



## Zápis ze schůze výboru ze dne 23. 3. 2017

**Přítomni:** J. Bouchala, P. Vondráková, E. Davidová, P. Otipka, A. Břečková, M. Vavroš, R. Krpec, I. Novák

**Omluveni:** Z. Boháč, J. Doležalová, R. Horáková, O. Životský, P. Konečná,

### 1) Organizace

- Založen nový účet pobočného spolku u FIO banky, zrušen účet původní. Zřízeno nové razítko.
- Stav financí předloží příště J. Doležalová. Hospodaření za rok 2016 předáno ke kontrole revizní komisi.
- Celostátní sjezd JČMF se bude konat 4. – 6. 6. 2018 v Ostravě.
  - Schválen organizační výbor ve složení J. Bouchala, P. Vondráková, Z. Boháč, J. Doležalová, P. Frélichová, E. Schafferová, P. Otipka.
  - Prodiskutovány záležitosti týkající se sjezdu (ubytování, stravování, diplomy, propagační předměty, společenský program, ...).
  - Další podklady předá předseda Kubát 17. 6. 2017. Pak se sejde organizační výbor a rozdělí si úkoly.
  - První návrh grafiky na diplomy dodá I. Novák.

### 2) Přehled akcí pro studenty a učitele za uplynulé období (listopad 2016 – březen 2017)

- Semináře pro řešitele MO všech kategorií.
- Přednášky pro řešitele FO: 16. 11. 2016, 23. 11. 2016, prosinec 2016.
- 2. 11. 2016 - na Wichterlově gymnáziu výstava fotek J. Valenty spojená s přednáškou „Světélkování aneb luminiscence“.
- 30. 11. v semináři OSMA přednášel L. Pick.
- 2. 12. v semináři DiMaS přednášel R. Jajcay.
- 7. - 9. 11. Katedra fyziky pořádala „Slezský workshop aplikované fyziky“ (Silesian Workshop of Applied Physics - SWAP).
- 7. 12. se konala plenární schůze pobočného (přednášel Dag Hrubý) spojená s mikulášským posezením.
- 24. 1. – 26. 1. 2017 - třídní seminář pro středoškolské studenty ŠKOMAM.

- V lednu 23. ročník Semináře o výuce matematiky pro středoškolské profesory a učitele základních škol.
- Přednášky pro řešitele FO:
  - 7. 2. 2017: Jana Trojková - Mechanické kmity
  - 21. 2. 2017: Ondřej Životský - Zákony zachování v mechanice
  - 1. 3. 2017: Radim Uhlář - Měrný náboj elektronu a nabíjení kondenzátoru
- Přednášky (nejen) pro řešitele MO:
  - 2. 3. 2017: Petr Vodstrcil - O asymetrické kryptografii
  - 15. 3. 2017: Petr Kovář - Rozbor hry 'Šprouti'
- 21. 3. v semináři OSMA přednášel Pavel Ludvík na téma "Nebojte se extrémálních bodů!" s podtitulem "Konvexní množina a jiná zvířena".

### 3) Přehled plánovaných akcí:

- 29. 3. - 1. 4. Mezinárodní matematická soutěž Vojtěcha Jarníka. Letos proběhne již 27. ročník této matematické soutěže pro vysokoškoláky, na kterou se každoročně sjíždějí studenti z celé Evropy a nejen Evropy. Součástí soutěže je také veřejná přednáška profesora Floriana Lucy s názvem „Arithmetic Properties of Fibonacci numbers“. Soutěž pořádá Ostravská univerzita.
- „Přednášky (nejen) pro řešitele MO“ budou probíhat v následujících dnech:
  - 3. 4. 2017 (pondělí): Pavel Ludvík - Věta o střední hodnotě a problém všetečného cestovatele
  - 12. 4. 2017 (středa): Pavel Jahoda - Modely eukleidovských a neeukleidovských geometrií
  - 25. 4. 2017 (úterý): Marek Lampart - Jednoduché matematické modely s velice bohatou dynamikou
  - 11. 5. 2017 (čtvrtek): Jiří Bouchala - Chvála kolmosti
 Přednášky se budou konat vždy ve 12:30 na Fakultě elektrotechniky a informatiky VŠB-TU Ostrava v zasedací místnosti EA553.
- 7. 4. 2017 se bude konat seminář pro středoškolské učitele MODAM. V rámci letošního tématu „Matematika kolem (i v) nás“ bude prezentováno několik jednoduchých praktických aplikací matematiky, které je možné zařadit do výuky nejen ve chvílích, kdy se ozve „A k čemu to je dobré?“. Pořádá Katedra aplikované matematiky Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB – TUO.
- 25. 4. okresní kolo SOČ, 11. 5. krajské kolo SOČ. V hodnotící komisi pro sekci matematika jsou M. Vavroš a P. Otipka.
- 20. – 21. 5. 2017 Matematicko-fyzikální výlet. Hotel Excelsior, Horní Lomná. Podrobnější informace zašle e-mailem J. Doležalová.
- Květen - Plenární schůze pobočného spolku – přednášku přislíbil J. Rákosník.
- 7. - 9. června 2017 se bude konat konference 3mi.
- 9. - 15. 7. 2017 - Letní soustředění z matematiky a fyziky - MOFO 2017.

#### 4) Různé:

- Nový web SOČ. Katedra aplikované matematiky vyvěsila na tento web seznam témat SOČ, viz <http://www.soc.cz/temata-praci/>.
- Vyvěsit témata SOČ z fyziky (O. Životský).
- Upravit web MO – uvést adresy a zástupce školních kol (zajistí P. Otipka).
- Diskuse o zavedení seminářů nebo konzultací pro řešitele MO kategorie P. O lepší organizaci a web kategorie P se postará P. Otipka.
- Web FO je součástí stránek katedry fyziky <http://kf.vsb.cz/icmf.html>.

Zapsala: P. Vondráková