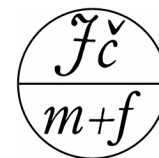


Zpráva o činnosti pobočného spolku JČMF Olomouc v roce 2018

(též pro posjezdovou členskou schůzi pobočného spolku)



V pobočném spolku JČMF Olomouc, který má na základě smlouvy s Univerzitou Palackého své sídlo v místnosti 5.024 v budově Přírodovědecké fakulty UP, 17. listopadu 12, bylo k 1. lednu 2019 registrováno 92 členů.

Rok 2018 byl v JČMF rokem sjezdovým, tedy volebním. Na výroční členské schůzi konané 12. dubna byl zvolen výbor pobočky, a na následné schůzi výboru byli zvoleni funkcionáři výboru takto: Josef Molnár, předseda, Jitka Laitochová, místopředsedkyně, Pavel Calábek, tajemník, Lukáš Richterek, hospodář, dále Jana Slezáková, Vladimír Vaněk a Martina Uhlířová, náhradníky výboru Renata Holubová, Roman Kubínek, Eva Fišerová a David Nocar, a revizní komise ve složení Jiří Fišer a Jiří Hátle. Delegáty na sjezd za pobočný spolek byli zvoleni Renata Holubová, Lukáš Richterek a jako náhradník Jitka Laitochová.

Sjezd se konal ve dnech 4.–6. června v Ostravě, z pobočného spolku se ho jako delegátky s hlasovacím právem zúčastnily Renata Holubová a Jitka Laitochová, a s hlasem poradním kolegové Pavel Calábek a Josef Molnár jakožto členové dosavadního Výboru JČMF. Do nového Výboru byli z našich řad zvoleni Pavel Calábek a Jitka Laitochová. Kolega Josef Molnár je členem Výboru z titulu předsedy výboru pobočného spolku. Předsedkyní JČMF byla zvolena Alena Šolcová, místopředsedy se stali Jiří Dolejší a Daniel Hlubinka, hospodářem Jaroslav Dittrich a tajemníkem Antonín Jančařík. Ve výboru Fyzikální pedagogické sekce budou v následujícím období pracovat Renata Holubová jako místopředsedkyně a Lukáš Richterek jako hospodář.

Pravidelnou součástí sjezdu je též ocenění členů za dlouholetou práci pro Jednotu. Z našeho pobočného spolku se *čestnými členy JČMF* stali Rudolf Bláha a Lubomír Dvořák a *Zasloužilými členy* Jitka Laitochová a Lukáš Richterek. *Pedagogický vyznamenáním JČMF* byli oceněni Ivan Chajda a Roman Kubínek a *Čestným uznáním* Jiří Kepřt, Antonín Lukš, Vlasta Peřinová a Vladimír Žůrek.

Pro své členy i další zájemce se pobočný spolek ve spolupráci s katedrami podílí na organizaci pravidelných odborných seminářů, a to: *Seminář z aplikované statistiky*, *Seminář z diferenciálních rovnic*, *Seminář z mnohorozměrné statistiky*, *Seminář z univerzální algebry a uspořádaných množin* a *Seminář z didaktiky matematiky a elementární matematiky*.

V roce 2018 byl pobočný spolek pořadatelem nebo spolupořadatelem celé řady konferencí, seminářů, a dalších akcí, mezi něž patří např. lednový *Olomoucký fyzikální kaleidoskop* (26. 1. 2018; (<http://kaleidoskop.upol.cz>)) a oblíbený seminář *Klokani v Jeseníkách*; tradiční dubnová mezinárodní konference EME s názvem *Perspectives of primary mathematics education*,

konference s názvem *Matematika a fyzika ve škole*, která se konala v srpnu na Gymnáziu v Jevíčku (21. – 23. 8. 2018; <https://www.gymjev.cz/seminar-matematika-a-fyzika-ve-skole/>); v říjnu jsme pořádali 26. podzimní školu péče o talenty s mezinárodní účastí *MAKOS 2018*, seminář *Proč být učitelem fyziky* věnovaný významnému členovi pobočného spolku doc. Oldřichu Lepilovi (<http://jcmf.upol.cz>), na kterém mimo jiné vystoupili doc. Alena Šolcová, předsedkyně JČMF, doc. Zdeněk Drozd, předseda FPS, prof. Emanuel Svoboda a prof. Erika Mechlová.

Připomeňme si, že olomoucký spolek vydal několik publikací, zejména sborník podzimní školy *MAKOS 2018* a sborník abstraktů konference *Matematika a fyzika ve škole*, ročenky soutěží *Matematický klokan* (ISSN 2533-3305) a *Přírodovědný klokan*, a že členové spolku jsou redaktory časopisu vydávaného ve spolupráci s JČMF *Matematika-Fyzika--Informatika* (<http://mfi.upol.cz>).

Nicméně za nejvýznamnější činnosti olomouckého pobočného spolku JČMF považujeme jednak podporu žáků a studentů nadaných na matematiku a fyziku, tak taky popularizaci matematiky a fyziky, a to jak mezi žáky a studenty, tak mezi veškerou veřejností.

Významné místo v této oblasti zauímají zejména *Fyzikální olympiáda* (<http://fo.upol.cz>) a *Matematická olympiáda* (<http://www.matematickaolympiada.cz/>, <https://kag.upol.cz/mo/>), určené fyzikálně a matematicky talentovaným žákům. Pobočný spolek se podílí na organizaci krajských kol obou soutěží a instruktážních seminářů pro řešitele (MO: 12. 1., 6. 4., 21. 9., 12. 10. a 2. 12., FO: 19. 1., 23. 2., 9. 11. a 30. 11. 2018). Členové pobočky jsou samozřejmě také členy krajských komisí MO a FO, aktivně pracují v Ústředních komisích MO a FO a v úlohové komisi MO, jsou autory úloh obou olympiád. Celostátní kolo matematické olympiády proběhlo letos 18.—23. 3. v Přerově, organizací byla pověřena krajská komise MO, členové pobočky zajistili jeho důstojný průběh. Členové pobočky se dále aktivně podíleli na organizaci soustředění nejlepších řešitelů kat. B a C (30. 5.—5. 6. Bílovec), soustředění nejlepších řešitelů kat. A (2.—8. 9. Karlov pod Pradědem), soustředění řešitelů MO (18.—20. 10. Karlov pod Pradědem), 7. Česko-Polsko-Slovenské matematické soutěže Juniorů (20.—23. 5. 2018, Karlov pod Pradědem), na přípravě před 7. CPSJ (Karlov, týden před tím), na přípravě družstva před mezinárodní matematickou olympiádou (duben, Kostelec nad Černými lesy, červen Uherské Hradiště). Z olomouckého kraje se 7. dívčí mezinárodní matematické olympiády (9.—15. 4., Florencie, Itálie) zúčastnila *Jana Pallová* a získala čestné uznání, vedoucím družstva byl Jaroslav Švrček, Jana se také zúčastnila 12. střeoevropské matematické olympiády (27. 8.—2. 9., Bielsko-Biała, Polsko), kde opět získala čestné uznání, vedoucím družstva byl Pavel Calábek. Ve fyzikální a astronomické olympiádě dosáhl významných úspěchů *Jindřich Jelínek* (stříbrná medaile na 49. IPhO v Portugalsku a zlatá medaile na 12. IOAA v Pekingu).

Mezi tradiční aktivity pobočky, které jsou svým popularizačním zaměřením určeny širokému spektru žáků i veřejnosti, patří zejména Matematický klokan a Přírodovědný klokan (<http://www.matematickyklokan.net/>, <https://kag.upol.cz/prirodovednyklokan/>)

S potěšením lze konstatovat, že počet účastníků soutěže *Matematický klokan* stále stoupá, v roce 2018 počet řešitelů překonal další magickou hranici, neboť do řešení soutěžních úloh se zapojilo 401 268 žáků základních a středních škol. Soutěžní úlohy pro jednotlivé ročníky jsou připravovány na každoročních zasedáních asociace Kangourou sans frontières, v roce 2018 se zasedání konalo v litevském městě Vilnius. Jednomu účastníku tohoto jednání z ČR hradí veškeré náklady spojené s touto cestou PŘF UP v Olomouci na základě smlouvy o kolektivním členství této fakulty v JČMF. Na pozvání pořadatelů MK v Německu se deset vybraných soutěžících MK z ČR s doprovodem dvou pedagogických pracovníků spolu se stovkou dalších účastníků z deseti zemí zúčastnilo prázdninového Kangaroo campu u Werbelinsee nedaleko Berlína. Doprovodné aktivity jsou dotovány též nadace RSJ. Jubilejní 25. ročník MK se bude konat 22. 3. 2019

Přírodovědný klokan, který se stal svébytnou oblíbenou soutěží, se v loňském roce konal 10. října, a zúčastnilo se ho celkem 51 612 řešitelů, z toho v kategorii Kadet to bylo 38 949 a v kategorii Junior 12 663 žáků. Příští ročník je naplánován na 16. října 2019.

Z dalších popularizačních aktivit vybíráme *FIRST LEGO League* (moravské finále 1. 12. 2018), *Jeden den s fyzikou* (20. 12. 2018; <http://exfyz.upol.cz/didaktika/>), *Běh s Klokánem* (29. 9.); <https://behsklokanem.cz>), *Veletrh vědy a výzkumu* (15. - 16. 6. 2018), *Matematický duel*, *Fermiho úkoly* (<http://isouteze.upol.cz/fermi/>), *SOČ* aj.

Neomezujeme se ale jen na akce pořádané na Univerzitě Palackého nebo v olomouckém regionu, ale vyjíždíme případně i do jiných krajů. Mezi tyto aktivity řadíme přednášky na školách, např. na Gymnáziu Zlín, Lesní čtvrť, Gymnáziu Jihlava a Gymnáziu Opava a další zajímavé aktivity, jako např. *Dětská vědecká konference* na Academic School v Uherském Hradišti či matematická soutěž *Zlatá cihla* na G a SOŠ ve Frýdku Místku.