

## Správa

### Rakúsky turnaj mladých fyzikov

14.5.2009 – 16.5.2009

V dňoch 14.-16.5.2009 sa v rakúskom Leobene konal 11. ročník otvoreného kola Rakúskeho turnaja mladých fyzikov (AYPT). Okrem štyroch rakúskych tímov sa ho zúčastnili aj tímy zo Slovenska, Českej republiky, Ukrajiny, Ruska, Turecka a z Iránu. **Slovensko postúpilo do finále a získalo strieborné medaily.**

Slovensko reprezentovalo družstvo v zložení: Karol Firbas (kapitán – Gymnázium Grösslingová Bratislava), Michal Juránek (Gymnázium Grösslingová Bratislava), Eugen Hruška (Gymnázium Hlohovec), Dávid Hvizdoš (Gymnázium Poštová Košice), Matej Šíp (Gymnázium Jura Hronca Bratislava) a vedúcim družstva bol Matej Ftáčnik (FMFI UK Bratislava). Turnaja sa v úlohe nezávislých porotcov zúčastnil aj ďalší zástupcovia Slovenska: RNDr. Martin Plesch PhD. (FÚ SAV Bratislava), generálny sekretár Medzinárodného Turnaja mladých fyzikov (IYPT) a podpredseda odbornej komisie TMF na Slovensku.

Slovenské družstvo malo pri losovaní dvojnásobnú smolu. Jednak sa ocitlo v nevýhodnom postavení družstva, ktoré sa ocitne dvakrát v skupine štyroch družstiev, čo bolo pre študentov náročnejšie z časového hľadiska. Okrem toho sme v prvom aj treťom kole dostali súperov v takom poradí, že slovenské družstvo bolo oponované veľmi silným súperom a naopak, oponovalo slabého súpera. V takejto situácii je veľmi ťažké obhájiť dobré bodovanie za prezentáciu a ešte ťažšie získať slušné bodovanie oponentúry.

Po prvom kole bolo slovenské družstvo na štvrtom mieste, s minimálnou bodovou stratou za domácimi družstvami z Viedne a Grazu a družstvom Talnetu z Českej republiky. V druhom kole sme však dokázali v priamom súboji výrazným rozdielom poraziť české družstvo a dostať sa na tretiu priečku, ktorá zaručovala postup do finále. Po vyčerpávajúcej nočnej prípravy prezentácie príkladu vysvetľujúceho tvorbu „duchov“ na fotografiách fotených s bleskom slovenské družstvo bez väčších problémov uhájilo tretiu priečku pred dobiedzajúcim družstvom z Prahy.

Vo finále sme sa tak stretli s družstvami z Viedne a Grazu. Napriek dobre pripravenej prezentácii kmitajúcich magnetických streliek sa ukázali vynikajúco jazykovo pripravení konkurenti nad naše sily. Pri skoro identickej úrovni fyzikálnych znalostí a experimentálnych možností sa tak až na jediný výnimku čisto rakúska porota nakoniec priklonila na stranu družstva z Grazu, ktoré presvedčilo aj vynikajúcim podaním úlohy a obhajobou vlastného riešenia. Stojí za pripomenutie, že v očiach jediného zahraničného porotcu Slovensko získalo v súčte najvyššie hodnotenie.

Strieborné medaily, ktoré Slovensko za účasť vo finále na tejto medzinárodnej súťaži získalo, sú zaslúženou odmenou súťažiacim za mesiace ťažkej prípravy. Vzhľadom na to, že ako účastníkov sme vyberali študentov z nižších ročníkov, očakávame ich zapojenie do Turnaja mladých fyzikov aj budúci rok a tak zvýšenie úrovne ako slovenského národného kola, tak aj reprezentačného družstva v roku 2010.

Účasť slovenského družstva na turnaji v Rakúsku bola možná vďaka finančnej podpore zo strany Agentúry na podporu výskumu a vývoja, ktorá uhradila náklady spojené s účasťou. Turnaj mladých fyzikov je okrem toho podporovaný zo strany Ministerstva školstva SR a Iuventy.

Ďalšie informácie o Turnaji mladých fyzikov sú na adrese <http://www.tmfsrc.sk>.