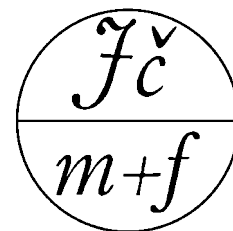


Pobočný spolek JČMF v Olomouci v roce 2016

Pavel Calábek, Josef Molnár a Lukáš Richterek



Dne 12. 5. 2016 byla olomoucká pobočka JČMF oficiálně zapsána jako pobočný spolek v souladu s občanským zákoníkem. V pobočném spolku bylo k 31. prosinci 2016 registrováno 100 individuálních členů z nejrůznějších míst převážně olomouckého kraje. Jednotliví členové pobočky vyvíjeli během roku činnost podle svého odborného zaměření a zájmu, ovšem s ohledem k potřebám a možnostem svého okolí. Aktivita pobočky je tradičně zaměřena zejména na popularizaci matematiky a fyziky mezi mládeží a péči o talentované žáky v matematice a fyzice.

Jednota českých matematiků a fyziků je odborným garantem matematické a fyzikální olympiády, tedy její členové se věnují práci v krajských a okresních komisích obou olympiád. Oba krajské výbory olympiád ve spolupráci s pobočným spolkem organizují série besed pro řešitele. K matematické olympiádě během školního roku probíhá po pěti seminářích ke každé ze středoškolských kategorií A, B, C. Obdobně probíhá po dvou seminářích k příkladům fyzikální olympiády pro kategorie A, B, C. V uplynulém období se pobočný spolek podílel na organizaci a zajišťování **celostátních soustředění MO kat. B a C** (pravidelně na přelomu května a června ve spolupráci s gymnáziem v Jevíčku, vloni 1.–7. 6.) a **kat. A** (obvykle v září ve spolupráci s gymnáziem v Přerově, vloni Janské Lázně 4.–9. 9.). Členové pobočky se též zapojili do tvorby úloh MO a FO, do přípravy družstva a opakovaně i do vlastní realizace účasti družstva ČR na Mezinárodní matematické olympiádě (Hongkong) a Středoevropské matematické olympiádě (Vöcklabruck, Rakousko). Svě zástupce má pobočka v ÚK Matematické olympiády i v Komisi pro talenty. Mezi úspěchy se dá zařadit účast dvou našich mladých kolegů z pobočného spolku, Pavla Turka a Mariana Poljaka, v reprezentačním družstvu na výše zmíněné Mezinárodní matematické olympiádě.

Značná pozornost je v pobočce věnována popularizaci matematiky a fyziky mezi mládeží. To je hlavním cílem soutěže **Matematický klokan** (18. 3. 2016), který byl iniciován a je pro celou ČR každoročně pořádán olomouckou pobočkou ve spolupráci s UP Olomouc. V roce 2016 se počet soutěžících vyšplhal na rekordních 376 038. V této souvislosti je zajímavé, že přes celkový nárůst, počet účastníků kategorie Kadet se snížil. Členové pobočky se aktivně zapojují nejen do přípravy úloh Klokana v mezinárodním měřítku, a to v rámci asociace Kangourou sans frontières (Lvov, Ukrajina, 26. – 30. 10.), ale vystupují též na kongresech World Federation of National Mathematics Competitions, ICMI a ICME (Hamburg, Německo, 23. – 31. 7.) V rámci popularizace této soutěže každoročně na podzim pobočka pořádala **Běh s klokanem** (24. září 2016), regionální organizátoři se setkávají na workshopech **Klokani v Jeseníkách** nebo **Klokani v Posázaví** a na mezinárodní podzimní škole péče o talenty **MAKOS** (3. – 8. 10. 2016), která byla v minulosti iniciována a je nadále garantována olomouckou pobočkou. Svě místo na slunci si našel též **Přírodovědný klokan** (12. 10. 2016; <http://www.kag.upol.cz/prirodovednyklokan/>), který vznikl na půdě Univerzity Palackého. Oblibu si získala i mezinárodní soutěž **Matematický duel**. Členové pobočky se podíleli na organizaci dalších aktivit regionálního charakteru, jako jsou Veletrh vědy a výzkumu v Olomouci (17. – 18. 6. 2016), který se koná ve spolupráci s Pevností poznání a se středními a základními školami. Velice populární se stal **Olomoucký fyzikální kaleidoskop**, jehož 13. ročník proběhl 22. 1. 2016 (<http://kaleidoskop.upol.cz>), velký zájem je o **Letní školu chemie, fyziky, biologie a matematiky** v Jevíčku (3. 7. – 8. 7. 2016; <http://ach.upol.cz/jevicko16/>) nebo o workshop **Jeden den s fyzikou** (20. 12. 2016). Již tradičně též členové pobočky pečují o talenty na školách (např. GMK Bílovec, GJŠ Přerov a na dalších fakultních školách).

Pobočka se věnuje též odbornému vzdělávání, a to nejen svých členů, v osmi průběžných **vědeckých seminářích** na PřF a PdF UP, pomáhá při organizaci mezinárodních **vědeckých konferencí** z matematiky, fyziky a didaktik těchto oborů. V této souvislosti připomeňme, že pobočka vydala několik publikací, zejména sborník podzimní školy Makos a ročenky soutěží MK a PK. Pod patronací SUMA a pobočného spolku Olomouc uspořádala KM PdF UP v Olomouci ve dnech 20. – 22. 4. mezinárodní konferenci **Elementary Mathematics Education**, Ve dnech 7. – 10. 6. 2016 uspořádaly společně ostravská a olomoucká pobočka v Novém Jičíně **XXIII. Česko – Polsko - Slovenskou matematickou konferenci**. (<http://katedry.osu.cz/kma/cps/>) Pobočka výrazně participovala ve dnech 20. – 22. 8. na organizaci **Letní školy s didaktikou matematiky** v Uherském Hradišti, pořádanou ZŠ Čtyřlístek pod patronací SUMA.

A v neposlední řadě patří mezi aktiva olomoucké pobočky to, že její členové jsou redaktory časopisu **Matematika–fyzika–informatika**. PřF UP poskytla svou půdu pro čtyři zasedání **Terminologické komise školské matematiky** 26. – 27. 1., 4. – 5. 3., 3. – 4. 5., 29. – 30. 8. a 21. 11. 2016.

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