

# Zpráva o činnosti České matematické společnosti, pobočného spolku Jednoty českých matematiků a fyziků, za rok 2016

## Složení výboru ČMS

Oproti roku 2015 nedošlo ve výboru ČMS k žádným personálním změnám. Složení výboru se nachází na adrese <http://jcmf.cz/?q=cz/node/561>.

## Konference a semináře

Česká matematická společnost uspořádala v roce 2016 (nebo se podílela na uspořádání) celkem dvě mezinárodní konference nebo vědecké akce. Jedná se o

### 1. 44th Winter School of Abstract Analysis, Section Real and Functional Analysis

Místo konání: **Svratka**, Doba konání: **16.1.-21.1.2016**, celkový počet příspěvků: **47**.

### 2. CSASC 2016

Mezinárodní matematická konference organizovaná matematickými společnostmi České republiky, Slovenska, Slovinska, Rakouska a Katalánska konaná **20.-23. září 2016** v Barceloně. Místo konání: Institut katalánských studií. Počet účastníků: **150**, celkový počet příspěvků **113** (včetně **5** plenárních přednášek), přednesených v **7** odborných sekcích. Zástupce ČMS v organizačním výboru: J. Fiala. Zástupci ČMS v programovém výboru: J. Kratochvíl a B. Maslowski.

## Soutěž SVOČ v matematice

Patnáctý ročník Soutěže vysokoškoláku ve vědecké odborné činnosti v matematice **SVOČ 2016** byl podobně jako v předchozích letech vyhlášen ve spolupráci se Slovenskou matematickou společností JSMF. Závěrečné kolo se konalo v Brně ve dnech **25.5-27.5.2016**. Závěrečného kola se zúčastnilo celkem 85 prací. Při vyhlášení soutěže bylo rozhodnuto zachovat 4 inforatické sekce, jak byly zavedeny v uplynulém ročníku. Po sloučení některých sekcí pro nedostatek účastníků soutěž nakonec probíhala v šesti matematických a čtyřech inforatických sekcích (J. Franců, L. Pick). Byla uzavřena smlouva mezi ČMS a FJFI ČVUT o dlouhodobé podpoře SVOČ ze strany FJFI.

## Projekt RVS

ČMS ke své činnosti v roce 2016 využila dotaci ze státního rozpočtu ve výši 40.000 Kč, udělenou Akademií věd ČR prostřednictvím Rady vědeckých společností. Dotace byla využita na odborné aktivity ČMS.

## Přednášky pro veřejnost

Pokračovala série přednášek pro veřejnost nazvaná "Matematika a...", věnovaná aplikacím matematiky v jiných oborech lidské činnosti (či jen volných souvislostech s nimi). Jedná se o formu aktivity ČMS zaměřenou na širší veřejnost, která byla zahájena v roce 2012 v souvislosti s oslavami 150. výročí JČMF. V roce 2016 proběhla jedna přednáška:

- **Prof. RNDr. Jaroslav Nešetřil, DrSc.: Matematika a umění**, dne 16.3.2016, asi 100 posluchačů, v refektáři MFF UK, Malostranské nám. 25, Praha 1. Přednášející je profesorem MFF UK.

Spolupořadatelem byla Matematicko-fyzikální fakulta UK. Výbor ČMS počítá s tím, že tato série přednášek bude dále pokračovat.

## Práce se studenty a mladými kolegy

- Jako novou formu aktivity vyhlásila ČMS na podzim 2014 soutěž o finanční příspěvky na organizaci matematických a inženýrských akcí cílených na mladé zájemce o matematiku (žáci, studenti SŠ, VŠ). V akademickém roce 2015/2016 se uskutečnil druhý ročník této soutěže s uzávěrkou 31.5.2016. Bylo podáno celkem 6 žádostí. Vzhledem k vysoké úrovni přihlášek v tomto roce výbor rozhodl podpořit všech 6 akcí, a to celkovou částkou 36 tisíc Kč. Seznam podpořených projektů:

1. Matematický korespondenční seminář MFF UK
2. Náboj Junior
3. Náboj 2017
4. MaSo (Matematická soutěž)
5. Letní studentské soustředění TCN
6. Výjezdní seminář pro talentované žáky (Gymnázium Teplice).

Úspěšní žadatelé byli požádáni, aby v rámci své akce vhodnou formou propagovali ČMS a JČMF.

- Dne 2. prosince 2016 se uskutečnilo setkání funkcionářů JČMF, ČMS a ČFS s mladými členy ČMS a ČFS. ČMS na ně zajistila populární matematickou přednášku (Ondřej Kreml). Velmi zajímavá diskuse vyústila v několik konkrétních návrhů, týkajících se zlepšení komunikace ČMS se svými mladými členy. Jednalo se již o druhé takové setkání (první proběhlo v dubnu 2015). Pozoruhodná byla zpráva mladých kolegů z ČFS o celoevropském projektu Young Minds, v rámci něhož vyvíjí aktivitu také pražská skupina. Byla oceněna práce H. Turčínové, která udržuje profil ČMS na Facebooku.

## Evropská matematická společnost

- V rámci svých obvyklých aktivit se ČMS účastnila činnosti Evropské matematické společnosti a zprostředkovala individuální členství zájemcům ze svých řad.

- Ve dnech 16.-17. července 2016 se uskutečnilo v Berlíně zasedání Rady EMS. Delegáty za ČMS byli kolegové J. Rákosník a Z. Strakoš. Bylo mj. rozhodnuto o místě konání Evropského matematického kongresu v r. 2020 (Portorož, Slovinsko).
- ČMS nabídla uspořádání zasedání Rady EMS (předběžně) v červnu 2018. Výkonný výbor EMS prostřednictvím svého předsedy P. Exnera tuto nabídku přijal.
- Pokračovala činnost odborné skupiny ČMS EU-MATH-IN.CZ na vytváření české národní sítě v rámci evropské sítě EU-MATH-IN. Předsedou odborné skupiny je kolega J. Kruis. Českým zástupcem v evropské síti je kolega Z. Strakoš.
- Pokračovala spolupráce české redakční skupiny s berlínskou redakcí na přípravě databáze a referativního časopisu Zentralblatt MATH. Pokračovaly práce na digitalizaci matematické literatury.
- Předseda B. Maslowski se zúčastnil setkání předsedů evropských matematických společností v Budapešti dne 2.4.2016.

V Praze 25. ledna 2017

Prof. RNDr. Bohdan Maslowski, DrSc.  
ČMS, sekce JČMF  
předseda