

## **Pražská pobočka – zpráva o činnosti za rok 2015**

V uplynulém roce Pražská pobočka pokračovala v rozvíjení své hlavní činnosti, a to popularizační a přednáškové činnosti. Stejně jako organizování akcí pro širokou i užší veřejnost s cílem výměny zkušeností a sdílení nových poznatků v oblasti pozorování, zpracování dat a rozvoje astronomické techniky pro amatérské či poloprofesionální využití. Rok 2015 byl ve znamení částečného zatmění slunce, které jsme využili pro navázání nových kontaktů na školy v oblasti Prahy 13, kde jsme pro děti (a nejen pro ně) uspořádali pozorování.

**Přednášková činnost je tradičně velmi akcentovaná pražskou pobočkou a to jak samostatné přednášky, tak přednášky v rámci jiných akcí často přístupné nejen členům ale i široké veřejnosti.**

**Jako příklad lze uvést přednášky „Jak zkoumáme Velký třesk“ – Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc., přednáška proběhla v rámci dne s PP v NTM v březnu 2015.**

**Na stejném místě zazněla i přednáška RNDr. Jiří Grygar, CSc.: Astronomové v oblacích - Vyprávění o budování vysokohorských observatoří od konce XIX. stol. [Mt. Blanc, Chile], jak se létalo v balonech [J. Janssen, V. Hess, Antarktida] a v letadlech [KAO, SOFIA]**

**Ohlédnutí za kosmonautikou v roce 2014 a její vyhlídky na rok 2015 M. Halouska. - Tradiční přednáška o stavu kosmonautiky**

**Velmi kladně byla hodnocená i přednáška J. Zahajského na vzpomínkovém večeru “Norsko, výlet za polární září” - Postřehy o celém průběhu akce s promítáním pořízených fotografií.**

Jak jsem již psal výše, v roce 2015 jsme pořádali či spolupřátali i akce určené dětem, tradičně to byl Den Země ve spolupráci s organizací “Žlutý květ” v Rudné u Prahy. Zajišťovali jsme veřejné pozorování a zábavné hry pro děti s kosmickou tematikou. Tuto spolupráci tradičně koordinoval Z. Prágr.

Dále je tu již zmíněné pozorování částečného zatmění slunce pro školy v Praze 13 Na akci dorazilo cca 700 účastníků. Na akci dorazili i novináři, tel stanice Prima a lokální "třináctka". Akce byla původně plánovaná pouze pro okolní tři školy, ale v průběhu příprav díky nečekanému zájmu velmi narostla.

**Jako další tradiční náplní činnosti jsou pozorovatelské akce:**

**Jarní MHV 2015 víkend 17. – 19. dubna 2015, Zubří**

**Pražská pobočka České astronomické společnosti pořádá v květnu 2015 již 17. setkání uživatelů astronomických dalekohledů s nočním i denním programem, které se bude konat tradičně v rekreačním areálu BVV v Zubří ( š: 49°34'44", d: 16°07'30", h: cca 730 m ) u Nového Města na Moravě. MHV neboli Mezní hvězdná velikost je setkání astronomů amatérů pod tmavou oblohou. Je vynikající**

příležitostí k výměně zkušeností, porovnání techniky a samozřejmě společnému pozorování a to nejen pro pokročilé, ale zejména pro začínající. Klasikou akce je také pořádání “astroburzy”

#### **Litické hvězdobrání 2015**

víkend 8. – 10. května 2015, Litice nad Orlicí

Devátý (prodloužený) ročník setkání astronomů amatérů na hradním kopci Litice nad Orlicí. Stejně jako v ročnících minulých bylo toto setkání v sobotu přístupné i pro zájemce z řad veřejnosti a opět byly k vidění desítky dalekohledů a dalších přístrojů, určených k pozorování Slunce, planet i hlubokého vesmíru.

#### **Podzimní MHV 2015**

Pražská pobočka České astronomické společnosti pořádala v květnu 2015 již 18. setkání uživatelů astronomických dalekohledů s nočním i denním programem, které se konalo tradičně v rekreačním areálu BVV v Zubří ( š: 49°34'44", d: 16°07'30", h: cca 730 m ) u Nového Města na Moravě. MHV neboli “Mezní hvězdná velikost” je setkání astronomů amatérů pod tmavou oblohou. Nabízí příležitosti k výměně zkušeností, porovnání techniky a samozřejmě společnému pozorování a to nejen pro pokročilé, ale zejména pro začínající.

Ve výčtu akcí, na kterých organizujeme veřejné pozorování nesmí samozřejmě chybět “Den v NTM s PP ČAS” na pražské Letné. V roce 2015 nám bohužel počasí příliš nepřálo a tak si návštěvníci NTM mohli alespoň prohlédnout přinesenou techniku a přítomní členové pobočky jim rádi zodpověděli jejich dotazy.

V tomto roce jsme také zopakovali v minulosti velmi úspěšnou exkurzi ke školnímu reaktoru VR-1 ČVUT. přednáška o výuce na reaktoru VR-1 a exkurze na školním reaktoru VR-1 zaměřená na experimentální výukové metodiky a provoz.

V letních měsících spolupracujeme s AsÚ AV ČR na observatoři Ondřejov kde jako průvodci fungují členové PP ČAS Ivana Macourková, Jan Slouka a Jan Zahajský. PP ČAS vydávala pro své členy tištěný zpravodaj Corona Pragensis. Redakci vede Lukáš Kalista a Jan Zahajský.

Informace o činnosti jsou rovněž dostupné na pobočkových stránkách (<http://praha.astro.cz/>). Stránky slouží zejména k informování členské základny, obsahují oznámení o připravovaných akcích, fotogalerii, archiv uskutečněných akcí a výběr ze starších článků CoronPragensis.