

# Jednota českých matematiků a fyziků, pobočka Opava

## Zpráva o činnosti opavské pobočky JČMF v roce 2010

### a) Vzdělávací přednášky pro členy pobočky, učitele základních a středních škol a studenty

Docent RNDr. Josef Molnár, CSc.: Nechybí nám geometrická představivost?

Prof. Ing. Čestmír Šimáně, DrSc.: Historie rozvoje jaderných oborů a jaderné energetiky v československé republice v poválečné době.

PaedDr. Libuše Hozová: Teorie čísel

### b) Organizace matematické olympiády

Členové pobočky zorganizovali okresní kolo matematické olympiády kategorie Z5, Z6, Z7, Z8, Z9 a regionální kolo kategorie Z9.

### c) Organizace Pythagoriády pro žáky 6. a 7. ročníku ZŠ

### d) Organizace soutěže matematický Klokán

### e) Školička astrofyziky

Opavská pobočka se podílela na akci Školička astrofyziky, kterou uspořádal Ústav fyziky Slezské univerzity v Opavě. Tato akce byla určena studentům gymnázií a jejím cílem bylo popularizovat fyziku mezi studenty. Celkem proběhlo 8 přednášek a mezi přednášejícími byli i členové naší pobočky.

### Fyzikálně vědecká skupina (vedoucí Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc.) uspořádala přednášku:

RNDr. Josef Juráň, Ph. D.: Top-BESS model

### Fyzikálně vědecká skupina uspořádala mezinárodní konferenci RAGtime 12. (mezinárodní workshop o procesech v poli černých děr a neutronových hvězd)

Konference měla 30 účastníků z ČR, Itálie a Velké Británie. Bylo předneseno 13 přednášek.

PaedDr. Jiří Duda  
Předseda opavské pobočky JČMF