

V y h o d n o t e n i e
účasti žiakov na medzinárodných predmetových olympiádach a ďalších súťažiach
v školskom roku 2018/2019

I. Medzinárodné predmetové olympiády

Medzinárodná matematická olympiáda (IMO)

Dátum a miesto konania

Jubilejný 60. ročník Medzinárodnej matematickej olympiády sa uskutočnil v dňoch 11. – 22. júla 2019 v Bath (Spojené kráľovstvo).

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. Stanislav Krajčí, PhD., PF, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice

Bc. Patrik Bak, PF, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice

Súťažiaci žiaci

Michal Staník	Gymnázium L. Štúra, Trenčín	strieborná medaila
Martin Melicher	Gymnázium, Poštová 9, Košice	bronzová medaila
Dávid Pásztor	Gymnázium J. A. Raymana, Prešov	bronzová medaila
Matej Urban	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	bronzová medaila
Samuel Krajčí	Gymnázium, Alejová 1, Košice	čestné uznanie
Marián Poturnay	Gymnázium P. de Coubertina, Piešťany	čestné uznanie

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

V porovnaní s minulým rokom Slovenská republika (ďalej len „Slovensko“) zaznamenala so získaním 1 striebornej medaily a 3 bronzových medailí mierny pokles úspešnosti.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Slovensko sa umiestnilo na 39. mieste so ziskom 114 bodov. Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 621 súťažiacich zo 112 krajín. Kompletné výsledky a štatistiky sú zverejnené na webovom sídle <http://imo-official.org/>.

Odporúčania a námety

Ak sa chce Slovensko vyrovnat' porovnateľným okolitým krajinám (Poľsko, Maďarsko), je potrebné zefektívniť a skvalitniť obsah vyučovania.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúca medzinárodná súťaž sa uskutoční v dňoch 8. – 18. júla 2020 v Petrohrade (Rusko). Účastnícky poplatok sa neplatí.

Medzinárodná biologická olympiáda (IBO)

Dátum a miesto konania

30. ročník Medzinárodnej biologickej olympiády sa konal v dňoch 14. – 21. júla 2019 v Segedíne (Maďarsko).

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. Mgr. Miroslava Slaninová, PhD., PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

prof. RNDr. Peter Fedor, PhD., PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Mgr. Katarína Juríková, PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Juraj Kmotorka	Gymnázium, Ul. 17. novembra 16, Topoľčany	bronzová medaila
Alica Ištoková	Gymnázium V. Mihálíka, Sered'	bronzová medaila
Alexandra Mižíková	Ev. gymnázium J. A. Komenského, Košice	čestné uznanie
Filip Ailer	Gymnázium, Golianova 68, Nitra	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž prebehla uspokojivo. Dosiahnutý výsledok 2 bronzové medaily je vzhľadom k obmedzeniu veku a k počtu účasť žiakov adekvátnym výsledkom.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Umiestnenie súťažiacich zo Slovenska je uspokojivé. Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 285 súťažiacich zo 78 krajín.

Odporúčania a námety

Predpokladom pre lepšie umiestnenie žiakov na medzinárodnej úrovni je odstránenie nedostatkov v laboratórnych zručnostiach.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Budúci rok sa uskutoční medzinárodná súťaž v dňoch 3. – 11. júla 2020 v Nagasaki (Japonsko). Poplatok koordinačnému centru je 300 EUR, vložné 2 000 EUR za delegáciu a 1 800 EUR za ďalšieho člena delegácie.

Medzinárodná geografická olympiáda (IGEO)

Dátum a miesto konania

16. ročník Medzinárodnej geografickej olympiády sa konal v dňoch 30. júla – 6. augusta 2019 v Hong Kongu (Čína).

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. František Križan, PhD., PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Mgr. Gabriel Zubriczký, PhD., PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Matúš Béber	Gymnázium E. J. Šuleka, Komárno	strieborná medaila
Nina Bučeková	Gymnázium A. Bernoláka, Senec	bronzová medaila
Daniela Dančejová	Gymnázium P. Horova, Michalovce	
Matej Galamb	Gymnázium, Alejová 1, Košice	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Podujatie organizovala Education University of Hong Kong (Čína). Spoluorganizátorom súťaže bola Hong Kong Geographical Association. Organizátori pristúpili k súťaži na veľmi profesionálnej úrovni. Slávnostné otvorenie, vyhlásenie výsledkov aj testovanie prebiehalo v priestoroch univerzity.

Súťaž pozostávala z troch častí:

- testové úlohy (riešenie tematického zadania na rôznych kognitívnych úrovniach),
- mapovanie v teréne s následným testom a
- multimediálny test s výberom správnej odpovede.

Samostatnú súťažnú kategóriu predstavovali prezentácie súťažiacich na zadanú tému formou posterov. Slovenský tím bol aj v tejto kategórii hodnotený veľmi pozitívne. Úlohou vedúcich družstva bolo pred každým blokom súťaže preložiť kľúčové slová, ktoré boli súčasťou zadania z anglického originálu do slovenského jazyka. Opravy súťažných riešení zabezpečili organizátori súťaže prostredníctvom zástupcov vedúcich jednotlivých družstiev. Na základe bodového hodnotenia jednotlivých úloh zostavili organizátori poradie súťažiacich a medzinárodný výbor stanovil hranice pre jednotlivé druhy ocenenia.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Medzi európskymi krajinami s porovnateľným vzdelávacím systémom Slovensko sa umiestnilo na 25. mieste s nadpriemerným výsledkom. Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 160 súťažiacich zo 44 krajín.

Odporúčania a námety

Na dosiahnutie ďalších úspechov sa odporúča systém tematických sústredení pre talentovaných žiakov.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúca Medzinárodná geografická olympiáda sa uskutoční v dňoch 11. – 17. augusta 2020 v Istanbule (Turecko). Účastnícky poplatok sa predpokladá vo výške 1 800 EUR.

Medzinárodná chemická olympiáda (ICHO)

Dátum a miesto konania

51. ročník Medzinárodnej chemickej olympiády sa uskutočnil v dňoch 21. – 30. júla 2019 v Paríži (Francúzsko).

Slovenskú delegáciu tvorili

doc. RNDr. Martin Putala, PhD., PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Mgr. Erik Szabo, PhD., PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Mgr. Jela Nociarová, PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Andrej Kovács	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	zlatá medaila
Peter Rukovanský	Gymnázium, M. R. Štefánika 16, Nové Zámky	zlatá medaila
Michal Chovanec	Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza	strieborná medaila
Samuel Novák	Gymnázium, Poštová 9, Košice	strieborná medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Pod mimoriadne dobré výsledky slovenských súťažiacich sa podpísali spôsob ich prípravy, systém letných škôl chemikov a skúsenosti z účasti na Medzinárodnej Mendelejevskej olympiáde v chémii v apríli 2019, kde získali 4 medaily (1 strieborná medaila a 3 bronzové medaile).

Súťaž vyžaduje posúdenie, schválenie a mimoriadne rozsiahly preklad úloh (60 strán teória, 27 strán prax), ako aj obhajobu bodového hodnotenia úloh súťažiacich v 4 základných chemických odboroch.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Slovensko sa umiestnilo na 5. - 8. mieste a dosiahlo historicky najlepšie medailové umiestnenie (2 zlaté a 2 strieborné medaily).

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 309 súťažiacich z 80 krajín.

Odporúčania a námety

Odporúča sa:

- zaradiť Medzinárodnú Mendelejevskú olympiádu v chémii do zoznamu medzinárodných predmetových súťaží, na ktoré IUVENTA vysiela delegáciu (bez účastníckeho poplatku),
- podporovať letné školy chemikov ako podpory budúcich talentov v chémii,
- podporovať prípravné semináre pre Chemickú olympiádu v kategórii A a B (organizované na PriF UK v Bratislave, FPV UMB v Banskej Bystrici a PriF UPJŠ v Košiciach), ako podporu budúcich talentov v chémii a
- zachovať spôsob prípravy a výberu súťažiacich na IChO (3 sústredenia v celkovom rozsahu 2 týždne).

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Zasadnutie Riadiaceho výboru IChO sa bude konať v dňoch 16. – 19. januára 2020 v Istanbule (Turecko).

52. Medzinárodná chemická olympiáda sa bude konať v dňoch 6. – 15. júla 2020 v Istanbule (Turecko). Vysielajúca strana hradí cestovné náklady, prijímajúca strana pobytové náklady, účastnícky poplatok je 4 500 USD.

Medzinárodná olympiáda v informatike (IOI)

Dátum a miesto konania

31. ročník Medzinárodnej olympiády v informatike sa konal v dňoch 4. – 11. augusta 2019 v Baku (Azerbajdžan).

Slovenskú delegáciu tvorili

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

Samuel Gurský, University of Glasgow, Spojené kráľovstvo

Súťažiaci žiaci

Ondrej Baranovič	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	strieborná medaila
Martin Melicher	Gymnázium, Poštová 9, Košice	strieborná medaila
Michal Staník	Gymnázium Ľ. Štúra, Trenčín	strieborná medaila
Jozef Fülöp	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	bronzová medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťažiaci dosiahli najlepší výsledok slovenskej delegácie za posledné roky.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 327 súťažiacich z 87 krajín a Slovensko bolo najúspešnejšou stredoeurópskou krajinou.

Odporúčania a námety

Pri príprave žiakov na medzinárodné súťaže sa odporúča zamerať sa nie len na teoretickú prípravu, ale aj na praktické riešenie súťažných úloh.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Medzinárodná súťaž sa uskutoční v dňoch 19. – 26. júla 2020 v Singapore. Výška vložného je 200 EUR.

Zasadnutie Riadiaceho výboru IOI sa bude konať vo februári 2020 v Singapore.

Medzinárodná fyzikálna olympiáda (IPhO)

Dátum a miesto konania

Jubilejný 50. ročník Medzinárodnej fyzikálnej olympiády sa konal v dňoch 7. – 15. júla 2019 v Tel Avive (Izrael).

Slovenskú delegáciu tvorili

prof. Ing. Ivo Čáp, CSc., EF, Žilinská univerzita, Žilina

RNDr. Ľubomír Konrád, Gymnázium, Veľká okružná 22, Žilina

Súťažiaci žiaci

Ronald Doboš	Gymnázium, Poštová 9, Košice	strieborná medaila
Jonáš Dujava	SPŠ elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov	strieborná medaila
Róbert Jurčo	Gymnázium L. Štúra, Trenčín	bronzová medaila
Emil Lelák	Gymnázium J. A. Raymana, Prešov	
Marcel Polák	Gymnázium P. Horova, Michalovce	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Traja súťažiaci z piatich boli úspešní so ziskom 2 strieborných medailí a 1 bronzovej medaily.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Vďaka náročnej a dlhodobej príprave v rámci národnej Fyzikálnej olympiády a niekoľkých podporných akcií pre talentovaných žiakov stredných škôl sa darí udržiavať dôstojné miesto v rámci medzinárodného porovnávania.

Z celkového počtu 78 zúčastnených krajín sa počtom získaných bodov Slovensko zaradilo na 32. miesto. V porovnaní s dlhoročným priemerom 27. miesta to predstavuje mierny pokles. Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 362 súťažiacich.

Odporúčania a námety

Odporúča sa viesť žiakov k samostatnému riešeniu náročnejších úloh a podporovať mimoškolskú výchovu žiakov, ktorí prejavujú mimoriadny talent vo fyzike ale aj iných predmetoch.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

51. ročník Medzinárodnej fyzikálnej olympiády sa uskutoční vo Vilniuse (Litva) v dňoch 18. – 26. júla 2020. Predpoklad účastníckeho poplatku za celú delegáciu je vo výške 3 500 EUR.

Medzinárodná olympiáda v ruskom jazyku (MORJ)

Dátum a miesto konania

16. ročník Medzinárodnej olympiády v ruskom jazyku sa konal v dňoch 3. – 7. decembra 2018 v Moskve (Rusko).

Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Helena Štrbiková, SPŠ stavebná D. S. Jurkoviča, Trnava

Súťažiaci žiaci

Dávid Šatala	Gymnázium, Poštová 9, Košice	zlatá medaila
Martina Olexíková	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	strieborná medaila
Katarína Teodora Gajdošová	Gymnázium, Poštová 9, Košice	
Timea Jurčová	Gymnázium Ľ. Štúra, Trenčín	
Daniel Ševčík	Gymnázium Ľ. Štúra, Trenčín	
Anastasiia Tomliak	Gymnázium, Študentská 4, Snina	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Za dosiahnutými výsledkami slovenských súťažiacich sa schováva príprava nielen počas aktuálneho školského roka, ale aj v predchádzajúcich rokoch. Absolútne víťazstvo Dávida Šatalu bolo zaslúžené.

V rámci programu učitelia paralelne absolvovali odborný seminár, ktorého náplňou boli: nové trendy vo vyučovaní ruského jazyka ako cudzieho jazyka, multimedialne formy práce, kiberkvest, infografika, webkvest, takos, 3-D projekty a súčasné technológie pri výučbe. Výstupom odborného vzdelávania bol certifikát o zvýšení kvalifikácie.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Podujatie prinieslo očakávané výsledky. Nielen úspechy našich žiakov v podobe diplomov a medailí, ale aj množstvo nových kontaktov, informácií a vymenených skúsenosti spojených s výučbou ruského jazyka vo všetkých kútoch sveta. A sú to aj obohacujúce skúsenosti v oblasti práce s talentovanou mládežou. Skúšobná komisia a tiež iné krajiny sa veľmi pozitívne vyjadrovali o vystupovaní a vedomostiach slovenských žiakov. Zlatý medailista dostal body navyše za pohotové a vtipné reagovanie v dialógu na danú situáciu.

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 127 súťažiacich z 34 krajín.

Odporúčania a námety

Celoštátna odborná komisia pre olympiádu v ruskom jazyku odporúča rozšíriť jednodňové sústreďenie pre žiakov pred medzinárodnou súťažou na viacdňové. Aktuálne prebieha jeden deň priamo pred vycestovaním v spolupráci s ruskými lektormi.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Predpoklad nasledujúceho ročníka MORJ je rok 2020 v Moskve (Rusko) bez účastníckeho poplatku.

Olympiáda GENIUS (GENIUS Olympiad)

Dátum a miesto konania

9. ročník Olympiády GENIUS sa konal v dňoch 17. – 22. júla 2019 v Oswegu (USA).

Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Marcela Adamcová, PhD., FPV Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica

Mgr. Blanka Lehotská, PhD. PríF, Univerzita Komenského, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Svetlana Botlová	Gymnázium A. Sládkoviča, Krupina	strieborná medaila
Miloslav Mišík	Spojená škola, Tilgnerova 14, Bratislava	strieborná medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž je zameraná na projekty z biológie a Slovensko sa jej zúčastnilo prvý krát. Organizátori majú ustálený spôsob hodnotenia projektov, na ktorom sa podieľajú odborníci z domácich univerzít a ďalších vedeckých a vzdelávacích inštitúcií. Uvedená súťaž je určitou alternatívou k pôvodným súťažiam INEPO (International Environmental Project Olympiad) a IYIPO (International Young Inventors Project Olympiad), na ktorých sa Slovensko v minulosti pravidelne zúčastňovalo. Pôvodné súťaže sa v posledných rokoch neuskutočnili z finančných dôvodov na strane medzinárodných organizátorov. V porovnaní s pôvodnými súťažami je výber projektov na Genius Olympiad na vyššej kvalitatívnej úrovni z dôvodu väčšieho záujmu a konkurencie. O to hodnotnejšie sú dosiahnuté úspechy slovenských žiakov.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Svetlana Botlová s projektom „Distribution, cytological and morphological variability of knotweeds (*Fallopia* sect. *reynoutria*, Polygonaceae) in southwestern part of the Krupinská planina plateau (Slovakia)“ a Miloslav Mišík s projektom „Will a new motorway bridge affect avifauna of the Danube in Bratislava?“ dosiahli výborné umiestnenie (strieborné medaily) v silnej medzinárodnej konkurencii.

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo až 1289 projektov z 80 krajín.

Odporúčania a námety

V rámci priebehu súťaže bola slovenská delegácia oslovená organizátormi ďalších súťaží v záujme nadviazania spolupráce, konkrétne I-FEST (International Festival of Engineering Science and Technology) organizovanej v Tunisku a HKSSPC (Hong Kong Student Science Project Competition) organizovanej v Hong Kongu. Preto sa odporúča zvážiť účasť Slovenska aj na niektorej z týchto medzinárodných súťaží.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Presný termín ďalšieho ročníka Genius Olympiad v roku 2020 zatiaľ nie je známy. Predpoklad je jún 2020 na tom istom mieste. Výška poplatku za prihlásenie projektov do prvého výberového kola a za účasť na súťaži je spolu 750 USD.

II. Ďalšie medzinárodné súťaže

Stredoeurópska matematická olympiáda (MEMO)

Dátum a miesto konania

13. ročník Stredoeurópskej matematickej olympiády sa uskutočnil v dňoch 26. augusta – 1. septembra 2019 v Pardubiciach (Česká republika).

Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Róbert Hajduk, PhD., CCVaPP, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, Košice, Ákos Záhorský, Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Budapešť

Súťažiaci žiaci

Viktor Csaplár	Gymnázium H. Selyeho, Komárno	zlatá medaila
Lucia Krajčoviechová	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	zlatá medaila
Jozef Fülöp	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	strieborná medaila
Matej Hanus	Gymnázium, Poštová 9, Košice	bronzová medaila
Norbert Michel	Gymnázium, Poštová 9, Košice	
Timea Szollösová	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Vzhľadom na obťažnosť úloh sa dosiahnuté výsledky slovenských žiakov považujú za veľmi dobré. Súťaž prebehla za regulárnych podmienok pre všetky zúčastnené krajiny.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

V tímovej časti súťaže Slovensko sa umiestnilo na 4. mieste a od získania medaily ho delili iba 2 body. V individuálnej súťaži Slovensko získalo 4 medaily. Čestné uznanie nebolo udelené (čestné uznanie získava účastník ak nezíska medailu ale vyrieši aspoň jednu úlohu na plný počet bodov).

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 60 súťažiacich z 10 krajín.

Odporúčania a námety

Navrhuje sa zvyšovať podporu talentov v oblasti prírodných vied, matematiky a informatiky.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

14. ročník MEMO sa uskutoční v dňoch 24. – 30. augusta 2020 v Košiciach (Slovensko).
Predpokladané vložné bude 1 200 EUR.

Stredoeurópska olympiáda v informatike (CEOI)

Dátum a miesto konania

26. ročník Stredoeurópskej olympiády v informatike sa uskutočnil v dňoch 23. – 29. júla 2019 v Bratislave (Slovensko).

Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Michal Anderle, FMFI, Univerzita Komenského, Bratislava

Mgr. Marián Hornák, Vacuumlabs Bratislava

Súťažiaci žiaci

Ondrej Baranovič	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	bronzová medaila
Jozef Fülöp	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	bronzová medaila
Martin Melicher	Gymnázium, Poštová 9, Košice	bronzová medaila
Michal Staník	Gymnázium L. Štúra, Trenčín	bronzová medaila
Jozef Číž	ŠpMNDaG, Teplická 7, Bratislava	
Daniel Oravec	Gymnázium, Varšavská cesta 1, Žilina	
Jaroslav Paška	ŠpMNDaG, Teplická, 7, Bratislava	
Matej Urban	Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Po štvrtý krát bolo organizátorom CEOI Slovensko. Získané medaily slovenských súťažiacich sú adekvátne úrovni súťaže medzi zúčastnenými krajinami.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Súťaž bola veľmi vyrovnaná, o čom svedčí napríklad skutočnosť, že piati zlatí medailisti pochádzajú z piatich rozličných krajín. Zo slovenských súťažiacich najlepší výkon podal Martin Melicher, ktorého delilo od striebornej medaily len pár bodov.

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 55 súťažiacich z 13 krajín.

Odporúčania a námety

Pri príprave našich súťažiacich na medzinárodné súťaže je potrebné zvýšiť zapojenie našich súťažiacich.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

27. ročník Stredoeurópskej olympiády v informatike sa uskutoční v dňoch 29. júna – 5. júla 2020 v Nagykanizse (Maďarsko). Účastnícky poplatok sa neplatí.

Európska fyzikálna olympiáda (EuPhO)

Dátum a miesto konania

3. ročník Európskej fyzikálnej olympiády zorganizovala Univerzita Lotyšska (University of Latvia) v dňoch 31. mája – 4. júna 2019 v Rige (Lotyšsko).

Slovenskú delegáciu tvorili

RNDr. Ľubomír Mucha, Regionálne centrum mládeže, Košice

Súťažiaci žiaci

Jonáš Dujava	SPŠ elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov	zlatá medaila
Ronald Doboš	Gymnázium, Poštová 9, Košice	strieborná medaila
Róbert Jurčo	Gymnázium Ľ. Štúra, Trenčín	bronzová medaila
Emil Lelák	Gymnázium J. A. Raymana, Prešov	bronzová medaila
Michal Lelák	Gymnázium J. A. Raymana, Prešov	čestné uznanie

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Úlohy, ktoré žiaci riešili boli netradičné. Krátke zadania úloh nútili žiakov k veľkej kreatívnosti. V experimente museli sami navrhovať postup merania a spracovania výsledkov. Reprezentácia slovenských žiakov na 3. ročníku EuPhO je najúspešnejším vystúpením v histórii medzinárodných fyzikálnych súťaží, prispelo k tomu hlavne absolútne víťazstvo Jonáša Dujavu.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Organizátori udelili 10 zlatých, 22 strieborných a 30 bronzových medailí a 22 čestných uznaní. Slovenské družstvo sa umiestnilo na 5. mieste z 25 európskych krajín.

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 173 súťažiacich z 35 krajín.

Odporúčania a námety

Odporúča sa zrealizovať týždňové sústredenie pred EuPhO.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

4. ročník medzinárodnej súťaže EuPhO sa v roku 2020 uskutoční v Bukurešti (Rumunsko). Predpoklad vložného je 1 500 EUR.

Olympiáda mladých vedcov (IJSO)

Dátum a miesto konania

15. ročník Olympiády mladých vedcov sa konal v dňoch 2. – 11. decembra 2018 v Gaborone (Botswana).

Slovenskú delegáciu tvorili

Mgr. Dušan Kavický, FMFI, Univerzita Komenského, Bratislava

Bc. Zuzana Magyarová, FCHPT, Slovenská technická univerzita, Bratislava

Mgr. Katarína Kmeťová, LF, Univerzita Komenského, Bratislava

Súťažiaci žiaci

Hugo Bartha	Bilingválne gymnázium M. Hodžu, Sučany	bronzová medaila
Ján Plachý	Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza	bronzová medaila
Adam Benjamin Plšek	Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza	bronzová medaila
Adela Čermáková	ŠpMNDaG, Teplická, 7, Bratislava	
Klára Ištoková	Gymnázium V. Miháliky, Sereď	
Marek Zumrík	Gymnázium J. Lettricha, Martin	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Žiaci do pätnásť rokov súťažili v riešení teoretických aj praktických úloh z fyziky, chémie a biológie. V silnej konkurencii si slovenskí súťažiaci vybojovali bronzové medaily. Úspech a účasť žiakov na podujatí ich obohatili po odbornej aj osobnostnej stránke. Slovensko sa na súťaž starostlivo pripravovalo. Vedúci výpravy posielali žiakom každý týždeň, počas piatich mesiacov medzi prvým výberovým sústredením a medzinárodným kolom prípravné úlohy, ktoré žiaci riešili aj s ich opravou a s poukázaním na chyby v postupe. Podobný koncept prípravy funguje rovnako úspešne vo väčšine zúčastnených krajín.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 250 súťažiacich z 42 krajín.

Odporúčania a námety

Z organizačných dôvodov sa odporúča vysielat' na súťaž troch vedúcich, aby bola zabezpečená účasť na diskusii o zadaniach a preklad súťažiacim.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

16. ročník IJSO sa uskutoční 3. – 12. decembra 2019 v Dohe (Katar). Výška vložného je 1 000 EUR.

Olympiáda Európskej únie v prírodných vedách (EUSO)

Slovenská delegácia sa vzhľadom na nezískanie finančných prostriedkov na zorganizovanie Olympiády Európskej únie v prírodných vedách na Slovensku v roku 2020 rozhodla nezúčastniť 16. ročníka EUSO. Ten sa uskutočnil v dňoch 4. – 11. mája 2019 v Almade (Portugalsko).

Zo strany Českej republiky - organizátora EUSO 2020 bola na adresu národnej koordinátorky EUSO v SR vyslovená ponuka zapojiť sa v roku 2020 do súťaže formou autorstva úloh a riešení a členstva v hodnotiacich porotách, čím by sa opätovne vytvorila možnosť zapojenia sa slovenského súťažného tímu.

Medzinárodný turnaj mladých fyzikov (IYPT)

Dátum a miesto konania

32. ročník Medzinárodného turnaja mladých fyzikov sa konal v dňoch 6. – 13. júla 2019 vo Varšave (Poľsko).

Slovenskú delegáciu tvorili

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

doc. RNDr. Martin Plesch, PhD., FÚ, Slovenská akadémia vied, Bratislava

Martin Marek, Imperial College, Londýn, Spojené kráľovstvo

Martin Gažo, University of Cambridge, Cambridge, Spojené kráľovstvo

Súťažiaci žiaci

Bohdan Gliševič	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	bronzová medaila
Henrich Hegeduš	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	bronzová medaila
Samuel Ján Plesník	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	bronzová medaila

Jakub Štavina	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	bronzová medaila
Tereza Zuskinová	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	bronzová medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž bola zorganizovaná na veľmi dobrej úrovni. Slovenský tím spočiatku narazil na ťažkých súperov a veľmi sa mu nedarilo. Ku koncu však zabojoval a nakoniec získal bronzové medaily, čím podal v celosvetovom meradle nadpriemerné výsledky.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Súťaže sa zúčastnilo 36 družstiev z 36 krajín.

Odporúčania a námety

Z dôvodu konkurencieschopnosti slovenského tímu sa odporúča zvýšiť čas prípravy v rámci neformálneho vzdelávania a naďalej podporovať aktivity vedúce k zvýšeniu záujmu o súťaž a ku skvalitneniu prípravy na medzinárodné kolo.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Nasledujúci ročník medzinárodného kola sa bude konať v dňoch 9. – 16. júla 2020 v Temešvári (Rumunsko). Predpoklad vložného je vo výške 1 500 EUR.

Rakúsky turnaj mladých fyzikov (AYPT)

Dátum a miesto konania

21. ročník Rakúskeho turnaja mladých fyzikov sa uskutočnil v dňoch 25. – 27. apríla 2019 v Leobene (Rakúsko).

Slovenskú delegáciu tvorili

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

doc. RNDr. Martin Plesch, PhD., FÚ, Slovenská akadémia vied, Bratislava

Bc. Natália Ružičková, Univerzita, Viedeň, Rakúsko

Súťažiaci žiaci

Henrich Hegedúš	1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava	zlatá medaila
Maroš Mešter	Gymnázium, Poštová 9, Košice	zlatá medaila
Michal Palič	Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava	zlatá medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaže sa zúčastňujú okrem rakúskych tímov aj tímy z okolitých, prevažne európskych krajín. Slovenský tím sa od počiatku etabloval do pozície jasného favorita a dvojbodový náskok v priebehu súťaže neustále zvyšoval. Po mimoriadnom úspechu v minulom roku sa tak aj v tomto roku stal absolútnym víťazom.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Účasť na súťaži sa využíva najmä na „trénovanie“ mladších žiakov. Absolútne víťazstvo slovenských žiakov opätovne dokazuje, že Slovensko je regionálnym favoritom.

Na medzinárodnej súťaži sa zúčastnilo 14 družstiev z 9 krajín.

Odporúčania a námety

Odporúča sa pokračovať v účasti na tejto súťaži, kde Slovensko dlhodobo dosahuje výborné výsledky a zároveň naďalej podporovať aktivity vedúce k zvýšeniu záujmu o súťaž a ku skvalitneniu prípravy na medzinárodné kolo.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Budúci rok sa medzinárodná súťaž uskutoční v dňoch 6. – 18. apríla 2020 opäť v Leobene (Rakúsko). Poplatok za družstvo je vo výške 500 EUR.

Európska súťaž z dopravnej výchovy (ETEC)

Dátum a miesto konania

34. ročník Európskej súťaže z dopravnej výchovy sa konal 12. – 15. septembra 2019 v Ženeve (Švajčiarsko).

Slovenskú delegáciu tvorili

Jaroslav Grešo, AŠG s. r. o., Liptovský Mikuláš

Renáta Bírová, ZŠ A. Dubčeka, Martin

Ing. Eva Štefucová, ASA s. r. o., Bratislava (hradené z iných zdrojov)

PaedDr. Ján Palkovič, MŠVVaŠ SR, Bratislava (hradené z iných zdrojov)

Súťažiaci žiaci

Tomáš Bojnický	Základná škola A. Dubčeka, Martin	strieborná medaila
Vanesa Frková	Základná škola A. Dubčeka, Martin	strieborná medaila
Zuzana Mikulová	Základná škola A. Dubčeka, Martin	strieborná medaila
Dominik Vangorík	Základná škola A. Dubčeka, Martin	strieborná medaila

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťaž prebiehala v priestoroch multifunkčnej haly Palexpo priamo v centre Ženevy. Vo večerných hodinách boli žiakom predstavené súťažné disciplíny a program súťaže formou informačného videa. V súťažný deň žiaci postupne absolvovali jednotlivé disciplíny.

Dve disciplíny boli praktické, zamerané na technickú zručnosť jazdy na bicykli cez prekážky vo vymedzenom priestore a jedna disciplína pozostávala v jazde na bicykli cez labyrint. Novou disciplínou tento rok bolo stanovište pod názvom Googlehazard, kde prostredníctvom virtuálnej reality a v časovom limite vyhodnocovali nebezpečenstvo v 10 rôznych dopravných situáciách. Ostatné disciplíny boli vykonávané formou testov a dopravno-technických úloh. Súčasťou pretekov na odreagovanie sa boli vytvorené nesúťažné disciplíny, napr. riadená simulovaná jazda na bicykli v premávke cez počítač cez digitálne okuliare a zdobenie cyklistickej prilby. Za tieto disciplíny bolo pridelených rovnaké množstvo bodov každému tímu.

Aj tento rok sa na súťaži vyskytli niektoré sporné otázky v pravidlách cestnej premávky jednotlivých štátov a namietala sa práve nová disciplína, ktorá spôsobovala súťažiacim drobné nezrovnalosti. Zo strany technickej komisie bolo prisľúbené prehodnotenie tejto disciplíny a prípadne jej nahradenie inou.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Slovenské družstvo sa podľa výsledkovej listiny umiestnilo na výbornom a historicky najlepšom 2. mieste.

Medzinárodnej súťaže sa zúčastnilo 25 družstiev z 22 krajín.

Odporúčania a námety

Bez odporúčaní a námietok.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

35. ročník Európskej súťaže z dopravnej výchovy sa uskutoční v dňoch 24. – 27. septembra 2020 v Zadare (Chorvátsko) bez účastníckeho poplatku.

Grand Prix Chimique (GPCH)

Dátum a miesto konania

14. ročník Grand Prix Chimique sa uskutočnil v dňoch 23. – 28. októbra. 2019 v Debrecíne (Maďarsko).

Slovenskú delegáciu tvorili

Ing. Martina Gánovská, Stredná polytechnická škola J. A. Baťu, Svit

Ing. Elena Kulichová, Stredná odborná škola, Rastislavova 332, Nováky

Súťažiaci žiaci

Nikola Králiková	Stredná odborná škola, Rastislavova 332, Nováky	
Slavomír Podolský	Stredná polytechnická škola J. A. Baťu, Svit	

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Súťažné úlohy boli nápadité a nadpriemerne náročné. Pre súťažiacich boli vytvorené korektné podmienky pre bezpečnú prácu.

Súťažné úlohy sa týkali zvládnutia Grignardovej syntézy a separačných metód pri čistení produktu, odmernej (cerimetria) a fotometrickej analýzy. Hodnotenie úloh bolo ovplyvnené neskúsenosťou autora, ktorému sa nepodarilo objektivizovať spôsob hodnotenia.

Na medzinárodnej súťaži sa zúčastnilo 24 žiakov z 11 krajín Európy a Izraela.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Slovenskí reprezentanti predviedli vysokú úroveň zručností, dobrú orientáciu v problematike a potvrdili svoje umiestnenie na popredných priečkach rebríčka. Porota udelila spolu 3 ocenenia. Absolútnou víťazkou súťaže sa stala Leonie Unger Nemecko s úspešnosťou 71 %. Súťažiaci zo Slovenska boli veľmi vyrovnaní. Obsadili zhodne delené 6. miesto.

Odporúčania a námety

Prebehli rozhovory o zmene hodnotenia súťažných úloh (zvýšenie podielu objektívnych kritérií, minimalizovanie subjektívneho podielu hodnotenia). Širokú podporu získala delegácia Slovenska pre návrh zmeny oceňovania súťažiacich tak, aby súťaž nadobudla motivačnejší charakter (pásmové ohodnotenie).

Odporúča sa účasť víťazov chemickej olympiády kategórie EF na tomto fóre aj v budúcnosti. Dôvodov je viacero: pozitívna motivácia žiakov na štúdium prírodovedných a technických odborov, príležitosť spoznávať nové trendy v oblasti laboratórnej techniky a praxe, kontakty s zástupcami stredných odborných škôl a technických univerzít, porovnanie úrovne stredoškolského technického vzdelávania u nás a v zahraničí.

Pre zlepšenie výsledkov sa odporúča vytvoriť v rámci Chemickej olympiády priestor pre učiteľov praktických predmetov (napríklad v rámci celoštátnych kôl CHO), kde by sa zoznámili s aktuálnym stavom laboratórnej techniky, modernými postupmi a náročnejšími úlohami.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka súťaže

Budúci ročník GPCH by sa mal uskutočniť v roku 2021 na Slovensku v priestoroch Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Účastnícky poplatok sa neplatí.

Medzinárodná súťaž ENERSOL EÚ – využitie alternatívnych zdrojov energie

Dátum a miesto konania medzinárodnej súťaže

11. – 12. apríla 2019, Stredná odborná škola, V. P. Tótha 31/5, 905 01 Senica, Slovensko

Zloženie slovenskej delegácie

Mgr. Pavol Paradeiser – vedúci družstva a predseda Celoštátnej odbornej komisie Enersol SK, riaditeľ SOŠ, V. P. Tótha 31/5, Senica

RNDr. Jozef Klinda – podpredseda Enersol SK, MŽP SR, Námestie Ľ. Štúra 1, Bratislava

Miroslav Oravec – SPŠ, Bzinská 11, Nové Mesto nad Váhom

Ing. Gabriela Perejdová – SOŠ, Športová ul. 675, Stará Turá

Ing. Jozef Gerhát – SPŠ SE, Fraňa Kráľa 20, Nitra

Ing. Ladislav Ferencz – SŠ, Komárňanská 28, Nové Zámky

Mgr. Róbert Pallya – SOŠ technická, Ul. 1. mája 22, Zlaté Moravce

Mgr. Stanislav Kramár – SOŠ technická, Ul. 1. mája 22, Zlaté Moravce

Ivan Kordoš – SOŠ stavebná, Školská 8, Liptovský Mikuláš

Ing. Arch. Beáta Kontrišová – SOŠ drevárska a stavebná, Krásno nad Kysucou

Ing. Dagmar Múthová – SOŠ elektrotechnická, Komenského 50, Žilina

Ing. Katarína Lengyelová – SOŠ dopravná, Zelená 2, Martin – Priekopa

PaedDr. Milan Ponický – SŠ, Kremnička 10, Banská Bystrica

Ing. Katarína Puskaierová – SŠ, Kremnička 10, Banská Bystrica

Igor Slivka – SŠ, Kremnička 10, Banská Bystrica

Ján Haluška – SPŠE, Plzenská 1, Prešov

Ing. Jozef Krídla – SOŠ technická, Duržstevná 1737, Humenné

Ing. Rastislav Rostáš – SPŠE, Komenského 44, Košice

Ing. Peter Vida – SOŠ automobilová, Moldavská cesta 2, Košice

Ing. Tatiana Hoffmannová – SPŠ dopravná, Hlavná 113, Košice

Súťažiaci žiaci

Vágo Stanislav	Nie je motor ako motor	SPŠSE, Fraňa Kráľa 20, Nitra
Urbanek Paljko	Hlasové ovládanie – technológia budúcnosti	SOŠ, Športová ul.675, Stará Turá
Kúšik Martin	Funkčná učebná pomôcka – teplovodné vykurovanie s elektrickým kotlom	Spojená škola, Kremnička 10, Banská Bystrica
Mitro René	Zefektívnenie využitia solárneho panela pre dobíjanie elektromobilu	SPŠE, Komenského 44, Košice
Kovács Benjamín	Výhrev vody veternou energiou	SPŠ, Petöfiho 2, Komárno
Masaryková Lujza	Dieselná budúcnosť	SOŠ technická, Ul. 1.mája 22, Zlaté Moravce
Chudá Karolína	Vyhrievaný posed	SOŠ, V. Paulínyho Tótha 31/5, Senica

Minárik Peter	Bezdrôtový prenos elektrickej energie	SPŠE, Komenského 44, Košice
Kováčik František	Záložný zdroj	SOŠ, Komenského 50, Žilina
Páľková Patrícia	Robot so solárnym panelom	SPŠE, Brezová ul. 2, Piešťany
Bernát Alex	Efektívne využitie elektrických vedení	SOŠ automobilová, Moldavská cesta 2, Košice
Makýš Alex	Závlahový systém v kombinácii s grid off ako obnoviteľný zdroj elektrickej energie	SPŠE, Karola Adlera č. 5, Bratislava
Tupý Peter	Signalizácia zastavenia na autobusovej zastávke na znamenie	SOŠ, Športová ul.675, Stará Turá
Rakota Benjamín	Surfujem na Slnku	SOŠ technická, Ul. 1.mája 22, Zlaté Moravce

Dosiahnuté výsledky

Žiaci slovenskej skupiny preukázali na Enersol-EÚ výborné odborné vedomosti a zručnosti. Výstupy odborných prác prezentovali v anglickom jazyku na vysokej profesionálnej úrovni. Problematika úspor energií a obnoviteľných zdrojov v spojitosti s ochranou životného prostredia je aktuálna a záujem o riešenie prác žiakmi škôl každým rokom rastie. Súťaž je ideálnou možnosťou ako preukázať svoje schopnosti, vedomosti, záujem o odbor a budúce pracovné uplatnenie žiakov. Ústne obhajoby žiakov boli hodnotené medzinárodnou komisiou, ktorá pozitívne hodnotila kultivovanosť prejavu a vysokú náročnosť tém a riešení prác žiakov zo Slovenska. Na súťaži nebolo určované poradie úspešnosti. Všetci účastníci získali ocenenie - diplom a pamätnú medailu.

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Žiaci predstavili 14 najlepších projektov, v ktorých sa zamerali na zaujímavé témy, ktoré ich zaujali v rámci odborného vzdelávania na stredných odborných školách.

Celkové hodnotenie slovenského družstva v porovnaní s inými krajinami

Na 16. Medzinárodnú konferenciu Enersol EÚ postúpilo 14 prác z celoslovenského kola z hlavnej a tvorivej kategórie. Hlavným organizátor tejto konferencie bola Stredná odborná škola Senica pod záštitou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, Štátneho inštitútu odborného vzdelávania, Asociácie Enersol, Ministerstvo životného prostredia Českej republiky (ďalej len „ČR“), Ministerstvo školstva, mládeže a telovýchovy ČR a Ministerstvo priemyslu a obchodu ČR. Konferenciu finančne podporili partneri: Slovenská agentúra životného prostredia, ŠIOV, COOP Jednota Senica. Projekt bol realizovaný vďaka podpore EkoFondu a jeho zriaďovateľa, Slovenský plynárenský priemysel, a. s. Bratislava.

Konferencie sa zúčastnili najlepšie projekty z krajín Slovenska, ČR, Rakúska, Nemecka a Slovenska. Celkovo bolo prezentovaných 34 projektov, kde hlavnou témou bolo využívanie obnoviteľných zdrojov energie, znižovanie energetickej náročnosti a obmedzovanie emisií

v doprave. Každý žiak predstavil výsledky práce v časovom limite 7 minút, prezentačný jazyk bol anglický.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka ENERSOL

23. a 24. apríla 2020 v SPŠ strojní a stavební v Táboře (ČR).

Výška vložného

Cestovné náklady účastníkov individuálne, ubytovanie a strava na náklady organizátora.

Počet súťažiacich a vedúceho tímu slovenského družstva nasledujúceho ročníka

Súťažiaci 15 osôb, dospelí 15 osôb (spolu 30 osôb zo Slovenska).

Cieľom podujatia je sprostredkovať informácie o obnoviteľných zdrojoch energie, vzdelávať sa v témach alternatívnych zdrojov energie, využívaní energetických úspor, porovnať víťazné projekty Slovenska s medzinárodnými projektmi, ako aj prezentovať úspešné prepojenie teórie s praxou s dôrazom na osobné postoje mladej talentovanej generácie.

Celoštátna prehliadka Stredoškolská odborná činnosť (SOČ) 42. ročník ČR

Dátum a miesto konania

14. – 16. júna 2019, Mendelovo gymnázium, Komenského 397/5, 746 01 Opava a Slezská univerzita v Opave, ČR.

Zloženie slovenskej delegácie (účastník sa zúčastnil podujatia individuálne).

Súťažiaci žiak

Viliam Glézl	Gymnázium, Ľudovíta Štúra Zvolen	Hodnotenie kardiometabolického rizika u adolescentov
--------------	----------------------------------	--

Dosiahnuté výsledky

Žiak Slovenska preukázal výborné odborné, teoretické a praktické vedomosti a zručnosti. Súťažiaci prezentoval prácu v odbore – Zdravotníctvo. Práca bola hodnotená predsedom poroty ako veľmi kvalitná a precízna. V rámci záverečného ceremoniálu získal osobitnú cenu Ústrednej komisie SOČ ČR.

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Žiak predstavil svoju prácu z celoštátnej prehliadky. K účasti bol nominovaný odbornou hodnotiacou komisiou odboru – zdravotníctvo a farmakológia.

Celkové hodnotenie slovenskej delegácie v porovnaní s inými krajinami

Súťaže SOČ v ČR sa pravidelne zúčastňujú žiaci – víťazi SOČ Slovenska na základe dlhoročného partnerstva a spolupráce Štátneho inštitútu odborného vzdelávania s garantom podujatia v ČR, Národným inštitútom pre ďalšie vzdelávanie. Podujatie SOČ ČR je

organizované v rovnakom obsahu, štruktúre postupových kôl, ústnou prezentáciou žiakov ako na Slovensku. Recipročná výmena skúseností nemá súťažný charakter, avšak vzájomné udržiavanie kontaktov majú pre obe súťaže pozitívny význam. Umožňujú porovnávať a zvyšovať úroveň a kvalitu oboch súťaží. Zároveň poukazujú na dosiahnuté vedomosti žiakov a komunikačné schopnosti príbuzných jazykov.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka

12. - 14. júna 2020, SŠ technická, Dělnická 21, Velebudice (Most, ČR).

Výška vložného

Cestovné náklady účastníkov individuálne, ubytovanie a strava na náklady organizátora.

Počet súťažiacich a vedúceho tímu slovenskej delegácie na nasledujúci ročník

Súťažiaci 3 osoby, 2 pedagogický sprievod (spolu 5 osôb zo SR).

Cieľom podujatia je sprostredkovať súťažiacim, metodikom a hodnotiteľom na školách informácie o súťaži SOČ v ČR. Súťažiaci získajú nové poznatky a nové skúsenosti. Majú možnosť porovnávať vlastné výstupy projektu s podobnými projektmi žiakov v ČR. Žiaci stredných škôl môžu práce SOČ predstaviť v nadväznosti na súťažné podmienky aj na medzinárodnom vedeckom fóre ESI (Expo Sciences International – Celosvetová súťaž pre mladých vedcov) a ESE (Expo Sciences Europe – Európska prehliadka projektov).

Medzinárodná súťažná prehliadka stavebných remesiel SUSO

Dátum a miesto konania

18.- 21. septembra 2018, Veľtrh FOR ARCH, PVA Expo v Prahe, ČR.

Zloženie slovenskej delegácie

Súťažiaci sa zúčastnili s pedagogickým sprievodom (2 dvojčlenné družstvá v kategórii stolár a 2 dvojčlenné družstvá v kategórii murár).

Súťažiaci žiaci

Martin Dacho, Lukáš Vesselényi	Stredná odborná škola drevárska, Filinského 7, Spišská Nová Ves	Stolár – 1. miesto
Jakub Flolo, Jakub Katrenčík	Stredná odborná škola sv. Jozefa Robotníka, Saleziánska 18, Žilina	Stolár – 4. miesto
Norbert Dudáš, Matej Husarčík	Stredná odborná škola stavebná, Školská 8, Liptovský Mikuláš	Murár – 1. miesto
Martin Maruna, Jaroslav Januš	Stredná odborná škola stavebná, Tulipánova 2, Žilina	Murár – 2. miesto

Dosiahnuté výsledky

Reprezentanti Slovenska preukázali na súťaži stavebných remesiel, ktorá je podporovaná v rámci projektu Skills Slovakia v ČR výborné odborné, teoretické a praktické vedomosti a zručnosti. Žiaci Martin Dacho, Lukáš Vesselényi zo SOŠ drevárskej Spišská Nová Ves sa umiestnili spomedzi 11 tímov v odbore stolár na 1. mieste a žiaci Norbert Dudáš, Matej Husarčík zo SOŠ stavebnej, Liptovský Mikuláš sa umiestnili spomedzi 10 tímov v odbore murár tiež na 1. mieste, čo je výrazný úspech slovenskej reprezentácie. Členmi odbornej komisie boli zástupcovia stavebných firiem, ktorí sa podieľali na súťaži svojim stavebným materiálom, strojmi a zariadeniami.

Komentár k dosiahnutým výsledkom a priebehu súťaže

Účastníkmi súťaže sú každoročne víťazi národného kola Skills Slovakia podľa postupového kľúča.

Celkové hodnotenie slovenskej delegácie v porovnaní s inými krajinami

Odborné teoretické a praktické zručnosti zvládli žiaci v porovnaní so žiakmi českých škôl výborne. Súťaž prebiehala v priestoroch výstavniska v Prahe pred verejnosťou počas 4 dní. Žiaci pracovali v rámci súťažných disciplín profesie murár a stolár so stavebnými materiálmi, strojmi a zariadeniami. Pracovali zručne s maximálnou presnosťou prevedenia a dodržania technologického postupu. Hodnotiteľmi boli partneri projektu SUSO ČR z hospodárskej praxe.

Dátum a miesto konania nasledujúceho ročníka

18.- 21. septembra 2019, Veľtrh FOR ARCH, PVA Expo v Prahe (Česká republika).

Výška vložného

Cestovné náklady účastníkov na náklady vysielajúcich škôl, ubytovanie a strava na náklady organizátora ABF, a. s., Praha.

Počet súťažiacich a vedúceho tímu slovenskej delegácie na nasledujúci ročník

8 súťažiacich, 4 pedagogický sprievod (spolu 12 osôb zo Slovenska).

Cieľom podujatia je podpora odborného vzdelávania a prípravy v rámci projektu Skills Slovakia stavebných remesiel SUSO a popularizácia odborného vzdelávania ako aj ukážky remesiel odboru murár a stolár. Súčasne na medzinárodné finále súťaže v ČR súťažiaci získavajú nové poznatky, nové odborné skúsenosti, zručnosti a nové partnerstvá.

III. Medzinárodné predmetové olympiády a ďalšie medzinárodné súťaže žiakov v školskom roku 2019/2020

Súťaž	Organizátor	Účastníci	Vložné
IMO	Rusko	6 žiakov, 2 vedúci	0 EUR
IPhO	Litva	5 žiakov, 2 vedúci	3 500 EUR
ICHO	Turecko	4 žiaci, 3 vedúci	4 500 USD
IBO	Japonsko	4 žiaci, 3 vedúci	3 800 EUR
IOI	Singapur	4 žiaci, 2 vedúci	200 EUR
IGEO	Turecko	4 žiaci, 2 vedúci	1 800 EUR
MORJ	Rusko	5 žiaci, 1 vedúci	0 EUR
MEMO	Slovensko	6 žiaci, 2 vedúci	1 200 EUR
EuPhO	Rumunsko	5 žiaci, 1 vedúci	1 500 EUR
GENIUS	USA	2 žiaci, 2 vedúci	750 USD
CEOI	Maďarsko	4 žiaci, 2 vedúci	0 EUR
IYPT	Rumunsko	5 žiaci, 4 vedúci	1 500 EUR
AYPT	Rakúsko	3 žiaci, 2 vedúci	500 EUR
IMChO	Maďarsko	4 žiaci, 1 vedúci	0 EUR
EUSO	Česká republika	6 žiaci, 6 vedúci	0 EUR
IJSO	Katar	6 žiaci, 3 vedúci	1 000 EUR
ETEC	Chorvátsko	4 žiaci, 2 vedúci	0 EUR
EGMO	Holandsko	4 žiaci, 2 vedúci	0 EUR
MOFJ	Litva	4 žiaci, 2 vedúci	500 EUR
ENERSOL	Česká republika	15 žiaci, 15 vedúci	0 EUR
SOČ	Česká republika	3 žiaci, 2 vedúci	0 EUR
SUSO	Česká republika	8 žiaci, 4 vedúci	0 EUR

IV. Závěry a odporúčania

Celkovo naši žiaci získali z medzinárodných predmetových olympiád a ďalších súťaží určených pre jednotlivcov a družstvá v školskom roku 2018/2019 **7 zlatých medailí** (z toho jedno trojčlenné družstvo), **15 strieborných medailí** (z toho jedno štvorčlenné družstvo), **17 bronzových medailí** (z toho jedno trojčlenné a jedno päťčlenné družstvo) a **4 čestné uznania**. Spolu je to **50 medailí** pre jednotlivých súťažiacich.

V medzinárodných súťažiach zručností slovenskí reprezentanti získali **2 prvé miesta** a **1 druhé miesto** (neboli udeľované medaily).

Najúspešnejší žiaci:

Jonáš Dujava, SPŠ elektrotechnická, Plzenská 1, Prešov

Európska fyzikálna olympiáda – **zlatá medaila**

Medzinárodná fyzikálna olympiáda – **strieborná medaila**

Henrich Hegedűš, 1. súkromné gymnázium, Bajkalská 20, Bratislava

Rakúsky turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila (družstvo)**

Medzinárodný turnaj mladých fyzikov – **bronzová medaila (družstvo)**

Viktor Csaplár, Gymnázium H. Selyeho, Komárno

Stredo európska matematická olympiáda – **zlatá medaila**

Andrej Kovács, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava

Medzinárodná chemická olympiáda – **zlatá medaila**

Lucia Krajčoviechová, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava

Stredo európska matematická olympiáda – **zlatá medaila**

Maroš Mešter, Gymnázium, Poštová 9, Košice

Rakúsky turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila (družstvo)**

Michal Palič, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava

Rakúsky turnaj mladých fyzikov – **zlatá medaila (družstvo)**

Peter Rukovanský, Gymnázium, M. R. Štefánika 16, Nové Zámky

Medzinárodná chemická olympiáda – **zlatá medaila**

Dávid Šatala, Gymnázium, Poštová 9, Košice

Medzinárodná olympiáda v ruskom jazyku – **zlatá medaila**

Michal Staník, Gymnázium Ľ. Štúra, Trenčín

Medzinárodná matematická olympiáda – **strieborná medaila**

Medzinárodná olympiáda v informatike – **strieborná medaila**

Stredoeurópska olympiáda v informatike – **bronzová medaila**

Ronald Doboš, Gymnázium, Poštová 9, Košice

Medzinárodná fyzikálna olympiáda – **strieborná medaila**

Európska fyzikálna olympiáda – **strieborná medaila**

Ondrej Baranovič, Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava

Medzinárodná olympiáda v informatike – **strieborná medaila**

Stredoeurópska olympiáda v informatike – **bronzová medaila**

Martin Melicher, Gymnázium, Poštová 9, Košice

Medzinárodná olympiáda v informatike – **strieborná medaila**

Medzinárodná matematická olympiáda – **bronzová medaila**

Stredoeurópska olympiáda v informatike – **bronzová medaila**

Jozef Fülöp, Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava

Stredoeurópska matematická olympiáda – **strieborná medaila**

Stredoeurópska olympiáda v informatike – **bronzová medaila**

Medzinárodná olympiáda v informatike – **bronzová medaila**

Matúš Béber, Gymnázium, Ľ. J. Šuleka, Komárno

Medzinárodná geografická olympiáda – **strieborná medaila**

Tomáš Bojnický, ZŠ A. Dubčeka, Martin

Európska súťaž z dopravnej výchovy – **strieborná medaila (družstvo)**

Svetlana Botlová, Gymnázium A. Sládkoviča, Krupina

Olympiáda GENIUS – **strieborná medaila**

Vanessa Frková, ZŠ A. Dubčeka, Martin

Európska súťaž z dopravnej výchovy – **strieborná medaila (družstvo)**

Michal Chovanec, Gymnázium V. B. Nedožerského, Prievidza

Medzinárodná chemická olympiáda – **strieborná medaila**

Zuzana Mikulová, ZŠ A. Dubčeka, Martin

Európska súťaž z dopravnej výchovy – **strieborná medaila (družstvo)**

Miloslav Mišík, Spojená škola, Tilgnerova 14, Bratislava

Olympiáda GENIUS – **strieborná medaila**

Samuel Novák, Gymnázium, Poštová 9, Košice

Medzinárodná chemická olympiáda – **strieborná medaila**

Martina Olexiková, Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava
Medzinárodná olympiáda v ruskom jazyku – **strieborná medaila**

Dominik Vangorík, ZŠ A. Dubčeka, Martin
Európska súťaž z dopravnej výchovy – **strieborná medaila (družstvo)**

Róbert Jurčo, Gymnázium L. Štúra, Trenčín
Európska fyzikálna olympiáda – **bronzová medaila**
Medzinárodná fyzikálna olympiáda – **bronzová medaila**

Martin Dacko, Lukáš Vesselényi, SOŠ drevárska, Filinského 7, Spišská Nová Ves
Medzinárodná súťažná prehliadka stavebných remesiel SUSO (stolár) – **1.miesto**

Norbert Dudáš, Matej Husarčík, SOŠ stavebná, Školská 8, Liptovský Mikuláš
Medzinárodná súťažná prehliadka stavebných remesiel SUSO (murár) – **1. miesto**

Martin Maruna, Jaroslav Januš, SOŠ stavebná, Tulipánova 2, Žilina
Medzinárodná súťažná prehliadka stavebných remesiel SUSO (murár) – **2. miesto**

Najúspešnejšie školy (členovia družstiev sú počítaní ako jednotlivci):

Gymnázium, Poštová 9, Košice – 8 medailí (2 zlaté, 4 strieborné a 2 bronzové),

Gymnázium L. Štúra, Trenčín – 5 medailí (2 strieborné a 3 bronzové),

Gymnázium, Grösslingová 18, Bratislava – 5 medailí (2 strieborné a 3 bronzové),

Spojená škola, Novohradská 3, Bratislava – 4 medaile (3 zlaté a 1 strieborná)

Základná škola A. Dubčeka, Martin – 4 medaile (4 strieborné)

V medzinárodných súťažiach zameraných na odborné teoretické a odborné praktické vedomosti a zručnosti získali slovenskí súťažiaci v rámci svojich kategórií nové skúsenosti a motivácie. Súťažiaci uspeli v konfrontácii s medzinárodnou špičkou na medzinárodnej prehliadke ENERSOL EÚ, Stredoškolskej odbornej činnosti v Česku aj na medzinárodnej prehliadke stavebných remesiel SUSO.

Výsledky úspešnosti na medzinárodných prírodovedných predmetových olympiádach v školskom roku 2018/2019 v porovnaní s priemerom posledných 8 školských rokov vykazujú priemer s počtom 2 zlatých medailí, s počtom 8 strieborných medailí vykazujú nadpriemer a s počtom 17 bronzových medailí vykazujú podpriemer (príloha č. 1, graf č. 2).

Na základe vývoja celkového počtu medailí za sledované obdobie (príloha č. 1, graf č. 1), je úspešnosť v medzinárodných prírodovedných predmetových olympiádach nasledovná:

1. Výsledky našich žiakov v **medzinárodnej chemickej olympiáde** (príloha č. 1, graf č. 5) sa so ziskom dvoch zlatých medailí a dvoch strieborných medailí považujú za najúspešnejšie a sú obrazom kvalitnej prípravy žiakov. Výsledok bol pozitívne ovplyvnený aj účasťou žiakov na Medzinárodnej Mendelejevskej olympiáde so ziskom štyroch medailí (jedna strieborná a 3 bronzové medaily).

2. Výsledky našich žiakov v **medzinárodnej informatickej olympiáde** (príloha č. 1, graf č. 7) sú za školský rok 2018/2019 s počtom troch strieborných medailí a jednej bronzovej medaily najúspešnejšie v porovnaní školskými rokmi 2015/2016 až 2017/2018.
3. Umiestnenie žiakov Slovenskej republiky v **medzinárodnej matematickej olympiáde** (príloha č. 1, graf č. 3) je za školský rok 2018/2019 s počtom získaných medailí na rovnakej úrovni ako umiestnenie v medzinárodnej chemickej olympiáde a medzinárodnej informatickej olympiáde. S počtom jednej striebornej medaily a troch bronzových medailí žiaci zaznamenali so školským rokom 2017/2018 mierny pokles.
4. Výsledky našich žiakov v **medzinárodnej fyzikálnej olympiáde** (príloha č. 1, graf č. 4) sú za sledované obdobie kolísavé. Avšak v školskom roku 2018/2019 je zaznamenané mierne zlepšenie s počtom dvoch strieborných medailí a jednej bronzovej medaily.
5. S počtom dvoch bronzových medailí v **medzinárodnej biologickej olympiáde** (príloha č. 1, graf č. 6) sa úspešnosť slovenských žiakov radí na piate miesto. Dosiahnutý úspech je porovnateľný so školským rokom 2014/2015.

S cieľom zvýšiť účasť detí a žiakov v súťažiach schválených MŠVVaŠ SR, vrátane zlepšenia výsledkov našich žiakov na medzinárodných súťažiach, v nadväznosti na *Analýzu systému celoslovenských súťaží detí a žiakov škôl a školských zariadení* – vypracovanú v roku 2017 a príkaz ministra č. 24/2017, ktorým bola zriadená Rada ministra pre oblasť súťaží a pre riešenie úloh podpory nadanej mládeži navrhujeme v roku 2020:

1. navýšiť finančné prostriedky o 1 194 392 eur na dofinancovanie okresných a krajských kôl súťaží detí a žiakov škôl a školských zariadení z doteraz pridelovanej sumy 955 523 eur na celkovú sumu 2 149 915 eur,
2. navýšiť finančné prostriedky o 662 387 eur na dofinancovanie celoslovenských kôl súťaží z doteraz pridelovanej sumy 305 000 eur na celkovú sumu 967 387 eur,
3. zabezpečenie medzinárodných kôl predmetových olympiád a postupových súťaží organizovaných na Slovensku v zmysle Čl. 11 ods. 7 smernice č. 23/2017 o súťažiach v súlade s trojročným rozpočtovým obdobím,
4. pripraviť v prvom polroku 2020 úvodné stretnutie Rady ministra pre oblasť súťaží a pre riešenie úloh podpory nadanej mládeži.