

## Zpráva o činnosti

### Oddělení pro vzdělání v matematice, fyzice a informatice

#### JČMF, pobočného spolku Praha

Oddělení vzniklo na podzim 2016 z iniciativy vedení pražské pobočky po zmrazení činnosti pedagogické sekce. Ve výboru oddělení pro vzdělávání v matematice, fyzice a informatice pracují doc. RNDr. Miroslava Černochová, CSc., PhDr. Michaela Kaslová, Mgr. Antonín Wižďálek a RNDr. Jiří Kubín. Původně zvolený pan PhDr. Jiří Bureš, Ph.D. se činnosti ve výboru pro své časové zaneprázdnění vzdal. Výbor oddělení se připravil příspěvek do Pokroků JČMF s výzvou k podpoře a spolupráci. Při opakovaných setkáních připravil plán činnosti v následujícím roce a stanovil zodpovědnost za přípravu jednotlivých akcí.

V roce 2017 OVMFI pak úspěšně uspořádalo několik přednášek pro učitele základních a středních škol, Mezinárodní konferenci na téma Algoritmizace s účastí 60 učitelů z České a Slovenské republiky a Adventní setkání pro celý pobočný spolek Praha. Lze konstatovat, že OVMFI svojí činností v roce 2017 podpořilo aktivity pražských učitelů matematiky, fyziky a informatiky.

V roce 2018 OVMFI uspořádal přednášku doc. RNDr. Karla Olivy, Dr. spojenou s volební schůzí a s pomocí tajemníka PSP JČMF doc. Ivo Křivky zajistil volby do výboru OVMFI na další období a volby delegátů sjezdu JČMF.

#### Přehled uspořádaných akcí

##### Přednášky:

- 1) 8. 2. 2017  
Nejpalčivější problémy v současné škole aneb  
*Problematika (ne)jednotnosti a (ne)ujasněnosti v matematické terminologii na 1. a 2. st. ZŠ (a na nižších gymnáziích) - RNDr. Dag Hrubý*
- 2) 24. 5. 2017  
Fyzika elementárních částic v CERN - **prof. RNDr. Rupert Leitner, DrSc.**
- 3) 22. 11. 2017  
Logické myšlení a logika ve výuce matematiky na ZŠ a SŠ  
**doc. RNDr. Josef Polák, CSc.**
- 4) 13. 12. 2017  
Matematikův vánoční stromek (kravatové uzly a další objekty z pohledu matematiky)  
**Mgr. Ladislav Dvořák** - hlavní část adventního setkání pobočného spolku Praha
- 5) 21. 3. 2018  
Čeština a vyučování matematice a fyzice (aneb o projektu Matematika s chutí),  
**doc. RNDr. Karel Oliva, Dr.**

Konference:

- 1) 16. a 17. 2. 2017  
Dva dny s didaktikou matematiky 2017 (částečně - pomoc PedFUK)
- 2) 18. 9. 2017  
Algoritmizace: Kam s ní (ve školním vzdělávání)? - ve spolupráci s MFF UK

V Praze, dne 19. dubna 2018

*Jiří Kubín*  
předseda výboru  
OVMFI JČMF Praha