



Zpráva o činnosti pobočky JČMF v Ústí nad Labem za rok 2013

Činnost pobočky JČMF v Ústí nad Labem je v posledních letech ovlivněna projekty z ESF, které i v tom běží na univerzitě. Z těchto projektů je hrazena většina akcí, které dříve pořádala pouze pobočka. Jsou to akce zaměřené především na práci s talentovanou mládeží a propagace matematiky a fyziky v regionu.

V roce na nás padl také důležitý úkol navrhnout předsedu **KK Fyzikální olympiády**. Dr. Jiří Králík své činnosti v komisi zanechal z pracovních důvodů. Členům pobočky se nakonec podařilo pro tuto práci získat **Mgr. Janu Vlasákovou** z Gymnázia Rumburk.

Konkrétní akce konané v roce 2013 naší pobočkou uvádíme v následujícím přehledu.

1. **Letní škola matematiky a fyziky** – Tato akce se konala v Janově nad Nisou v době od 3. - 10. 8. 2013. Letní školy se zúčastnilo přes 55 účastníků. Organizaci zajišťovaly P. Hofmanová, M. Krátká. Přednášející byli z řad pracovníků UJEP, MFF UK, UP v Olomouci a PF UK v Praze.
2. **Letní škola učitelů matematiky a fyziky** – Tato akce také se konala v Janově nad Nisou v období 4. - 7. 8. 2013 – 20 účastníků, učitelů z různých typů škol. Organizaci zajišťovaly P. Hofmanová a M. Krátká. Lektori z výše jmenovaných vysokých škol se věnovali problematice výuky matematiky a fyziky. Do programu byla také zařazena přednáška psychologa z PPP z Prahy, který se věnuje nadaným studentům. V tomto ročníku byla škola pořádána společně se školou pro studenty, což uspořilo finanční prostředky na lektory.
3. **Víkendové soustředění pro řešitele matematické olympiády kat. A** – Janov nad Nisou – 11. - 13.10.2013 – 40 účastníků - Přednášejícími a organizátory byli M. Cvrček, P. Hofmanová, J. Malý, A. Nekvinda, L. Pick, M. Rokyta, Š. Šimsa, H. Bendová, V. Voršílková.
4. **Další semináře pro matematickou olympiádu** –
26.11. – V. Voršílková, GFXŠ Liberec - Seminář pro řešitele kat. B, DDM Ústí n. L.
26.11. – P. Hofmanová, PřF UJEP v Ústí nad Labem – Seminář pro řešitele kat. C, DDM Ústí n. L.
Seminář ke kategorii P jsme neorganizovali z důvodu nulového počtu zájemců o řešení této části matematické olympiády.
5. **Semináře pro řešitele fyzikální olympiády** po dvou pro kategorie A, B, C a D zajišťoval v tomto šk. roce J. Králík.
6. **Semináře a přednášky pro učitele fyziky (a členy pobočky JČMF) organizované RNDr. Evou Hejnovou, Ph.D. :**
 17. 1. 2013 Burza nápadů učitelů fyziky (kolektiv lektorů)
 20. 3. 2013 Reálné, vzdálené a virtuální fyzikální experimenty (Lustig)
 15. 5. 2013 Fyzika před prázdninami (Kovář)
 12. 6. 2013 Pokusový mišmaš (Králík)

21. 11. 2013 Elektřina kolem nás (Žilavý)

9. 12. 2013 Vyučovací metoda Peer Instruction – inspirace z Harvardu (Šestáková)

Většina těchto akcí byla podpořena grantem UJEP z ESF Otevřená univerzita, otevřená věda, včetně seminářů k MO, na které nebyl letos KÚ ochoten uvolnit prostředky. Dotace JČMF byla použita na bankovní poplatky a jízdné na schůze JČMF.

V Ústí nad Labem dne 5.4.2014

Mgr. Pavla Hofmanová
hospodář pobočky

Doc. RNDr. Dušan Novotný, CSc.
předseda pobočky