



Tisková zpráva České astronomické společnosti z 21. května 2016

Výsledky 13. ročníku Astronomické olympiády

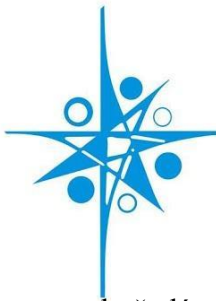
V pátek 20. května se pět desítek finalistů ze základních škol a víceletých gymnázií z celé republiky utkalo na celostátním finále v Praze. Mladší řešitelé soutěžili na Štefánikově hvězdárně, starší na Akademii věd na Národní třídě. Středoškoláci svá finálová klání absolvovali na Filosoficko-přírodovědecké fakultě Slezské univerzity v Opavě. Na prvních příčkách se v jednotlivých kategoriích umístili Lukáš Supík z Gymnázia v Třinci v kategorii AB, Jindřich Jelínek z Gymnázia Olomouc - Hejčín v kategorii CD, Martin Schmied z Gymnázia v Jihlavě v kategorii EF a Samuel Elich z Gymnázia Jana Keplera v kategorii GH.

V uplynulých osmi měsících vyřešili soutěžící 278 soutěžních úloh a otázek během tří soutěžních kol ve čtyřech kategoriích. Strávili desítky hodin pod hvězdnou oblohou a samostudiem při řešení krajského kola. Věnovali se tématům Zemi blízkým, ale i měření rychlosti světla nebo obecné teorii relativity. Nejlepší řešitelé se po celoročním úsilí setkali v ústředních kolech v Opavě a v Praze.



Finále na Štefánikově hvězdárně v Praze

Pražská finále se tradičně konala na Štefánikově hvězdárně pro žáky 6. a 7. tříd a Akademii věd na Národní třídě pro žáky 8. a 9. tříd. Během tříhodinového soutěžního bloku čekal mladší účastníky interaktivní kvíz v jedinečných historických výstavních prostorech



Česká astronomická společnost

Sekretariát ČAS, Astronomický ústav AV ČR, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
tel.: 775 388 400, <http://www.astro.cz>, cas@astro.cz

hvězdárny, zatímco starší soutěžící prověřily mimo jiné úlohy o supernově, podmínkách pro život na planetách u cizích hvězd a vesmírná přirovnání.

Finalisty přišli na zahájení pozdravit a podpořit zakladatele olympiády - Dr. Štěpán Ivan Kovář a Petr Bartoš. Odpoledne pak společně na Akademii věd vyslechli přednášku Prof. RNDr. Petra Kulhánka, CSc. *Gravitační vlny - objev, na který jsme čekali 100 let*, obdrželi diplomy a řadu odměn. Výherci si odnesli astronomické dalekohledy věnované firmou Supra Praha, s.r.o. (www.celestron.cz). V sobotu finále Astronomické olympiády pokračovalo procházkou Prahou astronomickou, kterou připravil vedoucí Štefánikovy hvězdárny Mgr. Jakub Rozehnal a návštěvou pražského planetária.

VÝSLEDKY

Kategorie EF (8. a 9. třída a ekvivalent víceletých gymnázií):

1. Martin Schmied, Gymnázium Jihlava
2. Radka Křížová, Gymnázium J. Heyrovského, Praha
3. Jiří Loun, Gymnázium Olomouc-Hejčín



Vítězné finále kategorie EF



Česká astronomická společnost

Sekretariát ČAS, Astronomický ústav AV ČR, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
tel.: 775 388 400, <http://www.astro.cz>, cas@astro.cz

Kategorie GH (6. a 7. třída a ekvivalent víceletých gymnázií):

1. Samuel Elich, Gymnázium Jana Keplera, Praha
2. Kateřina Holečková, Gymnázium F. M. Pelcla, Rychnov nad Kněžnou
3. Kristina Dvořáková, Gymnázium Sázavská, Praha



Vítězové finále GH

Astronomická olympiáda je v průběhu školního roku rozdělena do tří kol. První kolo probíhá na školách. Z něho pak postupují ti, kteří byli alespoň částečně úspěšní. V druhém kole, které je korespondenční, už musely děti více „zabrat“ a mimo jiné také uskutečnit praktická pozorování pod skutečnou oblohou.

Letošního třináctého ročníku se v jeho prvním kole zúčastnilo 9 115 žáků. Ve druhém (korespondenčním) kole odevzdalo své práce 1 793 dětí, ze kterých 50 nejlepších dorazilo na pražské finále.



Česká astronomická společnost

Sekretariát ČAS, Astronomický ústav AV ČR, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
tel.: 775 388 400, <http://www.astro.cz>, cas@astro.cz

Astronomická olympiáda probíhá také v dalších dvou kategoriích určených pro 1. až 4. ročník středních škol (čtyřleté studium). Tyto kategorie ve spolupráci s Českou astronomickou společností zajišťuje Filosoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě. Ústřední kola jsou ve středoškolských kategoriích třídní a proběhla ve dnech 16. - 18. března a 11. - 13. května.



Vítězové finále kategorie CD

Kategorie AB (3. a 4. ročník středních škol):

1. Lukáš Supík, Gymnázium Třinec, příspěvková organizace, Komenského 713, Třinec
2. Jindřich Jelínek, Gymnázium Olomouc - Hejčín
3. Pavel Kůs, Gymnázium J. Š. Baara, Domažlice

Kategorie CD (1. a 2. ročník středních škol):

1. Jindřich Jelínek, Gymnázium Olomouc - Hejčín
2. Martin Orság, Gymnázium a Střední odborná škola zdravotnická a ekonomická Vyškov
3. Jiří Vala, Gymnázium a Střední odborná škola Mikulov, p.o.

Středoškolských kategorií se zúčastnilo 1 567 studentů, ve finále úlohy řešilo 35. Zejména pro lokální media je zajímavé statistické rozdělení řešitelů podle krajů, viz <http://olympiada.astro.cz/>, v menu vybrat Aktuální ročník a dále si vybrat školní nebo korespondenční kolo a výsledky v jednotlivých kategoriích.



Česká astronomická společnost

Sekretariát ČAS, Astronomický ústav AV ČR, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
tel.: 775 388 400, <http://www.astro.cz>, cas@astro.cz

Na Astronomické olympiádě spolupracuje řada hvězdáren a planetárií v České republice v podobě konzultací.

Hlavní ceny pro nejlepší finalisty v podobě astronomických dalekohledů poskytla firma Supra Praha, s.r.o.

Další ceny obdrželi finalisté od Hvězdárny a planetária v Hradci Králové, Evropské jižní observatoře, Nakladatelství Fraus, Rádía Blaník, Hvězdárny Žebrák, Společnosti Astropis, Nakladatelství Aventinum, Hvězdárny a planetária Brno, Slezské univerzity v Opavě, města Opava, Slezského zemského muzea a firmy Model Opava.

Na finále Astronomické olympiády a doprovodném programu se podílejí Štefánikova hvězdárna v Praze, Astronomický ústav AV ČR v.v.i., Akademie věd ČR, Astronomický ústav Univerzity Karlovy v Praze, Pedagogická fakulta Západočeské univerzity v Plzni, Evropská jižní observatoř, Filozoficko - přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě a magistrát města Opavy.

Více informací o Astronomické olympiádě (i o minulých ročnících) lze najít na <http://olympiada.astro.cz>. Tam také najdete seznam všech letošních finalistů včetně města, odkud jsou, zadání a řešení úloh všech letošních kol.

Poděkování:

Na přípravě a organizaci 13. ročníku se podíleli Dr. Miroslav Randa, Dr. Tomáš Gráf, Mgr. Lenka Soumarová, Dr. Tomáš Franc, Mgr. Václav Pavlík, Jakub Vošmera, Dr. Ota Kéhar, doc. Michal Švanda, Mgr. Radek Kříček, Dr. Jana Rejlová, Bc. Ondřej Trnka, Stanislav Fořt, Ondřej Theiner, Martin Raszyk, Mgr. Martin Blaschke, Eva Miklušová a zaměstnanci spolupracujících institucí. **Práce organizačního týmu by se neobešla bez podpory a spolupráce více než tří stovek učitelů, kteří se v průběhu školního roku v AO věnovali téměř desítky tisíc řešitelů.**

Kontakt a informace:

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Odbor pro mládež: Jaroslav.Froulik@msmt.cz

Tiskový tajemník České astronomické společnosti: Pavel Suchan - suchan@astro.cz,

737 322 185

Předseda Ústřední komise Astronomické olympiády: Dr.-Ing. Jan Kozuško -

kozusko@astro.cz, 776 200 522