

## Slovenskí stredoškólaáci sa zúčastnili na Medzinárodnej Olympiáde v Informatike v Thajsku

V dňoch 22. až 29. júla hostilo mesto Pattaya v Thajsku účastníkov 23. Medzinárodnej Olympiády v Informatike (IOI). Celkovo 302 stredoškólačkov z 80 krajín si zmeralo sily v riešení informatických úloh.

Výpravy pozostávajú z dvoch lídrov a štyroch súťažiacich. Slovensko na tejto akcii reprezentovali ako vedúci tímu RNDr. Andrej Blaho a Mgr. Marek Zeman, pôsobiaci na Fakulte Matematiky, Fyziky a Informatiky Univerzity Komenského (FMFI UK). Ako súťažiaci do Thajska cestovali títo stredoškólaáci:

Ján Hozza z Gymnázia Jura Hronca v Bratislave,  
Matej Balog z Gymnázia Grösslingová v Bratislave,  
Marián Hornák z Gymnázia Párovská v Nitre a  
Michal Anderle z Gymnázia Haličská v Lučenci.

Súťaž bola rozdelená do dvoch dní. V každý deň súťažiaci riešili 3 informatické úlohy algoritmickej povahy. Na navrhnutie a napísanie programu, riešiaceho dané zadania, mali k dispozícii 5 hodín času. Sadu úloh zostavila medzinárodná odborná komisia (ISC). V tomto sedemčlennom orgáne má Slovensko svojho zástupcu. Je ním RNDr. Michal Forišek, PhD. z FMFI UK. Súťaž vďaka úsiliu všetkých, ktorí sa na jej organizácii podieľali, prebehla hladko a bezproblémovo.

Hlavnou úlohou vedúcich tímov je preklad zadaní z angličtiny do materinského jazyka súťažiacich. Večer pred súťažným dňom sa lídri všetkých výprav stretnú a hlasujú o vhodnosti úloh, ktoré navrhne ISC. Po schválení úloh sa začína s prekladom, ktorý často trvá do neskorej noci. V tomto čase vládne prísna karanténa a akýkoľvek kontakt vedúcich so súťažiacimi je zakázaný.



Slovenský tím s medailami. Sprava Marek Zeman, Marián Hornák, Michal Anderle, Ján Hozza, Matej Balog, Andrej Blaho, domáci organizátor.

Okrem samotnej súťaže pripravili domáci organizátori veľmi zaujímavý kultúrny program, takže pre celú slovenskú výpravu bol pobyt v Thajsku pôsobivým zážitkom. Do programu bola zaradená napríklad návšteva botanickej záhrady Nong Nooch alebo celodenný výlet do Bangkoku. V rámci tohto výletu mohli zúčastnení vidieť napríklad Kráľovský palác, ale aj bývalé kráľovské sídlo s chrámom Wat Prakeaw a iné zaujímavé lokality v hlavnom meste Thajska.

Naši chlapci sa s úlohami popasovali statočne. Výsledky ich snaženia sú uvedené v tabuľke nižšie. Programy sa testovali automaticky a podľa správnosti a efektivity riešenia sa súťažiacemu prideliť za každý príklad body od 0 po 100. Pri odmeňovaní na záverečnom ceremoniáli získava približne polovica zúčastnených medailu. Spomedzi medailistov je približne šestina zlatých, približne tretina strieborných a zvyšní sú bronzoví.

| <b>Meno</b>    | <b>1. deň</b> | <b>2. deň</b> | <b>Spolu</b> | <b>Umiestnenie, medaila</b>    |
|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------------|
| Ján Hozza      | 100 21 100    | 100 26 81     | 428          | 46. miesto, strieborá medaila  |
| Matej Balog    | 49 43 100     | 100 26 98     | 416          | 52. miesto, strieborná medaila |
| Michal Anderle | 49 21 100     | 46 26 52      | 294          | 134. miesto, bronzová medaila  |
| Marián Horňák  | 0 0 17        | 100 50 81     | 248          | 171. miesto                    |

Hoci slovenská výprava zlatú medailu nepriniesla, za naše výsledky sa rozhodne nemusíme hanbiť. Z našich súťažiacich traja už dokončili strednú školu. Marián Horňák má ešte štvrtú triedu pred sebou a preto bude mať možnosť zúčastniť sa tejto súťaže aj o rok, keď sa bude konať v Taliansku. Veríme, že skúsenosti nadobudnuté na tejto IOI zúročí do čo najlepšieho výsledku.

Marek Zeman, 19.8. 2011, Bratislava