

**V y h o d n o t e n i e**  
**účasti žiakov na medzinárodných predmetových olympiádach a ďalších súťažiach**  
**v školskom roku 2013/2014**

**I. Medzinárodné predmetové olympiády**

**Medzinárodná matematická olympiáda (IMO)**

Dátum a miesto konania

55. ročník Medzinárodnej matematickej olympiády sa uskutočnil v dňoch 3. – 13. 7. 2014 v Kapskom meste, Juhoafrická republika.

Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Peter Novotný, PhD., FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava  
Bc. Filip Sládek, FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Truc Lam Bui	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	strieborná medaila
Patrik Bak	Gymnázium Kpt. J. Nálepku, Sobrance	bronzová medaila
Miroslav Psota	Gymnázium, Hlinská 29, Žilina	bronzová medaila
Samuel Sládek	Gymnázium A. Bernoláka, Námestovo	bronzová medaila
Eudmila Šimková	Gymnázium, Párovská 1, Nitra	bronzová medaila
Zhen Ning Dávid Liu	Gymnázium J. Hronca, Bratislava	bronzová medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Žiaci riešili počas dvoch dní dve trojice úloh, za každú úlohu bolo možné získať najviac 7 bodov. Výborne si počínal najmä Bui Truc Lam, ktorý vyriešil až štyri úlohy. Vyzdvihnúť treba tiež výkon Samuela Sládeka, ktorého delil len jeden bod od striebornej medaily a pritom bol z našich účastníkov najmladší. Má možnosť bojovať o účasť na IMO ešte dvakrát. Všetci naši získali medaily, čo sa nám naposledy podarilo v roku 2006. Štyria zo šestice majú možnosť zúčastniť sa IMO aj o rok. Keď k tomu pridáme fakt, že na IMO sa nezúčastnil dvojnásobný držiteľ bronzovej medaily Eduard Batmendiyn, ktorý tiež môže budúci rok súťažiť, dáva nám to do budúceho roka nádej na veľmi skúsené družstvo.

Najviac sa nám darilo na úlohe č. 4 – ľahkej geometrii, ktorú všetci naši žiaci vyriešili na plný počet bodov. K tomu sme boli blízko i v úlohe č. 1 – ľahkej úlohe o postupnostiach (zaradenej v časti algebra). Túto úlohu však zvládlo porovnateľne dobre alebo lepšie (bez straty bodov) mnoho krajín. Celkom sa nám darilo aj v úlohe č. 2 – stredne náročnej kombinatorike, ktorú viac-menej vyriešili piati z našich žiakov. Úlohu č. 5 – stredne náročnú kombinatorickú teóriu

čísel vyriešil len jeden z našich žiakov, no aj ostatným krajinám táto úloha robila väčšie problémy a naši na nej dokázali získať aspoň čiastkové body, ktoré sa napokon u jedného z našich ukázali ako dôležité pri rozhodovaní o medailách. V ťažkých úlohách č. 3 a č. 6 sme tradične nedokázali výraznejšie bodovať. Bývajú to úlohy, na vyriešenie ktorých okrem tréningu treba aj nemalú dávku šťastia a vrodenej predispozícií.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

V neoficiálnom poradí krajín, ktoré vznikne sčítaním bodov celého družstva, sme sa umiestnili so ziskom 122 bodov na 34. mieste. V rámci krajín EÚ sme sa zaradili na 11. miesto. Mrziet' nás môže strata bodov za drobné nepresnosti (v úlohách č. 1 a 2), bez ktorej by sme skončili v prvej tridsiatke. Kompletné výsledky a štatistiky z tohtoročnej a aj z minulých IMO možno nájsť na internetovej stránke <http://imo-official.org>. Tohtoročnej Medzinárodnej matematickej olympiády sa zúčastnilo 560 súťažiacich zo 101 krajín.

### Odporúčania a námety

SK MO by uvítalo vysielanie aj tretieho vedúceho. Je to výborný spôsob, ako motivovať mladých ľudí pre prácu v Matematickej olympiáde, nehovoriac o výraznej pomoci vedúcemu na mieste konania medzinárodnej súťaže.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Medzinárodnej matematickej olympiády sa uskutoční v dňoch 3. – 15. 7. 2015 v Chiang Mai, Thajsko. Predpokladá sa účasť 3 vedúcich a 6 žiakov. Vložné sa účasť slovenskej delegácie nebolo zatiaľ stanovené.

## **Medzinárodná fyzikálna olympiáda (IPhO)**

### Dátum a miesto konania

45. ročník Medzinárodnej fyzikálnej olympiády sa konal v dňoch 13. – 21. 7. 2014 v Astane, Kazachstan.

### Slovenskú delegáciu tvorili

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., EF, Žilinská univerzita, Veľký diel, Univerzitná 1, Žilina  
RNDr. Ľubomír Mucha, FEI, Technická univerzita, Letná 9, Košice

### Súťažiaci žiaci

Jakub Kvorka	Gymnázium, Školská 2, Dubnica n. Váhom	strieborná medaila
Patrik Turzák	Gymnázium, Poštová 9, Košice	strieborná medaila
Filip Ayazi	Gymnázium E. Štúra, Trenčín	bronzová medaila

Matej Badin	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	bronzová medaila
Ján Ondráš	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	bronzová medaila

#### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Výsledky slovenského družstva v 45. ročníku Medzinárodnej fyzikálnej olympiády predstavujú udržanie úrovne z predchádzajúcich ročníkov. Ziskom dvoch strieborných a troch bronzových medailí zaujala slovenská reprezentácia umiestnenie v prvej tretine zúčastnených krajín. V porovnaní krajín Európy a EÚ sa reprezentácia SR umiestnila v prvej štvrtine krajín.

#### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Desaťročné priemerné umiestnenie družstva SR okolo 24. miesta je pri priemernej účasti 80 krajín umiestnením v prvej tretine. Priemerné umiestnenie SR a ČR je približne rovnaké, čo zodpovedá rovnakým východiskovým podmienkam a veľmi podobnému systému prípravy. Medzinárodnej fyzikálnej olympiády sa v tomto roku zúčastnilo 381 súťažiacich z 85 krajín.

#### Odporúčania a námety

Nároky MFO značne prekračujú úroveň bežnej stredoškolskej výučby. Súťaž je určená pre mimoriadne nadaných žiakov stredných škôl. Dobré výsledky našich žiakov sú podmienené jednak ich mimoriadnym talentom, jednak mimoškolskou prípravou (tréningom), ktorú organizuje najmä Slovenská komisia Fyzikálnej olympiády v spolupráci s Jednotou slovenských matematikov a fyzikov. Systém prípravných sústrezení v kombinácii s Fyzikálnym korešpondenčným seminárom sa ukazuje ako účinný nástroj pre neformálnu prípravu žiakov. Úspešnosť našej reprezentácie významne súvisí s úrovňou podpory talentovej prípravy. V roku 2012 sa skončil projekt APVV „Vyhľadávanie a vzdelávanie talentov vo fyzike na základných a stredných školách prostredníctvom súťaží“, ktorý významne prispel k úrovni družstva, čo vidno na vynikajúcich výsledkoch počas trvania projektu a krátko po jeho skončení.

#### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

46. ročník Medzinárodnej fyzikálnej olympiády sa uskutoční v dňoch 5. – 12. 7. 2015 v Mumbai, India. Pre rok 2015 navrhujeme zloženie oficiálnej delegácie 2 vedúci a 5 žiaci.

### **Medzinárodná chemická olympiáda (ICHO)**

#### Dátum a miesto konania

46. ročník Medzinárodnej chemickej olympiády sa uskutočnil v dňoch 20. – 29. 7. 2014 v Hanoji, Vietnam.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. Martin Putala, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

Mgr. Stanislav Kedžuch, PhD., ÚACH, Slovenská akadémia vied, Dúbravská cesta 9,  
Bratislava  
RNDr. Pavol Tarapčík, CSc., FCHPT, Slovenská technická univerzita, Radlinského 9,  
Bratislava

### Súťažiaci žiaci

Štefan Stanko	Gymnázium A. Vrábla, Levice	zlatá medaila
Miroslava Palacková	Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza	strieborná medaila
Jakub Obuch	Gymnázium J. Hollého, Trnava	bronzová medaila
Roman Staňo	Gymnázium, Poštová 9, Košice	bronzová medaila

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž pozostáva z praktickej časti (5,5 hodiny) a teoretickej časti (5,25 hodiny). Práca medzinárodnej poroty (zloženej z dospelých účastníkov delegácií) pozostáva z úpravy a schvaľovania súťažných úloh, voľby riadiaceho výboru, schvaľovania miesta konania budúcich súťaží a pod., rozdelenia medailí (5 zasadnutí poroty, spravidla až do neskorej noci). Dospelí účastníci z jednotlivých krajín potom prekladajú úlohy (2 x celodenný preklad), bodové hodnotenie svojich súťažiach a dohodnutie konečného hodnotenia (2 dni). Tohtoročné dosiahnuté výsledky hodnotíme ako mimoriadne dobré.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

V neoficiálnom hodnotení podľa typu a počtu medailí sa Slovensko umiestnilo na vynikajúcom 17 – 20 mieste (na 5 – 7 mieste spomedzi európskych krajín). Z 34 európskych krajín nás predbehlo len Rusko, Ukrajina, Rumunsko, Poľsko a Veľká Británia. Rovnaký počet a typ medailí má ešte Česká republika, Nemecko a Uzbekistan. Neoficiálne hodnotenie krajín cez bodovú úspešnosť zatiaľ nie je k dispozícii. Slávnostného vyhodnotenia 46. ročníka Medzinárodnej chemickej olympiády sa zúčastnil premiér Vietnamu, ako aj zástupcovia veľvyslanectiev viacerých štátov vo Vietname. Medzinárodnej chemickej olympiády sa zúčastnilo 291 súťažiacich zo 75 krajín a 2 pozorovateľské krajiny.

### Odporúčania a námety

Vzhľadom na rozsah prekladateľských prác (2 x 50 strán) a potreby špecialistov v jednotlivých oblastiach chémie je potrebná účasť 3 dospelých členov delegácie. Do Riadiaceho výboru ICHO bol opäťovne menovaný M. Putala. Medzinárodná porota očakáva potvrdenie kandidatúry Slovenskej republiky a Českej republiky na usporiadanie jubilejného 50. ročníka ICHO v roku 2018 do budúcoročnej ICHO. V súvislosti s tým pozve usporiadateľ 47. ročníka ministrov školstva SR a ČR na slávnostné vyhodnotenie 47. ročníka ICHO a na zasadnutie poroty, ktorá rozhoduje o usporiadaní ďalších ročníkov tejto medzinárodnej olympiády.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

47. ročník Medzinárodnej chemickej olympiády sa bude konať v dňoch 20. – 28. 7. 2015 v Baku, Azerbajdžan. Vložné bude 2000 USD za delegáciu a 1500 USD za jedného vedeckého pozorovateľa. Celkový počet členov slovenskej delegácie má byť 3 dospelí a 4 súťažiaci.

Na budúci rok je naplánované aj zasadnutie Riadiaceho výboru ICHO, ktoré sa má uskutočniť v dňoch 15. – 18. 1. 2015 v Baku, Azerbajdžan. Okrem cestovného hradí náklady na účasť nášho člena riadiaceho výboru (M. Putala) organizátor.

Po neúspechu Izraela zorganizovať Grand Prix Chimique v roku 2013 sa táto medzinárodná súťaž má uskutočniť v roku 2015 vo Švajčiarsku. Podrobnosti o termíne a presnom mieste konania zatiaľ nie sú známe.

### **Medzinárodná biologická olympiáda (IBO)**

#### Dátum a miesto konania

Jubilejný 25. Ročník Medzinárodnej biologickej olympiády sa konal v dňoch 5. – 13. 7. 2014 na Bali, Indonézia.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

prof. RNDr. Pavol Eliáš, CSc., FEŠRR, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Tulipánová 7, Nitra

doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

prof. RNDr. Peter Fedor, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

#### Súťažiaci žiaci

Lukáš Janošík	Gymnázium E. Štúra, Trenčín	strieborná medaila
Ludovít Popelka	Gymnázium J. Fándlyho, Šaľa	bronzová medaila
Adam Potrok	Gymnázium P. de Coubertina, Piešťany	
Laura Shala	Gymnázium, Poštová 9, Košice	

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž sa konala v krajine s iným časovým pásmom (posun 6 hodín oproti nášmu času) a výrazne odlišnou klímou (vlhkosť sa pohybuje okolo 90%). Vzhľadom ku vzdialenosti a uvedeným podmienkam účastníci ocenili možnosť adaptácie a prílet jeden deň pred začiatkom súťaže. Ubytovanie, stravovanie a program vo voľnom čase zvládla usporiadajúca organizácia výborne. Výrazne horšie bola zvládnutá organizačná časť súťaže. Praktické úlohy boli primerané, neboli však dobre pripravené, niektorým súťažiacim chýbal materiál a preto niektoré časti úloh bolo nutné pri hodnotení vypustiť. Na preklady teoretických úloh, ktoré sú

najnáročnejšou časťou súťaže pre dospelých členov delegácie prebrala Indonézia počítačový systém od vlnajších švajčiarskych organizátorov. Systém bol vlni veľkým prínosom pri prekladoch a pri vypracovaní úloh žiakmi z hľadiska kvality textov a obrázkov. Bohužiaľ organizátori mali problém s inštaláciou a prevádzkou softvéru a stalo sa, že po ukončení prekladov, keď sa čakalo na konečné korekcie úloh, celý systém skolaboval a organizátori ho nedokázali obnoviť. Stalo sa to po polnoci a vedúci museli vyťahovať zo systému preklady, dávať ich do pdf foriem, čo zabralo obrovské množstvo času a výrazne znížilo kvalitu materiálov pre žiakov. Po ukončení súťaže meškala komisia s opravami úloh a členovia delegácií nemali dost' času úlohy skontrolovať a overiť správnosť hodnotení. Pri vyhlasovaní výsledkov boli zistené vážne pochybenia v spočítavaní a pridelovaní bodových hodnotení u žiakov z vyše 20 krajín. Týkalo sa to aj slovenských žiakov, kde došlo k výmene praktických častí u troch súťažiacich. Až po troch dňoch od skončenia súťaže poslali organizátori opravené hodnotenie.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Medzinárodnej biologickej olympiády sa v roku 2014 zúčastnilo 238 súťažiacich zo 61 krajín a 4 pozorovateľské krajiny. Lukáš Janošík sa umiestnil na 58. mieste (strieborná medaila), Ľudovít Popelka na 112. mieste (bronzová medaila), Laura Shala na 146. mieste (po oprave výsledkov prišla o pôvodne udelenú bronzovú medailu) a Adam Potrok na 204. mieste.

### Odporúčania a námety

Vzhľadom k rôznym skúsenostiam budúcich organizátorov s prevádzkou softvéru je pravdepodobné, že môže podobná situácia nastať aj v budúcnosti. Je preto nevyhnutné, aby v delegácii na IBO boli traja vedúci, ktorí zabezpečia kvalitný preklad aj pri možných problémoch v organizácii súťaže.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Medzinárodnej Biologickej olympiády sa bude konať v dňoch 12. – 19. 7. 2015 v Aarhuse, Dánsko. Výška vložného zatiaľ nie je stanovená a bude určená na zasadnutí Riadiaceho výboru IBO v Prahe. Predpokladáme, že bude vo výške 3 000 €. Počet členov slovenskej delegácie by mal ostať nezmenený, teda 3 vedúci a 4 žiaci.

V dňoch 6. – 9. 6. 2015 sa uskutoční v Prahe, Česká republika zasadnutie Riadiaceho výboru IBO. Okrem cestovného všetky náklady na vycestovanie nášho národného koordinátora (P. Eliáš) hradí organizátor zasadnutia.

## **Medzinárodná olympiáda v informatike (IOI)**

### Dátum a miesto konania

26. ročník Medzinárodnej olympiády v informatike sa konal v dňoch 13. – 20. 7. 2014 v Taipei, Taiwan.

### Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Andrej Blaho, PhD., FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

RNDr. Michal Forišek, PhD., FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

## Súťažiaci žiaci

Eduard Batmendijn	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa	strieborná medaila
Mário Lipovský	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	strieborná medaila
Truc Lam Bui	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	strieborná medaila
Michal Korbela	Gymnázium J. Jesenského, Bánovce nad Bebravou	bronzová medaila

## Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Najlepším našim súťažiacim bol Eduard Batmendijn, zlatá medaila mu tento rok unikla len o dve miesta. Eduard Batmendijn aj Bui Lam Truc môžu ešte reprezentovať Slovensko aj v budúcom roku. Preto je možné predpokladať, že sa im podarí tohtoročný výsledok opäť zopakovať.

## Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

V neoficiálnom poradí krajín podľa celkového počtu bodov sa Slovensko umiestnilo na 11. mieste z 82 zúčastnených krajín. Napriek tomu, že sme tento rok nezískali žiadne zlato, sa opäť potvrdilo, že v informatike patrí Slovensko medzi svetovú špičku. Tradiční rivali ostali tento rok za nami. Poľsko na 14. mieste a Česká republika dokonca až na 31. mieste. Celkovo sa Medzinárodnej olympiády v informatike v tomto roku zúčastnilo 311 súťažiacich.

## Odporúčania a námety

Michal Forišek bol na najbližšie tri roky (2015 – 2017) zvolený za jedného z troch volených členov medzinárodnej odbornej komisie zodpovednej za výber a prípravu súťažných úloh. Hlasovalo za neho 51 z prítomných krajín. Náklady spojené s vykonávaním tejto funkcie, vrátane samotného pobytu na medzinárodnej olympiáde, sú hradené z rozpočtu medzinárodnej olympiády. Domáca krajina však musí uhradiť cestovné, a to dvakrát ročne (prípravné stretnutie a samotná olympiáda). Cesta člena odbornej komisie sa má uskutočniť vo februári a júli 2015 v Almate, Kazachstan.

## Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Medzinárodnej olympiády v informatike sa uskutoční v dňoch 19. – 26. 7. 2015 v Almate, Kazachstan. Výška vložného bude 200 €. Zloženie slovenskej delegácie sa plánuje v počte 2 vedúci, 1 člen organizačného výboru a 4 žiaci.

## **Medzinárodná geografická olympiáda (IGEO)**

### Dátum a miesto konania

11. ročník Medzinárodnej geografickej olympiády sa konal v dňoch 12. – 18. 8. 2014 v Krakove, Poľsko.

### Slovenskú delegáciu tvorili

prof. RNDr. Ladislav Tolmáči, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

Mgr. Gabriel Zubriczký, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

### Súťažiaci žiaci

Andrej Bocán	Gymnázium J. Hollého, Trnava	
Róbert Čičmanec	Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza	
Peter Kicko	Gymnázium J. G. Tajovského, Banská Bystrica	
Jaroslav Valovčan	Gymnázium Ľ. Štúra, Zvolen	

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Slovenský tím pozostával zo štyroch žiakov. Peter Kicko sa zúčastnil svojej druhej svetovej geografickej olympiády, ostatní mali svoju premiéru. Vytvorili spolu súdržný, priateľský kolektív. Ich účinkovanie prebehlo bez akýchkoľvek problémov. Tento rok sa tímu nepodarilo získať žiadnu medailu. Skupina našich žiakov však bola veľmi vyrovnaná, všetci naši žiaci skončili medzi 83. a 100. miestom. Na súťaži sa zúčastnilo 34 tímov, zo všetkých kontinentov, teda 136 súťažiacich žiakov.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

To, že tím prvýkrát v histórii nezískal žiadnu medailu, je to spôsobené nárastom počtu súťažiacich krajín, hlavne z Ázie, ktorí sú veľmi dobre pripravení. Tretí rok po sebe zvíťazil tím Singapuru, ktorý ťaží z tradičnej ázijskej usilovnosti a zároveň z výbornej znalosti angličtiny, ktorá je tam úradnou rečou. Naš tím bol veľmi dobre hodnotený v rámci sprievodných nesúťažných akcií a taktiež veľmi dobre reprezentoval Slovensko z pohľadu celkového vystupovania. Spomedzi 34 tímov sa Slovensko umiestnilo na 21. mieste.

### Odporúčania a námety

Odporúčame v účasti na Medzinárodnej geografickej olympiáde pokračovať aj v ďalších rokoch.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Medzinárodnej geografickej olympiády sa uskutoční v Tverskej oblasti, Rusko v dňoch 11. – 17. 8. 2015. Bližšie informácie zatiaľ nie sú známe. Politická situácia môže organizáciu a účasť na budúcom ročníku tejto medzinárodnej olympiády skomplikovať. Plánované zloženie slovenskej delegácie je 2 vedúci a 4 žiaci.

Ďalšou medzinárodnou geografickou súťažou, ktorej sa Slovensko zúčastňuje raz za dva roky, je Svetový šampionát National Geographic (NGWC). Podľa oficiálnej informácie organizátor



National Geographic plánuje túto medzinárodnú súťaž výnimočne zorganizovať až v roku 2016.

### **Medzinárodná olympiáda v nemeckom jazyku (IDO)**

#### Dátum a miesto konania

Medzinárodná olympiáda v nemeckom jazyku sa uskutočnila v dňoch 3. – 16. 8. 2014, vo Frankfurte nad Mohanom, Nemecko. Ročník súťaže nie je oficiálne stanovený.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Melánia Brutovská, Spojená škola, D. Tatarku 7, Poprad

#### Súťažiaci žiaci

Marcell Heim	Cirkevné gymnázium P. U. Olivu, Poprad	
Erik Kovalík	Spojená škola, D. Tatarku 7, Poprad	

#### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Žiaci zo Slovenska pracovali veľmi aktívne v skupine C1 (najvyššia úroveň) a na vysokej úrovni, v celkovom hodnotení však medailu nezískali. Umiestnenia na ďalších miestach neboli zverejnené. Pri 1. čiastkovej úlohe (Wandzeitung/nástenné noviny), získal Marcell Heim vo svojej kategórii pri hodnotení publikom 1. miesto. Obaja súťažiaci boli po úvodnom písomnom a ústnom preskúšaní zaradení do najvyššej kategórie C1, kde boli najpokročilejší účastníci olympiády. Potom pracovali na troch čiastkových úlohách, z toho pri dvoch v medzinárodných skupinách, hodnotená bola aj skupina, aj jednotlivci. Hodnotil sa nielen jazyk, ale aj kreativita, schopnosť spolupráce v skupine a pod. Slovenskí súťažiaci pracovali aktívne, jazykovo na vysokej úrovni.

#### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Porovnávanie našich súťažiacich s ostatnými priamo v súťaži je veľmi ťažké, pretože vedúci mali možnosť vidieť len súťaženie tej skupiny, kde boli ich žiaci. Všeobecne ale boli obaja naši súťažiaci aktívni, pracovali veľmi dobre. Nad rámec priameho súťaženia Erik Kovalík uvádzal s ďalšími tromi súťažiacimi večer, na ktorom sa predstavili všetky zúčastnené krajiny, hovoril s tlačou a pod. Medzinárodná olympiáda v nemeckom jazyku je najväčšia súťaž nemeckého jazyka na svete. Podľa údajov z tlače sa učí na všetkých kontinentoch 12,8 milióna žiakov nemecký jazyk. Z tých sa na medzinárodnú olympiádu prebojovalo takmer 100 z 50 krajín z piatich kontinentov. Každú krajinu zastupoval aj jeden vedúci, ktorý sa okrem plnenia ich základnej úlohy zúčastňovali seminára „Vzdelávanie na nových cestách“, kde takisto v medzinárodných skupinách pod vedením lektorov Goetheho inštitútu pracovali na rôznych úlohách, vymieňali si skúsenosti z vyučovania i organizovania olympiád, či hovorili o nových metódach výučby a pod.

### Odporúčania a námety

Odporúčame v účasti na Medzinárodnej olympiáde v nemeckom jazyku pokračovať aj v budúcnosti.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúca Medzinárodná olympiáda v nemeckom jazyku by sa mala uskutočniť o dva roky (2016) v Berlíne, Nemecko. Bližšie informácie zatiaľ nie sú známe.

### **Medzinárodná olympiáda v ruskom jazyku (MORJ)**

#### Dátum a miesto konania

13. ročník Medzinárodnej olympiády v ruskom jazyku sa konal v dňoch 5. – 12. 6. 2014 v Moskve, Ruská federácia.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

PhDr. Mária Matušková, Gymnázium B. S. Timravy, Haličská cesta 9, Lučenec

#### Súťažiaci žiaci

Viktória Čepigová	Gymnázium L. Stöckela, Bardejov	diplom 1. kategórie
Otto Dóka	Gymnázium A. Einsteina, Bratislava	diplom 1. kategórie
Sandra Kishko	ZŠ, Sibírska 42, Prešov	diplom 1. kategórie
Marko Krivánek Barník	ZŠ, Kúpeľná 2, Prešov	diplom 1. kategórie
Tatiana Volčuková	Gymnázium B. S. Timravy, Lučenec	diplom 2. kategórie
Samuel Suško	Gymnázium P. Horova, Michalovce	diplom 3. kategórie

#### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Okrem oficiálnych dosiahnutých výsledkov získala diplom za najlepšiu odpoveď v časti ústna reč, čítanie aj Barbora Vlašičová. Súťaž bola výborne pripravená doplnená o bohatý a pútavý sprievodný program. Naši žiaci urobili dobrý dojem v koncerte národov, kde sme v dvoch slovenských krojoch (Otto Dóka a Tatiana Volčuková) priblížili slovenský folklór tancom za sprievodu nahrávky. Na pozadí sa premietali zábery krás Slovenska. Za vydarené vystúpenie sme dosiahli uznanie a dlhý potlesk. Dosiahnuté výsledky ukázali správnosť uplatňovania kulturologickej metodiky vo vyučovaní ruštiny.

#### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Spomedzi 29 zúčastnených krajín patríme stále medzi najúspešnejšie krajiny. Účasť vedúcich

na odpovediach nebola umožnená. Všetci naši žiaci boli hodnotení ako komunikatívni, pohotoví a zainteresovaní v odpovediach, s dobrou a širokou slovnou zásobou. Výsledky boli nad očakávanie výborné. 13 ročníka Medzinárodnej olympiády v ruskom jazyku sa zúčastnilo 154 súťažiacich.

### Odporúčania a námety

Odporúčame v účasti na Medzinárodnej olympiáde v ruskom jazyku pokračovať aj v budúcich rokoch.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Termín ďalšej Medzinárodnej olympiády v ruskom jazyku nebol zatiaľ oficiálne oznámený. Nakoľko sa táto medzinárodná olympiáda uskutočňuje spravidla raz za dva roky, predpokladáme jej konanie až v roku 2016.

## **II. Ďalšie medzinárodné súťaže**

### **Stredoeurópska matematická olympiáda (MEMO)**

#### Dátum a miesto konania

8. ročník Stredoeurópskej matematickej olympiády sa uskutočnil v dňoch 18. – 24. 9. 2014 v Drážďanoch, Nemecko.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Róbert Hajduk, PhD., Univerzita P. J. Šafárika, Jesenná 5, Košice  
Mgr. Tomáš Kocák, Inria Lille – Nord Europe, Lille, Francúzsko

#### Súťažiaci žiaci

Eduard Batmendijn	Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa	strieborná medaila
Ondrej Bínovský	Gymnázium A. Merici, Trnava	
Ondrej Bohdal	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	
Zuzana Frankovská	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	
Henrieta Michel'ová	Gymnázium, Alejová 1, Košice	
Silvia Nepšinská	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	

#### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Aj keď výsledky účastníkov zo Slovenska v individuálnej časti neboli najlepšie, v tímovej

časti chýbali len 2 body do možnosti získať medailu. Prínos účasti na Stredoeurópskej matematickej olympiáde je aj v tom, že je dôležitou prípravou a získavaním skúseností súťažiacimi pre účasť na Medzinárodnej matematickej olympiáde.

#### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Stredoeurópskej matematickej olympiády sa zúčastnilo 60 žiakov z 10 krajín. Zlaté medaily získali súťažiaci z Chorvátska, Poľska a Českej republiky. Podrobné poradie súťažiacich je zverejnené na webovej stránke [www.skmo.sk](http://www.skmo.sk). Slovensko sa v súťaži družstiev umiestnilo s celkovým počtom bodov 44 na 4. mieste.

#### Odporúčania a námety

Nadalej podporovať účasť slovenského tímu na medzinárodných súťažiach za účelom ich odborného i osobnostného rastu.

#### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Stredoeurópskej matematickej olympiády sa uskutoční v dňoch 25. – 31. 8. 2015 v Slovinsku. Podrobnejšie informácie o mieste konania zatiaľ nie sú známe.

### **Medzinárodná olympiáda environmentálnych projektov (INEPO)**

#### Dátum a miesto konania

22. ročník Medzinárodnej olympiády v environmentálnych projektov sa konal v dňoch 9. – 12. 5. 2014 v Istanbule, Turecko.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

Mgr. Blanka Lehotská, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

#### Súťažiaci žiaci

Alexandra Cingelová	Gymnázium M. Kováča, Banská Bystrica	zlatá medaila
Tomáš Tvarožek	Gymnázium A. Bernoláka, Námestovo	strieborná medaila

#### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž má jasné pravidlá, je zameraná na environmentálne projekty z rôznych oblastí, sú tam prezentované environmentálne projekty zamerané na fyziku, chémiu a biológiu. Každý projekt bol hodnotený 4 komisiami, ktoré boli zložené zo zástupcov zúčastnených štátov. Naše projekty patria každoročne k vysoko hodnoteným po obsahovej, formálnej aj prezentačnej stránke, čo sa prejavilo aj na tohtoročnej Medzinárodnej olympiáde environmentálnych projektov ďalšími medailovými umiestneniami.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Slovensko dosiahlo v porovnaní s ostatnými krajinami vynikajúce umiestenie. V 22. ročníku Medzinárodnej olympiády environmentálnych projektov súťažilo 104 projektov zo 44 štátov.

### Odporúčania a námety

Odporúčame pokračovať v účasti slovenských žiakov na tejto medzinárodnej súťaži.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Presný termín nasledujúceho ročníka Medzinárodnej olympiády environmentálnych projektov ešte nie je známy. Predpokladá sa, že to bude v prvej polovici mája 2015 opäť v Istanbule, Turecko. Slovenská delegácia by mala pozostávať z 2 vedúcich a 2 žiakov.

### **Stredoeurópska olympiáda v informatike (CEOI)**

#### Dátum a miesto konania

21. ročník Stredoeurópskej olympiády v informatike sa uskutočnil v dňoch 18. – 24. 6. 2014 v Jene, Nemecko.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Rastislav Krivoš-Belluš, PhD., Univerzita P. J. Šafárika, Jesenná 5, Košice  
PaedDr. Ivan Brodenec, PhD., FPV, Univerzita M. Bela, Tajovského 40, Banská Bystrica

#### Súťažiaci žiaci

Lukáš Ivan	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	strieborná medaila
Michal Korbela	Gymnázium J. Jesenského, Bánovce nad Bebravou	bronzová medaila
Pavel Madaj	Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza	bronzová medaila
Truc Lam Bui	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	bronzová medaila

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súboj krajín – najväčších súperov v regióne (Česká republika, Slovensko a Poľsko) skončil výnimočne jednoznačne. Slovensku sa podarilo prekonať súťažiacich z Českej republiky, ktorí skončili až za našim posledným súťažiacim. Ale tento výkon nestačil na Poliakov, ktorí získali po dve zlaté aj strieborné medaily. Najlepším Slovákom bol Lukáš Ivan, ktorý skončil s 327 bodmi na celkovom 10. mieste. Na Stredoeurópskej olympiáde v informatike, na ktorej za každú krajinu súťažia štyria súťažiaci, sa zlatá medaila udeľuje prvej dvanástine

súťažiacich, strieborná ďalšej šestine a bronzová ďalšej štvrtine súťažiacich v celkovom poradí.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Tohto roku sa Stredoeurópskej olympiády v informatike zúčastnilo 40 oficiálnych súťažiacich z 9 krajín a zo spolkovej krajiny Durínsko, ktorí prešli výberom národných súťaží. Absolútnym víťazom sa stal Andrei Heidelbacher z Rumunska s počtom bodov 523, pričom v štyroch úlohách zo šiestich získal maximum, ako všetci zlatí medailisti, teda po 100 bodov.

### Odporúčania a námety

Podporovať prípravu na OI v rámci všetkých úrovní – domáce, krajské aj celoštátne kolo, výberové sústreďenie, účasť na CEOI a VPCPC (predtým CPSPC), ako aj Korešpondenčný seminár z programovania.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Stredoeurópskej olympiády v informatike sa uskutoční v Brne, Česká republika.

### **Medzinárodný turnaj mladých fyzikov (IYPT)**

#### Dátum a miesto konania

27. ročník Medzinárodného turnaja mladých fyzikov sa konal v dňoch 3. – 12. 7. 2014, v Shrewsbury, Anglicko.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Pavol Kubinec, CSc., 1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava  
doc. František Kundracik, CSc., FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava  
RNDr. Martin Plesch, PhD., FÚ, Slovenská akadémia vied, Dúbravská cesta 9, Bratislava

#### Súťažiaci žiaci

Matej Badin	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	zlatá medaila
Marek Bašista	Gymnázium P. Horova, Michalovce	zlatá medaila
Jakub Chudík	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	zlatá medaila
Mário Lipovský	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	zlatá medaila
Natália Ružičková	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	zlatá medaila

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Slovensko sa umiestnilo na 2. mieste v absolútnom poradí, čím žiaci a vedúci tímu získali zlaté medaily. Je to najlepší výsledok od roku 2001, kedy Slovensko vo Fínsku skončilo na 1. mieste.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Slovensko spolu so Singapurom boli jediné dva tímy, ktoré v piatich výberových kolách dokázali poraziť všetkých súperov. Prejavilo sa to aj vo finále, kde Slovensko zaostalo za Singapurom iba o 0,1 bodu zo 60 možných a bolo mu tak viac než vyrovnaným súperom. Slovensko sa tak stalo najúspešnejšou krajinou Európy a nechalo za sebou tradične úspešné krajiny ako Čína, Nemecko, Austrália či Poľsko. Medzinárodného turnaja mladých fyzikov sa zúčastnilo 140 žiakov z 28 krajín a 4 kontinentov.

### Odporúčania a námety

Na zasadnutí medzinárodného výboru bol M. Plesch opätovne a jednohlasne zvolený do funkcie generálneho tajomníka súťaže, čo je pre Slovensko veľkým vyznamenaním a vyjadrením silnej pozície Slovenska v súťaži. Sú však s tým spojené aj isté povinnosti, keď okrem cesty na súťaž sa musí zúčastniť aj zasadnutia Výkonného výboru Medzinárodného turnaja mladých fyzikov v Thajsku (november 2014). Podľa pravidiel súťaže musí každá vysielajúca krajina poslať na súťaž päťčlenný tím a s ním dvoch vedúcich tímu, jeden z nich je stále s tímom a druhý povinne pracuje v hodnotiacich porotách. Obaja vedúci sú neoddeliteľnou súčasťou súťažného tímu (pripravovali ho) a v prípade víťazstva dostávajú aj medaily ako žiaci. Okrem tímu krajina vyslala jedného nezávislého porotcu – odborníka na súťaž s dlhoročnými skúsenosťami s prácou v porote, ktorý je obvykle aj zástupcom Slovenska v medzinárodnom výbore. Nevracia sa domov s tímom, ale zostáva po skončení súťaže na zasadnutí výboru. Preto je potrebné na 28. ročník Medzinárodného turnaja mladých fyzikov okrem 5 žiakov vyslať aj 2 vedúcich, 1 nezávislého porotcu a zástupcu v medzinárodnom výbore a generálneho tajomníka.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Medzinárodného turnaja mladých fyzikov sa bude konať na prelome júna a júla 2015 v Thajsku. Vložné očakávame vo výške 1400 EUR. Zloženie delegácie by malo byť nasledovné: 5 žiakov, 2 vedúci a 1 porotca a generálny tajomník.

### **Rakúsky turnaj mladých fyzikov (AYPT)**

#### Dátum a miesto konania

16. ročník Rakúskeho turnaja mladých fyzikov sa uskutočnil v dňoch 24. – 26. 4. 2014 v Leobene, Rakúsko.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Jozef Smrek, Gymnázium P. Horova, Michalovce  
Katarína Tureková, FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

### Súťažiaci žiaci

Marek Bašista	Gymnázium P. Horova, Michalovce	bronzová medaila
Michal Paľo	Gymnázium P. Horova, Michalovce	bronzová medaila
Michal Petrovský	Gymnázium P. Horova, Michalovce	bronzová medaila
Martina Podžubanová	Gymnázium P. Horova, Michalovce	bronzová medaila
Tomáš Šoltinský	Gymnázium P. Horova, Michalovce	bronzová medaila

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Družstvo slovenských žiakov z Gymnázia P. Horova, Michalovce sa tento školský rok zúčastnilo Rakúskeho turnaja mladých fyzikov už po piatykrát za sebou. V posledných troch ročníkoch Turnaja mladých fyzikov sa stalo trojnásobným víťazom regionálneho kola a dosiahlo veľmi dobré výsledky aj na celoštátnej úrovni. Táto súťaž je druhou najvyššou medzinárodnou súťažou Turnaja mladých fyzikov a každoročne okrem najlepších domácich tímov sa na nej zúčastňujú i medzinárodné reprezentačné tímy alebo výbery. Prvý súťažný deň sa uskutočnil 1. fyzboj, v ktorom boli naši žiaci po 1. kole súťaže na 6. mieste. Od 1. kola suverénne viedol neskorší absolútny víťaz súťaže Graz, Rakúsko. V 2. fyzboji boli súpermi tímy z dolnej časti tabuľky Irán 2 a dievčenský tím z Innsbrucku. Ukázalo sa, že s tímami, ktoré boli po 1. kole na 12. a 13. mieste sa aj body získavali ťažšie a naše družstvo kleslo na 9. miesto. V posledný súťažný deň sa uskutočnil 3. fyzboj súťaže, v ktorom sa úlohy už volili. Slovenské družstvo v ňom obstálo zo všetkých tímov najlepšie. Tento výkon ho posunul na konečné 6. miesto.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Žiaci slovenského družstva obsadili v celkovom hodnotení 6. miesto, s jednobodovou stratou na 5. Viedeň a štvorbodovou stratou na 4. Bielorusko. Celkovo sa Rakúskeho turnaja mladých fyzikov zúčastnilo 14 tímov: (Rusko 2 tímy), Slovensko (2 tímy), Irán (2 tímy), Bielorusko (1 tím), Slovinsko (1 tím), Rakúsko (6 tímov). Okrem oficiálneho družstva sa za Slovensko zúčastnilo aj družstvo zo Spojenej školy, Novohradská 3, Bratislava. Oba slovenské tímy dokázali konkurovať aj medzinárodným tímom Iránu, Bieloruska, Slovinska, najlepším rakúskym tímom a druhému a tretiemu tímu z Ruska. Ich účasť na medzinárodnej súťaži bude inšpirovať aj ďalších žiakov v školách ku kvalitnejšej práci v súťaži Turnaj mladých fyzikov. Kvalita Rakúskeho turnaja mladých fyzikov neustále rastie.

### Odporúčania a námety

Navrhujeme pokračovať v účasti na Rakúskom turnaji mladých fyzikov aj v budúcnosti. Vzhľadom na geografickú polohu by bolo dobré sa zúčastňovať súťaže s dvomi družstvami zo Slovenska.



### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Rakúskeho turnaja mladých fyzikov sa bude konať opäť v Leobene, Rakúsko, pravdepodobne v apríli 2015. Vložné sa očakáva v nezmenenej výške, teda 500 €.

### **Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách (EUSO)**

#### Dátum a miesto konania

12. ročník Olympiády Európskej únie v prírodných vedách sa uskutočnil v dňoch 30. 3. – 6. 4. 2014 v Aténach, Grécko.

#### Slovenskú delegáciu tvorili

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., EF, Žilinská univerzita, Veľký diel, Univerzitná 1, Žilina  
doc. RNDr. Andrea Ševčovičová, PhD., PriF, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava  
RNDr. Anton Sirota, PhD., FCHPT, Slovenská technická univerzita, Radlinského 9, Bratislava

#### Súťažiaci žiaci

Martin Holický	ŠPMNDAg, Teplická 7, Bratislava	zlatá medaila
Filip Lörinc	Gymnázium P. J. Šafárika, Rožňava	zlatá medaila
Peter Súkeník	Gymnázium, Varšavská cesta 1, Žilina	zlatá medaila
Patrik Lettrich	Gymnázium J. Lettricha, Martin	bronzová medaila
Jakub Obuch	Gymnázium J. Hollého, Trnava	bronzová medaila
Michal Rzonca	Gymnázium E. Štúra, Trenčín	bronzová medaila

#### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Veľmi dobrý výsledok slovenských reprezentantov je známkou tradične vysokej kvality práce s nadanými žiakmi v rámci mimoškolského vzdelávania, najmä v rámci predmetových olympiád. Slovensko na Olympiáde Európskej únie v prírodných vedách získalo doposiaľ jedno absolútne víťazstvo (2005), 4 x zlatú medailu, 13 x striebornú medailu a 2 x medailu bronzovú.

#### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Celkovým bodovým ziskom sa Slovensko zaradilo na šieste miesto. Súťaže sa zúčastnilo v tomto roku 50 súťažných družstiev z 25 krajín.

## Odporúčania a námety

Z rozhovorov s vedúcimi družstiev je zrejmé, že v mnohých krajinách, najmä tých, ktoré sa umiestňujú v čele výsledkovej listiny, prebieha špeciálna intenzívna príprava družstva pred súťažou. Na Slovensku osobitná príprava družstiev na EUSO neprebíha. Napriek tomu sú výsledky slovenskej reprezentácie nadpriemerné a reprezentácia Slovenska je ostatnými vnímaná stále s rešpektom, ktorý si od začiatku účasti v súťaži vytvára.

## Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník Olympiády Európskej únie v prírodných vedách sa uskutoční v dňoch 26. 4. – 3. 5. 2015 v Klagenfurte, Rakúsko. Podľa štatútu tejto olympiády má Slovenská republika vyslať na súťaž 3 vedúcich zastupujúcich tri prírodné vedy (fyzika, chémia, biológia) a dve súťažné družstvá po troch súťažiacich, spolu 6 žiakov.

## **Olympiáda mladých vedcov (IJSO)**

### Dátum a miesto konania

Jubilejný 10. ročník Olympiády mladých vedcov sa konala v dňoch 3. – 12. 12. 2013 v Pune, India.

### Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. František Kundracik, CSc., FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

Bc. Zuzana Cocuľová, FMFI, Univerzita Komenského, Mlynská dolina, Bratislava

Renáta Dörnhöferová, ÚEE, Slovenská akadémia vied, Dúbravská cesta 9, Bratislava

### Súťažiaci žiaci

Filip Čermák	Gymnázium, Golianova 68, Nitra	bronzová medaila
Ján Hunák	Gymnázium Ľ. Štúra, Trenčín	bronzová medaila
Gabriela Krajčírová	Gymnázium A. Vrábla, Levice	bronzová medaila
Monika Hruška	Gymnázium I. Kupca, Hlohovec	
Oliver Pitoňak	Spojená škola, D. Tatarku 7, Poprad	
Filip Rác	Gymnázium A. Vrábla, Levice	

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Dosiahnuté výsledky sú rovnaké ako vlani a zodpovedajú očakávaniam a tiež schopnostiam zúčastnených žiakov. Jedna trojica žiakov mala trochu smoly pri experimente, inak by

Slovensko získalo aj striebornú medailu.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Treba povedať, že vedomosti našich žiakov, ktorí sa zúčastnili medzinárodného kola, sú v porovnaní so slovenským štandardom mimoriadne, za čo patrí vďaka najmä ich učiteľom, ktorí sa žiakom venovali vo svojom voľnom čase. Bohužiaľ napriek tomu, že sme nechali za sebou asi polovicu účastníkov z celého sveta, slovenskí žiaci nestačia držať krok s tými najlepšimi. Má to súvislosť aj so slovenskou reformou vzdelávania, hlavne výraznou redukciou počtu hodín prírodovedných predmetov. Tohtoročnej Olympiády mladých vedcov sa zúčastnilo 220 súťažiacich z 38 krajín.

### Odporúčania a námety

Iné krajiny riešia nízky počet hodín prírodovedných predmetov v škole tak, že pre vybraných žiakov organizujú pred medzinárodným kolom "kemp" v trvaní 4-6 týždňov, kedy sa celé dni venujú iba príprave na súťaž. Navrhujeme zvážiť podporu aj takejto aktivity.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

V roku 2015 sa bude medzinárodné kolo Olympiády mladých vedcov konať začiatkom decembra v Srí Lanke. Presný termín ešte nebol stanovený. Vložné očakávame v nezmenenej výške 1000 €. Zloženie delegácie navrhujeme nasledovne: 3 vedúci a 6 žiakov.

## **Na bicykli bezpečne (FIA)**

### Dátum a miesto konania

29. ročník medzinárodnej súťaže Na bicykli bezpečne sa uskutočnil v dňoch 5. – 7. 9. 2014 v Osle, Nórsko.

### Slovenskú delegáciu tvorili

Jaroslav Grešo, AŠG, Komenského 3939, Liptovský Mikuláš  
Alena Grešová, AŠG, Komenského 3939, Liptovský Mikuláš

### Súťažiaci žiaci

Petra Bubelínyová	ZŠ, č. 250, Beňuš	
Adam Chvála	ZŠ, č. 250, Beňuš	
Karolína Milá	ZŠ, Ul. 8. mája 39, Svidník	
Patrik Pekárik	ZŠ E. A. Cernana, Vysoká nad Kysucou	

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Pred odchodom na medzinárodnú súťaž Na bicykli bezpečne sa žiaci zúčastnili na sústreďení v Liptovskom Mikuláši, kde sa pripravovali z teoretických a praktických zručností z oblasti pravidiel cestnej premávky a jazdy na bicykli. Samotná súťaž prebiehala v hale výstavniska v blízkosti hotela, v ktorom boli všetci účastníci ubytovaní. Vo večerných hodinách boli žiakom predstavené súťažné disciplíny a program súťaže. Tri disciplíny boli praktické, zamerané na technickú zručnosť jazdy na bicykli cez prekážky vo vymedzenom priestore. Jedna disciplína pozostávala v jazde na bicykli cez labyrint. Ostatné disciplíny boli vykonávané formou testov a dopravno-technických úloh. Na slávnostnej večeri organizátori súťaže vyhlásili prvé tri najlepšie družstvá. Prekvapením bolo, a to nielen pre slovenskú delegáciu, bodové hodnotenie v disciplíne jazdy na bicykli vo vymedzenom priestore cez labyrint, kde naši súťažiaci stratili najviac bodov, ktoré ich posunuli na 15. miesto. Túto skutočnosť vedúci namietali na večernom sedení s organizátormi súťaže, nakoľko posudzovanie tejto disciplíny považovali za neodborné a neštandardné. Diskutované bolo hlavne strhávanie bodov rozhodcami za to, že súťažiaci neotočí hlavu podľa ich predstáv, čo významne ovplyvnilo celkové výsledky súťaže. Odbornejšie posudzovanie by prinieslo, keby rozhodcovia boli dopravní policajti, ktorí sú odbornejšie vyspelejší z pohľadu skúseností zo svojej profesie.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Slovenské družstvo sa umiestnilo na medzinárodnej súťaži Na bicykli bezpečne na 15 mieste. Rozdiel medzi jednotlivými družstvami v bodovom hodnotení bol u niektorých družstiev len jednobodový. Tohtoročnej medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 21 štátov Európy. Ruskú federáciu reprezentovali 2 družstvá.

### Odporúčania a námety

Odporúčame v účasti na medzinárodnej súťaži Na bicykli bezpečne pokračovať aj v ďalších rokoch.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci jubilejný 30. ročník medzinárodnej súťaže Na bicykli bezpečne sa uskutoční v dňoch 3. – 6. 9. 2015 vo Viedni, Rakúsko. Slovenská delegácia by mala byť zastúpená 2 vedúcimi a 4 žiakmi.

## **Medzinárodná súťaž ENERSOL 2014 – využitie alternatívnych zdrojov energie**

### Dátum a miesto konania

Medzinárodná súťaž ENERSOL 2014 sa uskutočnila v dňoch 10. – 11. 4. 2014 v Otrokoviciach, Česká republika.

### Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Pavol Paradeiser, SOŠ, V. Paulinyho-Tótha 5, Senica  
Ing. Vlasta Púchovská, ŠIOV, Bellova 54/A, Bratislava

### Súťažiaci žiaci

Patrik Mošon	Stredná odborná škola záhradnícka, Brezová 2, Piešťany	strieborná medaila
Boris Kováč	Stredná priemyselná škola, Ipari Szakközépiskola, Petőfiho 2, Komárno	bronzová medaila
Denisa Masárová	Gymnázium J. B. Magina, Vrbové	bronzová medaila

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Cieľom tejto súťaže je neformálne vzdelávanie v témach alternatívnych zdrojov energie, energetických úspor a to formou spolupráce s praxou s prihliadnutím na osobné postoje mladej generácie. Členovia poroty ocenili vysokú úroveň žiackych prác, ale i spôsob ich prezentácie. Najlepšie umiestnenie (2. miesto) dosiahol Patrik Mošon zo Strednej odbornej školy záhradníckej v Piešťanoch. Naši ďalší 2 súťažiaci Denisa Masárová a Boris Kováč úspešne obstáli v tvrdej konkurencii a v top desiatke obsadili 3. miesto.

### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Ako družstvo sa Slovenská republika umiestnila na medzinárodnej súťaži ENERSOL na 3. mieste. Celkovo sa do súťažnej prehliadky so zameraním na environmentálne vzdelávanie zapojili žiaci z troch krajín EÚ. Tohtoročnej medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo takmer 200 účastníkov z radov žiakov a pedagógov. Žiaci predstavili celkom 27 projektov, v ktorých sa zamerali na tému úspor energií pri stavbách domu a znižovanie nákladov na vykurovanie.

### Odporúčania a námety

S podporou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ŠIOV-u a predsedu TTSK Tibora Mikuša, sa plánuje uskutočniť 11. ročník medzinárodnej súťaže ENERSOL v roku 2015 na Slovensku.

### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník medzinárodnej súťaže ENERSOL sa uskutoční v apríli 2015. Miesto konania bude spresnené neskôr. Zloženie slovenskej delegácie by malo byť 6 vedúcich a 3 súťažiaci.

### **Medzinárodné podujatie pre mladých vedcov Expo – Sciences International 2013 (ESI)**

#### Dátum a miesto konania

Medzinárodné podujatie pre mladých vedcov Expo – Sciences International 2013 sa uskutočnilo v dňoch 13. – 19. 9. 2013 v Abu Dhabi, Spojené arabské emiráty.

### Slovenskú delegáciu tvorili

Ing. Ján Rusnák, ŠIOV, Bellova 54/A, Bratislava

Ing. Vlasta Púchovská, ŠIOV, Bellova 54/A, Bratislava

Eva Bugajová, ŠIOV, Bellova 54/A, Bratislava

### Súťažiaci žiaci

Damián Feťko	Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov	
Ján Galbavý	Stredná priemyselná škola S. Mikovíniho, Banská Štiavnica	
Lukáš Hajdúšek	Stredná priemyselná škola, Fraňa Kráľa 20, Nitra	
Tomáš Marcinko	Gymnázium, SNP 1, Gelnica	
Nicholas Martinka	Študent VŠ Praha	
Martin Ščasný	Hotelová akadémia L. Wintera, Piešťany	
Roman Schiller	Študent VŠ Praha	
Dana Simonová	Stredná odborná škola, Farského 9, Bratislava	
Miroslav Spodniak	Stredná priemyselná škola dopravná, Sokolská 94, Zvolen	
Jakub Strapko	Stredná priemyselná škola dopravná, Študentská 24, Trnava	
Michal Sysel	Stredná odborná škola veterinárna, Dražovská 14, Nitra	
Juraj Tuchyňa	Piaristické gymnázium J. Braneckého, Trenčín	
Pavol Tužinský	Spojená škola – SPŠ stavebná, Kremnička 10, Banská Bystrica	
René Valušek	Gymnázium L. Novomeského, Senica	

### Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Svoje odborné vedecké nadanie a bádanie v odbore predstavili žiaci na medzinárodnom podujatí Expo – Sciences International 2013 (ESI). Tu získali žiaci jedinečnú príležitosť vymieňať si odborné skúsenosti a porovnať výsledky prác s mladými rovesníkmi z celého sveta, ako aj prezentovať výsledky svojich výskumov a pozorovaní v anglickom jazyku. Odborné projekty predstavili 14 víťazi celoštátnej súťaže Stredoškolskej odbornej činnosti v 7 kategóriách: biológia, inžinierstvo, environmentálne analýzy a environmentálny manažment,

medicína a zdravotníctvo, veda o počítačoch, technológia a biotechnológia a iné. Súčasťou ESI sú aj sprievodné odborné aktivity, odborné exkurzie, workshopy, semináre a okrúhle stoly.

#### Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Hodnotiacim kritériom bolo posudzovanie vedeckej úrovne prác tímovo ako celok za danú krajinu. Belgicko tak získalo za „najlepšie práce krajiny“ právo usporiadať ďalší ročník aktivity. Tohto roku sa medzinárodnej súťaži zúčastnilo 1600 účastníkov zo 60 krajín. Účastníci získali nové komunikačné jazykové zručnosti, odborné zručnosti, skúsenosti, ceny, priateľstvá a nové možnosti účasti na aktivitách v zahraničí.

#### Odporúčania a námety

Odporúčame v účasti na medzinárodnej súťaži Expo – Sciences International pokračovať aj v budúcnosti.

#### Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník medzinárodného podujatia pre mladých vedcov Expo – Sciences International 2015 sa uskutoční v dňoch 19. – 25. 7. 2015 v Bruseli, Belgicko. Slovenská delegácia bude zložená z 3 vedúcich a maximálne 16 žiakov. Vložené bude 300 €/osoba.

### **III. Medzinárodné predmetové olympiády a ďalšie medzinárodné súťaže žiakov v školskom roku 2014/2015**

Súťaž	Organizátor	Účastníci	Vložené
IMO	Thajsko	3 vedúci, 6 žiakov	
IPhO	India	2 vedúci, 5 žiakov	2 000 €
ICHO	Azerbajdžan	3 vedúci, 4 žiaci	3 500 \$
IBO	Dánsko	3 vedúci, 4 žiaci	3 000 €
IOI	Kazachstan	3 vedúci, 4 žiaci	200 €
IGEO	Ruská federácia	2 vedúci, 4 žiaci	1 500 €
MEMO	Slovinsko	2 vedúci, 6 žiaci	1 000 €
GPCH	Švajčiarsko	2 vedúci, 3 žiaci	
INEPO	Turecko	2 vedúci, 2 žiaci	
CEOI	Česká republika	2 vedúci, 4 žiaci	

IYPT	Thajsko	4 vedúci, 5 žiaci	1 400 €
AYPT	Rakúsko	2 vedúci, 5 žiaci	500 €
EUSO	Rakúsko	3 vedúci, 6 žiaci	
IJSO	Srí Lanka	3 vedúci, 6 žiakov	1 000 €
FIA	Rakúsko	2 vedúci, 4 žiaci	
ENERSOL	Slovensko	3 vedúci, 3 žiaci	
ESI	Belgicko	3 vedúci, 16 žiakov	300 €/osoba

#### IV. Záver

Celkovo naši žiaci získali z medzinárodných predmetových olympiád a ďalších súťaží určených pre jednotlivcov a družstvá v školskom roku 2013/2014 **4 zlaté medaile, 12 strieborných medailí a 24 bronzových medailí.**

Najúspešnejší žiaci:

**Bui Lam Truc**, Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava:

Medzinárodná matematická olympiáda – **strieborná medaila**,  
Medzinárodná olympiáda v informatike – **strieborná medaila**,  
Stredoeurópska olympiáda v informatike – **bronzová medaila**.

**Mário Lipovský**, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava:

Medzinárodný turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila**,  
Medzinárodná olympiáda v informatike – **strieborná medaila**.

**Marek Bašista**, Gymnázium P. Horova, Michalovce:

Medzinárodný turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila**,  
Rakúsky turnaj mladých fyzikov – **bronzová medaila**.

**Matej Badin**, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava:

Medzinárodný turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila**,  
Medzinárodná fyzikálna olympiáda – **bronzová medaila**.

**Eduard Batmendiijn**, Cirkevné gymnázium sv. Mikuláša, Stará Ľubovňa:

Medzinárodná informatická olympiáda – **strieborná medaila**,  
Stredoeurópska matematická olympiáda – **strieborná medaila**.

**Jakub Obuch**, Gymnázium J. Hollého, Trnava:

Medzinárodná chemická olympiáda – **bronzová medaila**,  
Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách – **bronzová medaila**.



Štefan Danko, Gymnázium A. Vrábla, Levice:  
Medzinárodná chemická olympiáda – **zlatá medaila**.

Martin Holický, ŠPMNDaG, Teplická 7, Bratislava:  
Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách – **zlatá medaila**.

Filip Lörinc, Gymnázium P. J. Šafárika, Rožňava:  
Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách – **zlatá medaila**.

Peter Súkeník, Gymnázium, Varšavská cesta 1, Žilina:  
Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách – **zlatá medaila**.

Jakub Chudík, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava:  
Medzinárodný turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila**.

Natália Ružičková, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava:  
Medzinárodný turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila**.

Alexandra Cingel'ová, Gymnázium M. Kováča, Banská Bystrica:  
Medzinárodná olympiáda environmentálnych projektov – **zlatá medaila**.

Miroslava Palacková, Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza:  
Medzinárodná chemická olympiáda – **strieborná medaila**.

Jakub Kvorka, Gymnázium, Školská 2, Dubnica nad Váhom:  
Medzinárodná fyzikálna olympiáda – **strieborná medaila**.

Patrik Turzák, Gymnázium, Poštová 9, Košice:  
Medzinárodná fyzikálna olympiáda – **strieborná medaila**.

Lukáš Janošík, Gymnázium L. Štúra, Trenčín:  
Medzinárodná biologická olympiáda – **strieborná medaila**.

Tomáš Tvarožek, Gymnázium A. Bernoláka, Námestovo:  
Medzinárodná olympiáda environmentálnych projektov – **strieborná medaila**.

Ivan Lukáš, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava:  
Stredoeurópska olympiáda v informatike – **strieborná medaila**.