

# Zpráva o činnosti komise na propagaci matematiky a fyziky JČMF za rok 2013

Členové komise:

- \* prof. Ing. Martin Libra, CSc. (předseda), ČZU v Praze, Technická fakulta, [libra@tf.czu.cz](mailto:libra@tf.czu.cz)
- \* doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc., MFF UK v Praze, [becvar@karlin.mff.cuni.cz](mailto:becvar@karlin.mff.cuni.cz)
- \* prof. RNDr. Ivo Kraus, DrSc., FJFI ČVUT, [kraus@fjfi.cvut.cz](mailto:kraus@fjfi.cvut.cz)
- \* RNDr. Peter Žilavý, Ph.D., UK v Praze, MFF UK, [zilavy@kdf.mff.cuni.cz](mailto:zilavy@kdf.mff.cuni.cz)
- \* Ing. Karel Katovský, Ph.D., VUT Brno, [katovsky@feec.vutbr.cz](mailto:katovsky@feec.vutbr.cz)
- \* prof. RNDr. Libor Pátý, DrSc., dříve MFF UK v Praze

Komise se v uvedeném období snažila propagovat matematiku a fyziku zejména prostřednictvím článků v odborném i populárním tisku, vydáváním knih, popularizačními přednáškami a osobní účastí na akcích pořádaných pro veřejnost.

Na jaře 2013 proběhly na několika místech Prahy akce "Věda v ulicích" na kterých různá fyzikální a technická pracoviště popularizovala své výsledky a společnost ČEZ, a.s. zde prezentovala pěknou expozici. Jako osoby spolupracující s ČEZ, a.s. se akcí zúčastnili dva členové komise (prof. Libra a Dr. Žilavý). Oba jsou i členy klubu Svět energie, který ČEZ založil a pro který pořádá odborné semináře a exkurze do elektráren. Oba jmenovaní na těchto seminářích přednášeli. Na těchto akcích využíváme možnost lobbovat pro JČMF, neboť akcí se zúčastňují hlavně učitelé fyziky ze škol všech stupňů.

Členové komise se angažovali na akci "Den vědy na pražských vysokých školách", která proběhla letos už po sedmé dne 15. listopadu 2013 na VŠE v Praze, prof. Libra se zúčastnil prezentací fakult a přednesl přednášku na téma „Energetika v 21. století i vzdálenější budoucnosti. Akce byla zaměřena na širokou veřejnost a zejména na zájemce o studium na pražských univerzitách.

**Prof. Libra** přednesl také přednášku na téma „Energetika v 21. století“ v Praze na Arcibiskupském gymnáziu Korunní dne 5. prosince 2013. Přednášel rovněž populární formou pro posluchače Univerzity třetího věku na Technické fakultě ČZU v Praze. Pracoval v redakčních radách časopisů *Jemná mechanika* a *optika a Energie kolem nás*, pro které sháněl a posuzoval příspěvky a dva příspěvky i sám napsal. Monografie „*Jaderná energie*“, kterou vydal vloni se spoluautory Dr. Mlynářem a Ing. Poulkem byla oceněna cenou rektora za nejlepší publikace dne 2. října 2013.

**Dr. Žilavý** se skupinou kolegů a doktorandů z MFF UK připravil ve spolupráci s ČEZ, a.s. řadu výukových i popularizačních materiálů k energetice, které ČEZ, a.s. používá a pro výukové účely je poskytuje zdarma.

**Prof. Kraus** pravidelně přednášel pro posluchače univerzity 3. věku na Fakultě jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze. Dále pracoval v redakční radě časopisu *Rozhledy matematicko-fyzikální*, kde v r. 2013 publikoval tři příspěvky.

**Ing. Katovský** rovněž působil jako konzultant, spolupracoval s ČEZ a angažoval se při zasedání Evropské fyzikální společnosti – Energetické sekce na MFF UK a na ČZU v Praze ve dnech 7.-8. března 2013.

**Doc. J. Bečvář** působil v redakční radě edice *Dějiny matematiky*.

**V edici *Dějiny matematiky* v roce 2013 vyšel svazek:**

- M. Melcer: *Finanční matematika v českých učebnicích od Marchetovy reformy*, Matfyzpress, Praha, 2013, 366 stran, ISBN 978-80-7378-232-0.

### ***Publikace***

- M. Bečvářová: *The Union of Czech Mathematicians and Physicists: The First 150 Years*, *The Mathematical Intelligencer* 35(2013), Issue 1, pp. 28–35.

Bylo by žádoucí, aby se učitelé všech typů škol dále zapojovali do těchto snah osvěty v přírodních vědách a získávali mladé zájemce o matematiku a fyziku a další členy JČMF. Členové komise se všemožně snaží v tomto směru působit a bojovat proti současným trendům, kdy zábava nízké úrovně je u řady lidí na prvním místě a vzdělání a práce až na dalších místech.

V Praze dne 6. 12. 2013

prof. Ing. Martin Libra, CSc.  
předseda komise JČMF na propagaci matematiky a fyziky