



Nejvyšší kategorie Astronomické olympiády zná své vítěze!

Tisková zpráva ze dne 18. března 2016

Ve dnech 16. až 18. března 2016 proběhlo na Filozoficko-přírodovědecké fakultě Slezské univerzity v Opavě první ze čtyř ústředních kol 13. ročníku Astronomické olympiády. Dvě desítky soutěžících se kvalifikovaly z více než čtyř set řešitelů z celé České republiky. Ve finále zvítězil Lukáš Supik z Gymnázia v Třinci. Osm nejlepších účastníků se dále utká o pět míst v reprezentaci na Mezinárodní olympiádě v astronomii a astrofyzice.

Studenti řešili astronomické úlohy ve čtyřech blocích. Teoretická část ve čtvrtek dopoledne prověřila široký záběr znalostí soutěžících od uplatnění zákonů nebeské mechaniky u geostacionární družice nebo na cestě k Marsu až po souvislost temné hmoty a reliktních neutrin. Odpoledne následovala simulace proměnné hvězdy a test ze znalostí oblohy a objektů. Praktickou orientaci na skutečné obloze prověřilo večerní pozorování poblíž obce Chvalíkovice. Páteční dopoledne bylo věnováno zpracování astronomických dat.



Řešení teoretického kola finále AB

V rámci doprovodného programu čekala studenty návštěva Slezského zemského muzea, večere v univerzitním Gastrocentru v areálu na Hradecké ulici a v pátek odpoledne atraktivní exkurze do centra města spojená s prohlídkou unikátního městského modelu Sluneční soustavy.

V pátek odpoledne proběhlo za přítomnosti děkana Prof. RNDr. Zdeňka Stuchlíka, CSc. a garanta Astronomické olympiády, RNDr. Miroslava Randy, Ph.D. slavnostní vyhlášení výsledků. Všichni finalisté obdrželi diplomy a tašky s drobnými dárky. Nejúspěšnější pak také věcné ceny. Na prvních třech příčkách se umístili:

1. **Lukáš Supik, Gymnázium Třinec**
2. **Jindřich Jelínek, Gymnázium Olomouc-Hejčín**
3. **Pavel Kůs, Gymnázium J. Š. Baara, Domažlice**

Z kategorie AB se vybírají členové reprezentace České republiky na Mezinárodní olympiádu v astronomii a astrofyzice (IOAA). Osm nejlepších finalistů poměří své síly v dalších kvalifikačních testech v průběhu léta. Tehdy se rozhodne o pěti členech českého týmu, který se letos v prosinci vypraví do indického města Bhubaneswar. Český tým se účastní pravidelně od roku 2010 a dosud přivezl 12 medailí, z toho 4 zlaté.



Lukáš Supík (vlevo) přebírá první cenu pro vítěze.

Hlavním partnerem finále je Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě. Záštitu nad finále převzal děkan Prof. RNDr. Zdeněk Stuchlík, CSc. Účastníci finále a vítězové obdrželi ceny od Hvězdárny a planetária Hradec Králové, Hvězdárny a planetária Brno, Slezské univerzity, Slezského zemského muzea a magistrátu města Opavy.

Astronomickou olympiádu vyhlašuje Česká astronomická společnost a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Ve školním roce 2015/16 probíhá její 13. ročník. V květnu budou následovat ústřední kola zbývajících tří kategorií - CD, EF a GH. Kategorie CD bude mít své ústřední kolo opět na Slezské univerzitě v Opavě.

Soutěž je zařazena a podporována Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v kategorii A. Nemalé časové náklady, které Česká astronomická společnost a další spolupracující subjekty na Astronomickou olympiádu vydávají, jsou investovány velmi dobře. Trvalá podpora žáků a studentů se zájmem o astronomii, vědu, souvislosti a s chutí a ochotou udělat něco navíc, než co jim škola nezbytně předepisuje, je skvělou devízou.

Dr. Tomáš Gráf (Slezská univerzita) a **Dr. Jan Kožuško** (Česká astronomická společnost)

Více informací o Astronomické olympiádě a její historii lze najít na <http://olympiada.astro.cz>.

Zdroje a doporučené odkazy:

[1] [Astronomická olympiáda](#)

[2] [Filozoficko-přírodovědecká fakulta Slezské univerzity v Opavě](#)