

Správa z medzinárodného kola IJSO Teherán, Irán, 1.-10.12.2012

Na medzinárodnom kole IJSO 2012 získalo Slovensko tri bronzové medaily. Žiaci veľmi dobre zvládli najmä experiment (gélová elektroforéza DNA), kde nás iba 0,5 bodu zo 40 možných delilo od ocenenia za tretí najlepší experiment v absolútnom poradí. Súťaže sa zúčastnilo asi 250 súťažiacich z 29 krajín celého sveta.

IJSO 2012 sa konala dňoch 1.-10.12.2011 v Teheráne, Irán. Slovensko reprezentovali:

- Jonák Juraj, Gymnázium P.O.Hviezdoslava, Dolný Kubín – bronzová medaila
- Hruška Monika, Gymnázium Hlohovec – bronzová medaila
- Ružičková Natália, 1. Súkromné Gymnázium Bajkalská, Bratislava – bronzová medaila
- Krištof Štefan, ZŠ a Gymnázium sv. Mikuláša, Prešov
- Krajčírová Gabriela, Gymnázium Andreja Vrábľa, Levice
- Kováčová Veronika, Gymnázium Vojtecha Miháliky, Sereď

Vedúcimi delegácie boli:

- Doc. RNDr. František Kundracik, CSc., FMFI UK, člen medzinárodného organizačného výboru
- RNDr. Martin Plesch, PhD., Fyzikálny ústav SAV
- Renáta Dörnhöferová, EUREA, o.z.

Cesta do Teheránu začala 30.11.2012 o 17:00 odchodom z Bratislavy do Viedne na letisko Schwechat. Po prilete 1.12. v skorých ranných hodinách sme sa ubytovali v apartmánových domoch Abbaspourovej technickej univerzity a išli dospávať nočnú cestu. Napriek tomu, že na iránske pomery bolo ubytovanie slušné, museli sme si zvyknúť na drobné nepríjemnosti, ako sú pravidelné výpadky teplej vody alebo upchaté WC. Večer v deň priletu sa konal aj otvárací ceremoniál. Zúčastnil sa ho aj slovenský veľvyslanec v Iráne.

Na druhý deň, 2.12., čakala vedúcich príprava a preklad testu, ktorý mali súťažiaci riešiť v nasledujúci deň. Test bol náročný, najmä chémia, a práce na jeho príprave a preklade sa pretiahli až do 1:00. Žiaci mali v čase prípravy testu výlet.

Na ďalší deň, 3.12., žiaci absolvovali test, ktorý vedúci opravovali ešte v ten istý večer. Ťažnosť testu z fyziky a biológie bola primeraná a otázky boli prevažne z oblastí, na ktoré sme žiakov doma pripravovali. Preto sme boli s výsledkami testu z týchto dvoch oblastí spokojní. Náročnosť otázok z chémie spôsobila, že (nielen) naši žiaci získali z tejto oblasti iba relatívne málo bodov.

Dňa 4.12. nasledovala pre vedúcich príprava a preklad teoretickej skúšky, ktorú študenti absolvovali 5.12. Prípravu teoretických úloh organizátori trochu podcenili, členovia medzinárodného výboru mali k nim množstvo pripomienok, takže sa niektoré úlohy nahradili resp. doplnili inými. Dôsledkom bolo, že finálne znenie úloh bolo známe až po večeri a ich preklad opäť trval neskoro do noci. Vedúci tak ohli ísť spať až po 03:00.

Dňa 5. 12. študenti riešili teoretické úlohy a vedúci mali celodenný výlet. V nasledujúci deň, 6.12., mali celodenný výlet žiaci a vedúci pripravovali a prekladali zadanie experimentálnej skúšky, ktorú žiaci riešili 7.12. Dobrá príprava na experiment počas sústredu sa prejavila aj vo výsledkoch – iba o 0,5 bodu uniklo Slovensku ocenenie za najlepší urobený experiment.

Absolvovaním experimentálnej skúšky sa pre súťažiacich práca skončila. Vedúci v nasledujúci deň, 8.12., opravovali teoretickú a experimentálnu časť a moderovali svoje pridelené body s bodmi, ktoré prideliť organizátori tak, aby z hodnotením žiakov boli spokojní ako organizátori súťaže, tak aj vedúci národných delegácií. Večer pokračoval zasadnutím medzinárodného výboru, voľbami exekutívneho výboru a schvaľovaním oficiálnych výsledkov súťaže.

Dňa 9.12. dopoludnia sme navštívili slovenské veľvyslanectvo v Teheráne, kde sme strávili príjemné chvíle pri zaujímavom rozhovore s pánom veľvyslancom. Slávnostné vyhodnotenie súťaže prebehlo večer. Získali sme tri bronzové medaily, čiže traja žiaci podali v medzinárodnom meradle nadpriemerné výkony. Tu si treba uvedomiť, že v tomto ročníku sa súťaže poprvýkrát zúčastnili aj žiaci, ktorí už prešli reformovaným štúdiom so zníženou hodinovou dotáciou prírodovedným predmetom. Najlepšie výsledky na IJSO 2012 dosiahli už tradične žiaci z Ruska a Tajvanu.

Súťaž pre nás skončila 10.12. nadržanom odletom z Teheránu a príchodom do Bratislavy o 7:45.

Dosiahnuté výsledky zodpovedajú schopnostiam zúčastnených žiakov. Pri troche šťastia sme mohli získať aj jednu striebornú medailu a ocenenie za najlepšie urobený experiment, nestalo sa to však. Treba ale povedať, že vedomosti všetkých účastníkov sú v porovnaní so slovenským štandardom mimoriadne, za čo patrí vďaka najmä ich učiteľom, ktorí sa žiakom venovali vo svojom voľnom čase. Poďakovanie patrí aj Agentúre na podporu výskumu a vývoja, pretože vďaka projektu v schéme LPP sa žiaci mohli súťaže zúčastniť.

Budúcoročné medzinárodné kolo súťaže IJSO 2012 sa bude konať v decembri v Indii v blízkosti Bombaja.

V Bratislave, 12.12. 2012

doc. František Kundracik, koordinátor IJSO



Slovenská delegácia na IJSO 2012.

*Horný rad zľava: Renáta Dörnhöferová, Juraj Jonák, František Kunderacik,
Monika Hruška, Štefan Krištof, Martin Plesch
Dolný rad zľava: Veronika Kováčová, Gabriela Krajčírová, Natália Ružičková*