

## **KRAJSKÉ KOLO ASTRONOMICKÉ OLYMPIÁDY ÚSPĚŠNÉ**

V lednu jsme se pustili do řešení úloh krajského kola Astronomické olympiády, které je vždy časově náročné a také obsahuje velké množství úkolů.

Krajské kolo se ve 14. ročníku (2016/2017) skládalo ve všech kategoriích z následujících částí:

online přehledový test

pozorovací a/nebo praktická úloha

teoretické úlohy korespondenční části

**prezenční část (novinka)**

Přehledový test řeší žáci doma u počítače. Pozorovací úlohy jsme důkladně rozebrali v rámci astronomického kroužku, s využitím interaktivní mapy hvězdné oblohy jsme se podívali, co bychom měli vidět, na jaké hvězdy se zaměřit a jakým způsobem správně zapsat získané výsledky.

Teoretické úlohy jsou pro žáky mnohdy obtížné v tom, že vyžadují učivo z matematiky a fyziky, které se probírá až ve vyšších ročnících. Proto se nejprve musíme zaměřit na tuto matematicko-fyzikální průpravu, aby žáci zadané úlohy měli možnost zvládnout.

Novinkou letošního kola byla prezenční úloha, kterou řešili online ve stejný čas všichni účastníci. Žáci se zpočátku zadání zalekli, ale když si v klidu vše rozmysleli, začalo se jim mnohé vybavovat. Psali, počítali a 90 minut uteklo jako voda.

Pak už jsme netrpělivě očekávali výsledky z Prahy. I když letošní ročník byl velmi náročný a mnozí nakonec řešení vzdali, obstáli naši žáci na výbornou. Podrobné výsledky jsou ve výsledkové listině České astronomické společnosti, která pořádá tuto olympiádu.

Dana Šípulová