

---

## Třetí pražské Vědohraní ukázalo, že fyzika není ani dívkám cizí

---

Novoměstská radnice v Praze hostila 31. května 2010 již třetí ročník akce Vědohraní, jejíž dopolední program pro školy tentokrát připravila Matematicko-fyzikální fakulta UK ve spolupráci s Asociací malých debrujárů ČR. Odpoledne pak bylo opět vyhrazeno dospělým, pro něž odborníci z MFF UK a AV ČR připravili popularizující přednášky. Žlutý okruh pro žáky prvního stupně základní školy a červený okruh určený starším žákům provedly děti Novoměstskou radnicí doslova od sklepa po věž. Zatímco ve sklepních prostorách se kouznilo například se světlem, ve věži se se svými pokusy usídlili meteorologové.



**Nad zdárným průběhem akce dohlíželi (zprava) doc. RNDr. Zdeněk Drozd, Ph.D., vedoucí katedry didaktiky fyziky MFF UK, a Petr Zapletal, prezident Asociace malých debrujárů.**

**Jaké novinky jste připravili pro letošní ročník Vědohraní?**

*Z. Drozd:* Letos jsme požádali Asociaci malých debrujárů, aby se s námi na akci podíleli. Je to myslím přirozené, protože je to akce pro děti, takže je určitě lepší, když děti předvádí dětem.

**Jaký je tu dnes poměr mezi studenty UK a debrujáry?**

*Z. Drozd:* Z celkového počtu 90 demonstrátorů je 49 debrujárů, takže mírně převažují.

**Jak jste řešili akci po organizační stránce? Jednotlivé stolky s pokusy jste obsazovali demonstrátory, nebo si předvádějící sami vymýšleli, čím se budou zabývat?**

*Z. Drozd:* My už máme stabilní organizační model, jak by to mělo vypadat. Pro děti z prvního stupně je připraven hravější soutěžní okruh, pro děti z druhého stupně pak odbornější. Naši studenti meteorologie například pravidelně něco chystají pro ty starší děti. S programem pro menší děti tradičně pomáhají studentky Pedagogické fakulty UK, které se připravují

na učitelství pro 1. stupeň. Tyto studentky k nám docházejí na speciální seminář Pokusy v přírodovědě, o němž samy projevíly zájem. Uvědomují si totiž, že to budou ony, kdo děti seznámí s fyzikou v přírodovědě. Takže abych to shrnul, studenti už většinou vědí, co by chtěli demonstrovat.

**Děti z řad debrujárů, které tu dnes vystupují, musí mít nejen určité znalosti, ale musí je být schopné i prezentovat...**

*P. Zapletal:* Naše organizace letos slaví 18 let, takže už máme vypracovaný určitý systém. Děti jsou cvičeny i v prezentování dovedností, s tím problém tedy určitě není. Na letošní Vědohraní se nám přihlásily děti ze tří klubů – Frýdek Místek, Praha Břečťanová a Praha Jakutská.

**Viděla jsem tu dnes hodně dívek. Dívky se tedy fyziky nebojí, jak se často předkládá?**

*P. Zapletal:* Překvapivě je to dnes půl na půl. Na některých akcích dokonce dívky převažují, takže určitě není možné říct, že věda je jen pro kluky.



**Martin Kotmel je studentem druhého ročníku MFF UK. „Na naší nevelké katedře panuje snaha hned do všech aktivit zapojovat prváky. Mě vloni na Vědohraní vytáhli kolegové a už jsem u toho zůstal,“ říká Martin. Jak je možné, že i skleněnou láhev lze stlačit, vyluští tak dvě z pěti dětí. „Měli jsme tu ale i takovou partu holek v růžovém, které to uhodly všechny hned. To mě hodně překvapilo a je to důkaz, že k nikomu nelze přistupovat s předsudky.“**

(Lucie Kettnerová)