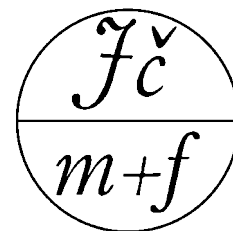


Pobočný spolek JČMF v Olomouci v roce 2017

Pavel Calábek, Josef Molnár a Lukáš Richterek



Aktivita olomouckého pobočného spolku je tradičně zaměřena zejména na popularizaci matematiky a fyziky mezi mládeží a péči o talentované žáky v matematice a fyzice. Výbor spolku i jednotliví jeho členové, kterých bylo k 31. 12. 2017 registrováno 93, vyvíjeli během roku i další činnost podle svého odborného zaměření a zájmu, i s ohledem k potřebám a možnostem svým a svého okolí.

Kromě **organizace matematické a fyzikální olympiády** v regionu a pravidelných besed a přednášek pro řešitele a učitele z regionu (MO: 6. 1., 7. 4., 15. 9., 13. 10., 3. 11., 1. 12., FO: 13. 1., 24. 2., 3. 11. a 8. 12) se v uplynulém období pobočka podílela na organizaci a zajišťování celostátních soustředění kat. B a C (30. 5.–6. 6., Jevíčko) a kat. A. (tradičně Janské Lázně, 4. 9 - 9. 9.) Členové pobočky se též zapojili do tvorby úloh MO a FO, do přípravy družstva i do vlastní realizace účasti družstva ČR na Mezinárodní matematické olympiádě, Středoevropské matematické olympiádě a Evropské dívčí matematické olympiádě (EGMO: 6.–12. 4., Curych, Švýcarsko, IMO: 12.–23. 7., Rio de Janiero, Brazílie, MEMO, 21.–27. 8., Vilnius, Litva, z olomouckého kraje se Mezinárodní matematické olympiády zúčastnil mladý člen pobočky Pavel Turek, který při své čtvrté účasti získal zlatou medaili (předtím zlatá medaile ČR 1993, 1995, 2013) za absolutně 14. místo a podílel se na druhém nejlepším výsledku českého družstva v historii (14. Místo ze 111 zemí, předtím 1993 ČR 10. místo, 73 zemí). Evropské dívčí matematické olympiády se z olomouckého kraje zúčastnila Jana Pallová (čestné uznání). Svě zástupce má pobočka v ÚK Matematické olympiády i v Komisi pro talenty.

Mezi další **propagační aktivity spolku** patří soutěž **Matematický klokan**, která byla iniciována a je pro celou ČR každoročně pořádána olomouckým pobočným spolkem ve spolupráci s UP Olomouc, se konala 17. března a zapojilo se do ní rekordních 391 605 soutěžících, (<http://matematickýklokan.net>). Nejen členové výboru MK, který byl zvolen na schůzi výboru spolku, se aktivně zapojují do přípravy úloh MK v mezinárodním měřítku, a to v rámci asociace Kangourou sans frontières, jejíž letošní zasedání se konalo ve dnech 11.–15. 10. v Luzernu. V rámci popularizace této soutěže pobočný spolek uspořádal 23. září **Běh s klokanem**, regionální organizátoři se setkali na workshopech **Klokani v Jeseníkách** nebo **Klokani v Posázaví** a na mezinárodní podzimní škole péče o talenty **MAKOS**, která se uskutečnila v Janských Lázních ve dnech 4.–7. 10. Doprovodné aktivity MK byly v tomto roce podporovány Nadací RSJ. Je potřeba se též zmínit o soutěži **Přírodovědný klokan**, která je pořádána UP za podpory JČMF a která letos proběhla 11. 10. Členové spolku se podíleli na organizaci dalších aktivit regionálního charakteru, jako jsou Veletrh vědy a výzkumu v Olomouci, který se ve spolupráci s Pevností poznání a se středními a základními školami konal dnech 16.–17. 6. 2017. Velice populární se stal **Olomoucký fyzikální kaleidoskop**, (<http://kaleidoskop.upol.cz>) 6. 1. 2017 nebo workshop **Jeden den s fyzikou** 20. 12. 2017.

Pobočný spolek se věnuje i jiným aktivitám, mezi něž patří též **odborné vzdělávání**, a to nejen svých členů. Podílí se na organizaci mezinárodních **vědeckých konferencí** z matematiky, fyziky a didaktik těchto oborů. Olomoucký pobočný spolek participoval například na organizaci semináře **Matematika a fyzika ve škole**, který pořádala Komise pro vzdělávání učitelů matematiky a fyziky JČMF ve dnech 23.–25. 8. v prostorách jevíčského gymnázia. Pobočka byla spolupořadatelem 22. ročníku mezinárodní konference **Veletrh nápadů učitelů fyziky** (<http://www.vnufol.cz>), který proběhl v prostorách PřF UP ve dnech 1.–3. 9. 2017 a zúčastnilo 153 učitelů fyziky ze všech stupňů škol. Pobočka je také spolupořadatelem a garantem osmi odborných seminářů pořádaných na PřF a PdF UP, konkrétně z aplikované statistiky, z didaktiky matematiky a elementární matematiky, z diferenciálních rovnic, z mnohorozměrné statistiky, z univerzální algebry a uspořádaných množin i setkání v laboratoři fyziky. V této souvislosti připomeňme, že olomoucký spolek vydává **publikace**, v tomto roce sborník podzimní školy **MAKOS 2017**, jubilejní sborník **25 let MAKOSu** a ročenky soutěží MK a PK, a že členové spolku jsou redaktory časopisu JČMF **MATEMATIKA – FYZIKA–INFORMATIKA**.

Na počátku tohoto roku, konkrétně ve dnech 24.–25. 1., se na PřF UP v Olomouci konalo mezinárodní přátelské **Setkání zástupců JČMF a JSMF** a fakulta poskytla své prostory též pro zasedání Terminologické komise pro školskou matematiku, a to ve dnech 25.–26. 1., 20. 6. a 3.–4. 8.

Informace o činnosti a aktivitách pobočky jsou průběžně zveřejňovány na internetových stránkách pobočky <http://jcmf.upol.cz> i v Kalendáři akcí JČMF.

Olomouc, 29. 12. 2017