

Zpráva o činnosti Středočeské pobočky JČMF za rok 2013

Činnost Středočeské pobočky JČMF v roce 2013 byla již tradičně orientována na dvě oblasti, a to na organizaci matematické a fyzikální olympiády a na pravidelné setkávání členů pobočky, které bylo spojeno s odbornými přednáškami. Pobočka také připravila dva vzdělávací semináře pro učitele matematiky, které byly zaměřeny na využití programu dynamické geometrie GeoGebra ve výuce matematiky.

Matematická a fyzikální olympiáda

Členové pobočky se aktivně podíleli na přípravě i organizaci krajských kol MO, krajské kolo kategorie A bylo pořádáno ve spolupráci s MFF UK v Praze. Podrobnosti o MO ve Středočeském kraji jsou dostupné na adrese <http://sarka.gbn.cz/moa.htm>, kde lze nalézt i výsledkové listiny.

Členové pobočky pomáhali také s FO, krajská kola v kategoriích A, B, C, D a E zajišťuje KK FO, členy komise jsou koordinátoři jednotlivých kategorií. Krajská kola probíhala na Gymnáziu Ch. Dopplera v Praze. Informace o akcích a materiálech souvisejících s FO ve Středočeském kraji jsou zveřejněny na adrese <http://fo.czechian.net/>.

Setkávání členů pobočky

V průběhu roku 2013 opět proběhla dvě setkání členů pobočky, která byla spojena s odbornými přednáškami.

První setkání se konalo 16. května. Na setkání zazněly dvě přednášky, první z nich byla zaměřena na fyzikální téma, druhá na matematické téma:

- "Dopady těles na Zemi" (RNDr. Petr Pudivítr, Ph.D.)
- "Historické úlohy v matematice" (RNDr. Eva Zelendová)

Druhé setkání se uskutečnilo 11. prosince, na program byly tři přednášky, přičemž kromě matematického a fyzikálního tématu program obsahoval také přednášku z oblasti matematického vzdělávání na základních a středních školách:

- „Skrytá geometrie“ (PhDr. Alena Šarounová, CSc.)
- „Měření vzdáleností ve vesmíru“ (RNDr. Petr Pudivítr, Ph.D.,)
- „Co je nového ve vzdělávání v matematice“ (RNDr. Eva Zelendová)

Výbor pobočky se během roku 2013 setkal třikrát, na jeho jednání byly připravovány jednotlivé akce pobočky.

Semináře pro učitele matematiky

V průběhu roku 2013 pobočka uspořádala ve spolupráci s MFF UK, která poskytla počítačovou laboratoř, dva vzdělávací semináře se společným názvem „GeoGebra ve výuce nejen geometrie“. Semináře byly zaměřeny na využití počítačů ve výuce matematiky, konkrétně na využívání programu dynamické geometrie GeoGebra. Tento program je volně dostupný a jeho obliba v posledních letech stále roste.

První seminář se uskutečnil 1. 11. a byl určen pokročilým uživatelům programu, lektorkou kurzu byla RNDr. Š. Gergelitsová, Ph.D. Druhý seminář proběhl 22. 11. a byl určen učitelům, kteří s tímto programem začínají pracovat. Lektorkou tohoto kurzu byla doc. RNDr. J. Robová, CSc.

O uvedené semináře byl mezi učitelskou veřejností značný zájem, proto plánujeme jejich pokračování i v roce 2014.

Jarmila Robová
předsedkyně Středočeské pobočky JČMF, v. r.

V Praze 6. 1. 2013