

Zpráva o činnosti pobočného spolku JČMF Olomouc v roce 2022

Pobočný spolek JČMF Olomouc, který má na základě smlouvy s Univerzitou Palackého své sídlo v místnosti 5.024 v budově Přírodovědecké fakulty UP, 17. listopadu 12, čítá v současné době 81 členů.

Činnost našeho spolku byla ovlivněna významnou událostí spolkového života, kterou byl sjezd JČMF, který se konal ve dnech 23. – 25. 6. v Plzni. Z pobočky se sjezdu účastnily delegátky Renata Holubová a Jana Slezáková a Pavel Calábek jakožto člen výboru Jednoty. Do nového výboru byli zvoleni Pavel Calábek a Jana Slezáková. Všechny naše návrhy na sjezdová vyznamenání byly schváleny.

Za nejvýznamnější tradiční činnosti olomouckého pobočného spolku JČMF považujeme jednak podporu žáků nadaných na matematiku a fyziku, tak popularizaci matematiky a fyziky, a to nejen mezi žáky, ale taky mezi veřejností.

Významné místo v této oblasti zaujímají zejména *Fyzikální olympiáda* a *Matematická olympiáda* určené fyzikálně a matematicky talentovaným žákům. Pobočný spolek se podílí na organizaci krajských kol obou soutěží a instruktážních seminářů pro řešitele: FO 21. 1. 2022 a 11. 3. 2022 pro kategorie B, C, D, 9. 12. 2022 a 16. 12. 2022 pro kategorii A, MO kat. A, B, C 7. 1., kat B, C 1. 4., kat. A 16. 9, kat. A, B, C 14. 10., 4. 11., 2./9. 12., vše 2022. Členové pobočky jsou 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. Jako přednášející se podílel J. Švrček na soustředění nejlepších řešitelů kat. A v Janských Lázních 4.–10. 9., J. Švrček a P. Calábek na soustředění nejlepších řešitelů kat. B a C v Malé Morávce 6. – 13. 11. 2021, oba byli vedoucími českého družstva na Matematické soutěži juniorů, která se konala 15.–18. 5. v Malé Morávce, podíleli se na výběru reprezentativního družstva 27.–29. 4. tamtéž; žák SG v Olomouci Hynek Jakeš obsadil v celostátním kole v Plzni mezi vítězi 3. místo a získal bronzovou medaili na mezinárodní fyzikální olympiádě v červenci 2022, žák G v Kojetíně Tomáš Flídr se stal absolutním vítězem celostátního kola MO v dubnu 2022. Členové pobočky se podíleli na seminářích pro řešitele FO ve Zlíně (11. 11. 2022), pro řešitele MO v Jihlavě a ve Zlíně.

Mezi tradiční aktivity pobočky, které jsou svým popularizačním zaměřením určeny širokému spektru žáků i veřejnosti, patří zejména *Matematický klokan* a *Přírodovědný klokan*. S uspokojením lze konstatovat, že obě soutěže se konaly v plánovaných termínech a počty účastníků se téměř vrátily k předkoronavirovým stavům. Do řešení úloh Matematického Klokana se zapojilo 353 283 žáků. Přírodovědný klokan zaregistroval 59 226 účastníků (45 454 v kategorii Kadet a 13 772 v kategorii Junior).

Ve školním roce 2021/2022 proběhl již XVI. ročník soutěže Fermiho úlohy, která se v době epidemiologických opatření setkala se zvýšeným zájmem na školách. 19. ročník Olomouckého fyzikálního kaleidoskopu proběhl 28. 1. 2022 on-line. Mezi popularizační aktivity pobočky lze zařadit též Běh s Klokanem, který se uskutečnil 10. září 2022.

V obvyklém počtu účastníků se konal již 30. ročník podzimní školy péče o talenty s mezinárodní účastí MAKOS, tentokrát v Karlově pod Pradědem, a to ve dnech 28. 9. – 1. 10.

Ve spolupráci s Fyzikální pedagogickou společností se pobočný spolek podílel na organizaci mezinárodní konference *Veletrh nápadů učitelů fyziky 27*, již se ve dnech 26.–28. 8. 2022 zúčastnilo 130 zájemců z ČR, SR i Polska (<https://vnuf.upol.cz>). Pobočka také organizačně podpořila konání *8. Česko–Slovenské konferenci o geometrii a grafice* (Olomouc, 12.–15. 9. 2022, <https://csgg2022.upol.cz>), do které se zapojilo 36 účastníků. Z dalších akcí, které organizují členové pobočky, lze uvést Jeden den s fyzikou, který proběhl 20.12.2022. Akce, která je určena pro žáky základních škol, se zúčastnilo více než 130 žáků ze škol z Olomouce a blízkého okolí.

Ve spolupráci s naším pobočným spolkem pořádají katedry přírodovědecké a pedagogické fakulty pravidelné odborné semináře.

Připomeňme si, že olomoucký spolek vydal několik publikací, zejména sborník z podzimních školy MAKOS 2021 a MAKOS 30 let, že členové spolku pracují ve výborech zahraničních vědeckých konferencí, jsou redaktory časopisu vydávaného ve spolupráci s JČMF *Matematika-Fyzika--Informatika* a elektronickém časopisu Elementary Mathematics Education Journal (ISSN 2694-8133) aj.

Olomouc, 9. ledna 2023

J. Molnár, P. Calábek, L. Richterek