

Správa

Rakúsky turnaj mladých fyzikov

6.5.2010 – 8.5.2010

V dňoch 6.-8.5.2010 sa v rakúskom Leobene konal 12. ročník otvoreného kola Rakúskeho turnaja mladých fyzikov (AYPT). Okrem šiestich rakúskych tímov sa ho zúčastnili aj tímy zo Slovenska, Bieloruska, Turecka a z Iránu.

Slovensko reprezentovalo družstvo v zložení: Tomáš Polakovič (kapitán – Gymnázium Grösslingová Bratislava), Juraj Polách (Gymnázium Grösslingová Bratislava), Petra Drenčáková (Gymnázium Šrobárova Košice), Andrej Vlček (Gymnázium Liptovský Mikuláš), Tomáš Kutaj (Gymnázium Jura Hronca Bratislava) a vedúcim družstva bol Matej Ftáčnik (FMFI UK Bratislava). Turnaja sa v úlohe nezávislých porotcov zúčastnil aj ďalší zástupca Slovenska RNDr. Martin Plesch PhD. (FÚ SAV Bratislava), generálny tajomník Medzinárodného Turnaja mladých fyzikov (IYPT) a podpredseda odbornej komisie TMF na Slovensku.

Slovenské družstvo pri losovaní dostalo do daru dvojnásobné stretnutie s Bieloruskom, čo predznamenovalo silného súpera, ale aj možnosť získať dostatok bodov v diskusiách. Naviac v treťom kole sa malo stretnúť v skupine s dvoma družstvami Biskupského gymnázia v Grazi. Po dohode s našim družstvom organizátori zmenili losovanie a vymenili jedno z družstiev z Grazu tak, aby sa zabránilo vzájomným dohodám.

Po prvom kole bolo slovenské družstvo na prvom mieste, so solídnym náskokom pred druhým Bieloruskom a družstvami z Grazu. V druhom kole sme síce dokázali vyhrať svoju skupinu, avšak zväčša rakúska porota „zatiehla záchrannú brzdu“ a posunula družstvo z Grazu na prvú pozíciu s rovnakým bodovým ziskom ako naše družstvo. Pre tretie kolo sme si vybrali problém dvoch baniek, ktorý bol kvalitne spracovaný, avšak prezentujúcemu sa podarilo teóriu „domotať“ a v priamom súboji s družstvom z Grazu sme klesli na druhé miesto.

To sa ukázalo ako kritické, nakoľko úloha plánovaná do finále – magnetická pružina – bola výberovou úlohou aj víťazného družstva a preto sme museli prijať náhradnú úlohu o dvoch oceľových guliach, ktorej kvalita spracovania nebola na takej vysokej úrovni. To sa prejavilo vo finále, kde sme získali síce vysoké bodové hodnotenie, ale až tretie miesto za družstvami Biskupského gymnázia v Grazi a Spolkového gymnázia v Grazi.

Kvalita slovenského družstva však predznamenovala stúpajúcu tendenciu, spojenú so zvyšujúcim sa počtom družstiev TMF na Slovensku. Konkurencia na

výberovom sústreďení na prelome mája a júna v Bratislave bude vysoká, čo je však ešte potešujúcejšie, podstatnú časť jeho účastníkov tvoria študenti nižších ročníkov s ďalšou perspektívou. Na druhej strane je nutné priznať, že fyzikálne, rečnícke i ľudské kvality členov družstiev z Grazu, ale aj kapitánky družstva z Innsbrucku boli na veľmi vysokej úrovni a dávajú Rakúsku možnosť atakovať na medzinárodnom turnaji tie najvyššie priečky.

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 2011.

Slovensko pokračovalo v úspešnej práci aj na poli poroty, kde bola slovenskému porotcovi (ako jedinému zo všetkých porotcov) zverená česť viesť porotu vo všetkých troch výberových súbojoch, pričom v poslednom kole dostal prednosť aj pred prezidentom Rakúskeho TMF. Vzhľadom na tohoročné voľby do exekutívy medzinárodného TMF je to dobrý signál o podpore našej opätovnej kandidatúry z rakúskej strany.

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 Juventy.

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