



Závěrečná zpráva ze 14. ročníku EUSO (European Union Science Olympiad) 2016

Delegace České republiky se v termínu 7. 5. – 14. 5. 2016 zúčastnila soutěže EUSO, která je určena pro tříleté týmy středoškolských studentů ve věkové kategorii do 17 let. Počet členů v soutěžním týmu je odvozen od 3 základních přírodovědných disciplín zkoumající reálně existující hmotný svět – fyziky, chemie a biologie. Cílem soutěže je m. j. vychovávat budoucí elitní vědecké pracovníky schopné díky týmové práci specialistů dosahovat mimořádných výsledků. Českou republiku reprezentovaly dva týmy, které byly vybrány na základě výsledků týdenního soustředění v listopadu 2015. Pozvánku na soustředění obdrželo 24 nejlepších řešitelů předmětových olympiád (biologie, fyzika, chemie) v daných věkových kategoriích. Na organizaci soustředění se podílely tři univerzity – Univerzita Karlova (Přírodovědecká fakulta), Univerzita Pardubice (Fakulta chemicko-technologická) a Univerzita Hradec Králové (Přírodovědecká fakulta), které poskytly své laboratoře a soustředění zajistily personálně. Organizace soustředění byla svěřena Ing. Janě Ševcová z Národního institutu dalšího vzdělávání MŠMT.

Organizace soutěže EUSO:

Letošní EUSO hostilo Estonsko, soutěž se uskutečnila v univerzitním městě Tartu, slavnostní zakončení proběhlo v hlavním městě - Tallinnu. Soutěže se zúčastnilo 46 týmů z 23 zemí EU a další dva estonské týmy mimo soutěž.

Český tým se dopravil do místa soutěže letecky z Prahy do Tallinnu s mezipřistáním v Rize. Organizátoři vyzvedli delegaci na letišti v Tallinnu a mikrobusem ji dopravili do města Tartu. Studenti zde byli ubytováni v hotelu Dorpat, mentoři v nedalekém hotelu Pallas. Jednání mezinárodní jury probíhala v konferenčních prostorech hotelu Dorpat. Vlastní soutěž se odehrála v laboratořích University of Tartu. Po skončení vlastní soutěže se mentoři i studenti autobusem přesunuli do hotelu Meriton Park Inn v centru Tallinnu, kde proběhly moderace úloh (diskuse komisí opravovatelů s mentory nad hodnocením).

Soutěž byla organizovaná na vysoké úrovni, včetně kvalitního ubytování. Experimentální úlohy byly zajímavé, velice náročné, avšak úměrné věku soutěžících. Společným tématem všech úloh prvního soutěžního dne bylo mléko a mléčné výrobky, druhý soutěžní den studenti zkoumali vlastnosti bateriových článků.

Složení výpravy ČR:

Tým A:

Lukáš Fiedler (Gymnázium Jírovcova, České Budějovice)

Miroslava Novoveská (Masarykovo gymnázium, Plzeň)

Šimon Karch (Gymnázium Komenského, Havířov)

Tým B:

Adam Babák (Gymnázium Dr. Josefa Pekaře, Mladá Boleslav)

Jakub Kára (Gymnázium Sokolov)

Jan Preiss (Gymnázium Jana Keplera, Praha)

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D. (PřF Univerzita Hradec Král.) – ved. výpravy, mentor za fyziku
RNDr. Lenka Libusová, Ph.D. (PřF Univerzita Karlova v Praze) – mentorka za biologii
doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D. (FChT Univerzita Pardubice) – mentorka za chemii

Výsledky:

Oba týmy získaly stříbrné medaile za 6. a 17. místo v souboji 46 soutěžících týmů z 23 zemí EU. S řešením všech úloh si čeští studenti poradili výborně. Všichni naši studenti se zúčastnili EUSO letos poprvé, o to je jejich úspěch cennější. Kromě vlastní soutěže je pro studenty EUSO velkou zkušeností, získávají kontakt se svými vrstevníky talentovanými na přírodní vědy z celé Evropy.

Absolutním vítězem letošního ročníku se stal tým A Německa, na druhém místě skončil překvapivě tým A z Portugalska. Třetí místo obsadil slovenský tým B. Další dvě zlaté medaile putují do Slovinska a Estonska, český tým A tak zůstal těsně pod zlatým stupínkem.

V Rize, 14. 5. 2016



doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D., RNDr. Lenka Libusová, Ph.D., doc. Ing. Petra Bajerová, Ph.D.



Česká delegace na EUSO 2016. Zleva Šimon Karch (tým A), Jan Kříž (mentor za fyziku), Jakub Kára (tým B), Petra Bajerová (mentorka za chemii), Adam Babák (tým B), Lenka Libusová (mentorka za biologii), Miroslava Novoveská (tým A), Jan Preiss (tým B) a Lukáš Fiedler (tým A).