



Jednota českých matematiků a fyziků, pobočný spolek Ústí nad Labem

## **Zpráva o činnosti JČMF, pobočný spolek Ústí nad Labem za rok 2015**

Akce pořádané JČMF, pobočným spolkem Ústí nad Labem jsou zaměřeny na podporu talentované mládeže a práce s učiteli základních a středních škol. Nebylo tomu jinak ani v tomto kalendářním roce. Níže uvádíme soupis jednotlivých akcí.

### **Letní škola matematiky a fyziky - 1. - 8. 8. 2015, penzion Bílá Vrána Bedřichov**

Letní škola pro nadanou mládež věnovaná matematice a fyzice je tradičně pořádanou akcí. Zaznamenali jsme velký pokles účastníků, který byl způsoben tím, že si po pěti letech měli účastníci hradit ubytování a stravování sami. Letos měla 23 účastníků, pro které bylo zajištěno velké množství popularizačních přednášek od předních vědců z ČR a pracovníků různých vysokých škol. Přednášejícím bylo hrazeno pouze ubytování a stravování. Někteří z nich podpořili akci z projektů svých zaměstnavatelů. Na akci dostal pobočný spolek také dotaci z ústředí JČMF. S doprovodným programem pomáhali studenti učitelských oborů UJEP a studenti MFF, většinou mladí členové pobočného spolku.

### **Letní škola učitelů matematiky a fyziky - 2. – 6. 8. 2015, penzion Bílá Vrána Bedřichov**

Letní škola pro učitele také letos běžela souběžně s naposledy zmiňovanou akcí. Výhoda je v tom, že některé přednášky mohou být pro obě skupiny, učitele i žáky. Někteří učitelé chodí také na náslechy na přednášky pro žáky a čerpají zde inspiraci pro práci s nadanými žáky. Vážíme si toho, že se učitelé na akci vrací. V letošním roce jich bylo 19 a finanční náklady byly pokryty z prostředků škol na DVPP. Někteří účastníci si hradili náklady spojené s ubytováním, stravováním a jízdou sami. Z obou letních škol je vydáván sborník příspěvků. Na tento sborník se podařilo získat finanční prostředky z RWE formou daru. Organizátorkami obou posledně zmíněných akcí jsou Magdalena Krátká a Pavla Hofmanová.

### **Soustředění pro řešitele matematické olympiády kat. A – 16. - 18. 10. 2015 - Škola v přírodě v Janově nad Nisou**

Soustředění je již tradičně společné pro řešitele z kraje Libereckého a Ústeckého. Jsou probírány návodné úlohy k jednotlivým úlohám domácího kola. Během tohoto víkendu vyslechlo 32 řešitelů sedm přednášek, které měli pro ně připraveni pracovníci a doktorandi MFF UK a StF ČVUT v Praze. Finance byly opět zajištěny z KÚ Ústeckého kraje a také z prostředků JČMF. Letošního semináře se účastnili také někteří mladí členové pobočného spolku s cílem učit se práci s talentovanou mládeží a bližšího seznámení se s činností spolku.

### **Semináře pro řešitele matematické olympiády kat. B, C – 24. 11. 2015 – SPŠ Ústí nad Labem**

Pod hlavičkou jednoty pořádá KK MO každoročně jednodenní semináře pro řešitele Matematické olympiády kategorie B a C. Letos se jich dohromady zúčastnilo na 110 řešitelů a asi 10 učitelů. Všem bylo proplaceno jízdné z prostředků KÚ Ústeckého kraje, z těchto prostředků byli zaplacení také lektoři. Za přípravu všech akcí týkajících se Matematické olympiády je odpovědná Pavla Hofmanová. Semináře byly pořádány ve spolupráci s KK MO Libereckého kraje.

### **Semináře pro učitele fyziky – KFY PŘF UJEP v Ústí nad Labem**

Semináře stejně jako každý rok pečlivě připravovala Eva Hejnová. Finance se jí podařilo získat z univerzitního projektu OPVK CZ.1.07/2.3.00/45.0034 „Partnerstvím ke zkvalitnění přípravy lidských zdrojů pro přírodovědné a technické vzdělávání“. Projekt skončil 30.6.2015, proto další semináře ve školním roce 2015/2016 se budou konat již bez jakékoli finanční podpory. Byly to následující přednášky a semináře.

19. 1. 2015 Fyzikální čajovna

23. 2. 2015 Jak vznikla představa atomů

23. 3. 2015 Úlohy zadané formou diskuze aneb jak lze rozvíjet kritické myšlení žáků

1. 6. 2015 Fyzikální čajovna před prázdninami

30. 11. 2015 Fyzikální čajovna

**Schůze výboru** – 23.6.2015 a 8.12.2015. Na druhé schůzi byl také projednán návrh nové krajské komise Matematické olympiády na další funkční období.

**Členská schůze** - 8.12.2015 - Mimo jiné na této schůzi byla odhlasována změna názvu pobočky na JČMF, pobočný spolek Ústí nad Labem.

Za výbor JČMF, pobočný spolek Ústí nad Labem RNDr. Jana Šimsová, PhD.