodu komitét neorganizoval žádné zvláštní akce.

**c) Spolupráce komitétu s vědeckými společnostmi a dalšími partnery:**

Český komitét pro matematiku sdružuje přední matematiky ČR a jeho posláním je styk s International Mathematical Union (IMU), která organizuje jednou za 4 roky Mezinárodní kongres matematiků (International Congress of Mathematicians, ICM). V oboru matematika je toto vrcholně prestižní akce. Příští ICM se koná v roce 2018 v Rio de Janeiro, Brazílie. Nejvyšším orgánem IMU je Valné shromáždění (General Assembly, GA), které vždy předchází ICM. Příští GA IMU bude v roce 2018 v São Paulo, Brazílie.

Průběžně probíhá úzká spolupráce s Jednotou českých matematiků (JČMF) a s Českou matematickou společností (ČMS) – v roce 2016 šlo mj. o společný výběr a nominaci kandidátů na Heidelberské fórum laureátů, o společný výběr reprezentanta ČR v ICMI a o publikaci výzev k návrhům na ocenění a nominace související s přípravou ICM 2018 (podrobněji viz bod d).

**d) Hlavní výsledky komitétu:**

V roce 2016 byla řešena zejména následující agenda.

- Podle zprávy z IMU byly ze 3 nominací mladých matematiků na Heidelberg Laureate Forum 2016 2 úspěšné, a Jana Sotáková (MU Brno, kategorie „undergraduate“) a Pavel Klavík (MFF UK Praha, kategorie „PhD candidate“) se fóra zúčastnili.
- ČKM obdržel 15.1.2016 od sekretariátu IMU fakturu na úhradu členského příspěvku České republiky v IMU pro rok 2016 ve výši EUR 5 580,-. Faktura byla postoupena AV ČR s žádostí o úhradu, a ze sekretariátu AV ČR přišla dne 22. 6. 2016 zpráva o tom, že platba byla realizována.
- Komitét informoval sekretariát IMU o změně kontaktní osoby na AV ČR (jakožto „Adhering Organization“), změna byla zaregistrována a promítnuta na webové stránky IMU.

- Komitét podal úspěšný návrh na člena hlavního programového výboru ICM 2018.
- V květnu 2016 komitét odeslal kladný hlas v následujících hlasováních:
  - žádost Malajsie o plné členství v IMU (dosud byla pouze „Associate Member“),
  - žádost Turecka o změnu kategorie členství v IMU ze skupiny I do skupiny II.
 Podle informací ze sekretariátu IMU byl celkový výsledek obou uvedených hlasování kladný.
- V rámci příprav GA IMU 2018 komitét publikoval v odborné obci výzvu sekretariátu IMU k nominaci členů nominačního výboru GA IMU. Nesešly se žádné návrhy.
- Na žádost sekretariátu IMU komitét organizoval výběr nového zástupce ČR v ICMI (International Commission on Mathematical Instruction – komise IMU pro vyučování matematice), protože dosavadní zástupce ČR prof. Chvalina již nemohl ČR v dalším funkčním období opakovaně zastupovat. Ve spolupráci s JČMF a ČMS byl jako nový zástupce ČR v ICMI nominován prof. RNDr. Josef Molnár, CSc. z PŘ UP Olomouc.
- V rámci příprav GA IMU 2018 komitét publikoval v odborné obci výzvu sekretariátu IMU k nominacím kandidátů na významná ocenění (Fieldsova medaile, Nevanlinnova cena, Gaussova cena a další). Nesešly se žádné návrhy.
- V září 2016 komitét odeslal kladný hlas v následujících hlasováních:
  - žádost Keni o plné členství v IMU (dosud byla pouze „Associate Member“),
  - žádost Paraguaye o přidružené členství „Associate Membership“.
 Podle informací ze sekretariátu IMU byl celkový výsledek obou uvedených hlasování kladný.
- V rámci příprav GA IMU 2018 komitét publikoval výzvu nominačního výboru k nominacím kandidátů na funkci prezidenta a tajemníka IMU na období 2018-2022. Nesešly se žádné návrhy.
- V listopadu 2016 naše řady nečekaně opustil náš kolega prof. RNDr. Ondřej Došlý, DrSc., komitét tedy nadále pracuje pouze v 11 členech.
- Komitét obdržel od IMU výzvu k nominaci mladých matematiků na Heidelberg Laureate Forum 2017. Výzva byla publikována v matematické komunitě; uzávěrka nominací je do 14. 2. 2017.

Všechna agenda, týkající se širší matematické obce (různé nominace a podobně) je průběžně zveřejňována na webových stránkách komitétu <http://www.ckm.zcu.cz/>.

**e) Zhodnocení výsledků, přínosu a významu komitétu pro příslušnou národní vědeckou komunitu:**

Komitét zajišťuje komunikaci české matematické komunity a jejích orgánů (JČMF, ČMS) s orgány IMU, zprostředkovává přenos informací, spoluorganizuje výběry a garantuje nominační procesy dle aktuálních potřeb ze strany IMU.

**f) Výstupy ze zasedání mezinárodní unie:**

IMU má pravidelná zasedání za účasti zástupců všech členských států, tj. valné shromáždění (General Assembly, GA) 1x za 4 roky, vždy v roce konání ICM (Mezinárodní matematický kongres). Poslední GA IMU bylo v r. 2014 v Gyeongju, Korea, další bude v r. 2018 v São Paulo, Brazílie. V mezidobí se žádná zasedání nekonají, a veškerá komunikace a agenda se zajišťuje e-mailovou komunikací (podrobněji viz bod d).



**g) Plán aktivit komitétu na následující rok:**

Komitét bude v souladu se svým posláním především zajišťovat komunikaci mezi IMU a českou matematickou komunitou. V roce 2017 očekáváme především tyto činnosti:

- výběr a nominaci uchazečů z řad studentů a mladých vědeckých pracovníků o účast na Heidelberském fóru laureátů 2017,
- zajišťování nominačních aktů, souvisejících s přípravou ICM 2018 (v r. 2017 očekáváme výzvy k nominaci kandidátů na členství ve výkonném výboru IMU a dalších orgánech, jako podklad pro volby nového vedení IMU, které proběhnou na GA IMU v São Paulo v r. 2018),
- hlasování o žádostech o členství a členských zemí o změny ve členství (průběžně podle potřeb IMU),
- zahájení výběru delegátů, kteří budou zastupovat ČR na GA IMU 2018 (v souladu s členstvím ČR ve skupině III má ČR na GA 3 delegáty, tedy 3 hlasy s právem rozhodovacím),
- další běžná agenda podle požadavků sekretariátu IMU.

V Praze dne 29. 1. 2017



Prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc., Dr.h.c. mult.  
předseda ČKM  
Katedra aplikované matematiky MFF UK  
Malostranské náměstí 25  
118 00 Praha 1