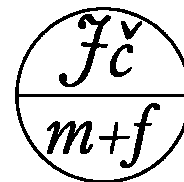


# Pobočka JČMF v Olomouci v roce 2013



*Pavel Calábek, Josef Molnár a Lukáš Richterek*

V pobočce je registrováno 94 individuálních členů z nejrůznějších míst převážně Olomouckého kraje. Je potěšitelné, že zájem o přijetí projevilo několik mladých členů z řad doktorandů a mladých vědeckých pracovníků.

Členové pobočky vyvíjeli činnost podle svého odborného zaměření a zájmu, samozřejmě 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.

Mimo organizace *krajských kol MO* v kategoriích *A, B, C, P* pořádala pobočka tradičně série 5 besed ke kategoriím *A, B, C*. Členové pobočky se kromě organizace těchto besed v Olomouckém kraji podílejí jako přednášející na podobných besedách i v jiných krajích (Zlínský, Vysočina, Hradecký aj.), jsou jako spoluřešitelé či řešitelé grantových projektů účastní v organizaci řady přednášek a seminářů pro zájemce o matematiku, spolupracují s několika středními školami při přípravě studentů na *MO* (Přerov, Bílovec, Šumperk, Jeseník aj.). Tradiční je jejich účast v organizaci *celostátního kola MO* a při zajišťování *celostátních soustředění* úspěšných řešitelů kategorií *A, B, C* (G Bílovec a G Jevíčko aj.). Členové pobočky se také aktivně zapojili do příprav družstev na *Mezinárodní matematickou olympiádu* a *Středoevropskou matematickou olympiádu*. Své zástupce má pobočka v *ÚK Matematické olympiády* i její úlohové komisi a v *Komisi pro talenty*.

Značná pozornost je v pobočce věnována popularizaci matematiky a fyziky mezi mládeží. To je hlavním cílem soutěže *Matematický klokan*, která je pořádána olomouckou pobočkou ve spolupráci s *UP Olomouc* pravidelně pro více než 300 000 účastníků z celé republiky. Členové pobočky se aktivně zapojují do přípravy úloh *Klokana* v mezinárodním měřítku, a to v rámci asociace *Kangourou sans frontières*, v roce 2013 v Edinburhu ve Skotsku. V rámci popularizace této soutěže byl 28. 9. 2013 uspořádán *Běh s klokanem*, regionální organizátoři se sešli na workshopu *Klokani v Jeseníkách* v lednu a na mezinárodní podzimní škole péče o talenty *MAKOS*, která se konala v říjnu v Janských Lázních. Rozvíjejí se též další soutěže jako např. *Přírodovědný klokan*, který vznikl na půdě Univerzity Palackého nebo *Turnaj měst* či *Matematický duel*.

K propagaci matematiky mezi veřejností výrazně přispěl i 48. ročník filmového festivalu *Academia film Olomouc* ve dnech 16. – 21. 4. 2013, neboť jedno z hlavních témat festivalu *Kouzlo čísel* bylo věnováno právě matematice. Do programu *AFO* bylo zařazeno i několik matematických přednášek a besed. Jako hosté přijali pozvání mimo jiné i předseda *JČMF* RNDr. Josef Kubát a předseda olomoucké pobočky prof. RNDr. Josef Molnár, CSc.

Pod patronací a garancí členů pobočky byly zorganizována *krajská kola FO* pro řešitele kategorií *A, B, C, D*, pro které byly též realizovány čtyři konzultační semináře, uskutečnilo se moravského finále soutěže *First Lego League* (PřF UP, 9. 11. 2013) i mezinárodní kolo této soutěže (South-East, Jeseník, 7. 12. 2013). Po několikaleté odmlce byl také obnoven seminář oddělení didaktiky fyziky otevřený všem zájemcům o otázky výuky fyziky a fyzikálního vzdělávání. Již počtvrté proběhl i *Jeden den s fyzikou* (18. 12. 2013), jednodenní workshop pro žáky především základních škol. Členové pobočky se také podíleli na programu tří běhů *příměstského letního tábora Pevnosti poznání* a *Letní školy přírodních věd* (Velké Losiny, 15. – 20. 7. 2013).

Významnou akcí se stal také seminář věnovaný významnému životnímu jubileu dlouholetého Čestného člena naší pobočky doc. RNDr. Oldřicha Lepila, CSc., který se uskutečnil 15. 10. 2013 v prostorách nové budovy Slovanského gymnázia a jehož se účastnila řada učitelů ze středních škol i hostů. Seminář byl zároveň zahajovací konferencí projektu *Rozvoj profesních kompetencí učitelů fyziky základních a středních škol v Olomouckém kraji II*.

Členové pobočky se zapojili do organizace dalších aktivit regionálního charakteru majících za cíl popularizovat matematiku a fyziku mezi mládeží jako jsou *Veletrh vědy a výzkumu* (21. a 22. 6. 2013) nebo *Jarmark věd a umění* v Uherském Hradišti (4. 6. 2013). Velice populárním se stal *Olomoucký fyzikální kaleidoskop*, jehož 10. ročník proběhl 11. 1. 2013 (<http://kaleidoskop.upol.cz>), velký zájem byl o *Letní školu chemie, fyziky, biologie a matematiky v Jevíčku* (červenec, <http://ach.upol.cz/jevicko13/>).

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, jako jsou *ODAM* (12. – 14. 6.2013), *Geometrická představitost* (5. 12. 2013), *Profesní příprava učitelů přírodních oborů* (3. 4. 2013) aj.

V této souvislosti připomeňme, že pobočka vydala několik publikací, zejména sborníky z konferencí a seminářů a ročenky soutěží. A v neposlední řadě patří mezi aktiva olomoucké pobočky to, že její členové jsou redaktory časopisu *Matematika – fyzika – informatika*.