



## Zápis ze schůze výboru ze dne 5. 10. 2022

**Přítomni:** Jiří Bouchala, Rajko Ćosić, Petra Frélichová, Radmila Horáková, Pavel Ludvík, Petr Otipka, Iva Skybová, Michal Vavroš, Petra Vondráková, Ondřej Životský.

**Omluveni:** Dagmar Dlouhá, Radek Krpec, Petr Vodstrčil

### Informace o uskutečněných akcích (od 1. 1. 2022):

- 1) 1. - 3. 2. 2022 ŠKOMAM
- 2) Přednášky pro řešitele FO kategorie B:
  - 2. 3. 2022: Kinematika, šikmý vrh, stavová rovnice ideálního plynu – Josef Poláček
  - 10. 3. 2022: Obvody elektrického proudu – Ondřej Životský
  - 10. 3. 2022: Moment síly a rovnováha momentů sil – Marek Nikodým
- 3) Přednášky (nejen) pro řešitele matematické olympiády:
  - 17.3. - Petr Vodstrčil - "Povídání o polynomech"
  - 30.3. - Petr Kovář - "Vybrané hry pohledem teorie grafů"
  - 12.4. - David Ulčák - "Prvočísla a WiFi"
  - 21.4. - Pavel Jahoda - "Dirichletův součin"
  - 27.4. - Lenka Příbylová - "Reciproké rovnice"
  - 10.5. - Jiří Bouchala "Je Mensa plná hlupáků?"
- 4) 4. 4. 2022 Konference českých matematiků. Na konferenci vystoupili 4 laureáti Ceny ČMS pro mladé vědce do 35 let a 7 zvaných řečníků:
  - J. Swart – O Brownově pavučině a síti
  - P. Vodstrčil – Proč jsou polynomy husté?
  - M. Litschmannová – Věřte, nevěřte
  - M. Zamboj – Pohledy do čtvrtého rozměru
  - J. Šťovíček – Reprezentace algeber a jak je klasifikovat
  - J. Šístek – Paralelní metoda konečných prvků s vnořenou hranicí aneb jak nedělat síť v metodě na síti založené
  - M. Rokyta – Drobné perličky na dně historie
- 5) 13. 4. 2022 Plenární schůze JČMF, pobočného spolku Ostrava
- 6) 22. 4. 2022 MODAM na téma "Motivace v matematice – příklady z praxe i rekreační matematiky"
- 7) 6. – 12. 7. 2022 MOFO
- 8) OSMA - konaly se tři přednášky: 13.4.2022 Pavel Ludvík "Když hra nikdy nekončí!"  
(další dvě přednášky – P. Vodstrčila a M. Rokyty – proběhly jako součást Konference českých matematiků)

## Informace o plánovaných akcích:

- 1) Přednášky pro řešitele MO budou probíhat v následujících dnech:
  - 3. 10. – Petr Vodstrčil – úloha č. 6
  - 11. 10. – David Ulčák – úloha č. 4
  - 19. 10. – Michal Béreš – úloha č. 5
  - 1. 11. – Petr Kovář – úloha č. 3
  - 7. 11. – Jiří Bouchala – úloha č. 1
  - 16. 11. – Lenka Přibyllová – úloha č. 2
- 2) 20. 10. 2022 Moravskoslezský matematický šampionát 2022 (Výbor schválil dotaci ve výši 5873.-Kč)
- 3) Semináře pro řešitele Fyzikální olympiády kategorie A
  - Středa 16. 11. 2022: Teoretický základ k úlohám č. 3 a 7, přednášející Josef Poláček.
  - Čtvrtek 24. 11. 2022: Teoretický základ k úlohám č. 1 a 4, přednášející Radim Uhlář.
  - Čtvrtek 1. 12. 2022: Teoretický základ k úlohám č. 2 a 5, přednášející Ondřej Životský.
- 4) Semináře OSMA
  - 31.10.2022 - prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc., "Několik poznámek ke sčítání", EC1, 16:00
  - 15.11.2022 - doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc., "Velká Fermatova věta – matematicky zabarvená historická exkurze", EC1, 12:30
- 5) Přednášky pro kategorii B, C a P (na web JČMF vloží Petr Otipka)
- 6) ŠKOMAM 2023 - Škola matematického modelování – 18.1.2023 – 20.1. 2023

## Různé:

- 1) Informace o financích pobočky.
- 2) Konal se celostátní sjezd 23. - 25. 6. 2022 v Plzni – zprávy ze sjezdu. Schválení členové celostátního výboru – J. Bouchala, P. Otipka, P. Vondráková
- 3) Olympiáda v programování – má na starost P. Otipka, hledá se organizátor a garant.
- 4) Chystá se konference 3mi – organizaci převzala pro tento ročník Katedra matematiky a deskriptivní geometrie FS VŠB, termín 5.-7. 6. 2023
- 5) Organizace mikulášské přednášky a posezení – 6. 12. 2022 od 17.00