

## **Pražská pobočka – zpráva o činnosti za rok 2014**

I v roce 2014 se činnost Pražské pobočky soustředila zejména směrem k rozvíjení popularizační činnosti a k organizování přednášek a exkurzí pro své členy. Současně pokračuje ve vydávání tištěného věstníku *Corona Pragensis*. I když se podle názvu jedná o regionální organizaci, svou činnost rozšiřuje daleko za hranice svého regionu a většina těchto akcí je určena nejen členům Pražské pobočky, ale také lidem z řad veřejnosti, ve kterých se snaží probudit zájem formou popularizace astronomie a příbuzných věd a donést jim nejnovější informace z oblasti, kterou si mnozí z nás vybrali za své povolání a všichni pak za svůj koníček.

**30. ledna proběhla na petřínské Štefánikově hvězdárně tradiční přednáška o dění na obloze v roce 2014. Přednášku připravil Bc. Jakub Rozehnal, vedoucí Štefánikovy hvězdárny. Tato přednáška byla přístupná i veřejnosti a členové PP ČAS po předložení členské legitimace měli vstup zdarma.**

19. února loňského roku proběhla opět přednáška o stavu kosmonautiky v roce 2013 a výhledu na rok 2014. Milan Halousek z České kosmické kanceláře, předseda Astronautické sekce ČAS přednesl tradičně poutavý souhrn plný zajímavých dat. Přednáška byla opět přístupná i veřejnosti.

**O víkendu 1. a 2. února 2014 proběhlo už tradiční zimní setkání Hodkovice 2014. Jednalo se již o osmý ročník, workshop proběhl opět pod vedením zástupců Regionálního centra speciální optiky a optoelektronických systémů TOPTEC (dříve VOD Turnov) a večerní přednášku na téma „Čeljabinský meteorit“ přednesl RNDr. Jiří Grygar CSc.**

V neděli dne 30.3.2013 proběhla v Národním technickém muzeu výroční schůze Pražské pobočky. V rámci této akce přednesl Ing. Zdeněk Lokaj, PhD přednášku „Galileo jako navigace známá i neznámá“. Druhá přednáška Prof. RNDr. Petra Kulhánka, CSc z Elektrotechnické fakulty ČVUT pak byla na téma „Higgs aneb příběh výběřčího daní“ Prof. Kulhánek v ní shrnul současný stav poznání okolo Higgsovy částice.

**Současně jsme v rámci této akce ve spolupráci s Národním technickým muzeem uspořádali „Den s PP ČAS v Národním technickém muzeu“ přístupnou i veřejnosti.**

Pražská pobočka se v loňském roce také podílela na programu tradičního Dne Země v Rudné u Prahy 12. dubna, který pořádá místní základní škola ve spolupráci s organizací ZO ČSOP Žlutý květ. Členové pražské pobočky tradičně vytvořili astronomické stanoviště celodenní dětské hry, kde účastníci odpovídali na

astronomicky orientované otázky a zkoušeli se koukat dalekohledy. Akce byla zakončena večerním pozorováním hvězdné oblohy.

**O prodlouženém víkendu 1. - 4. května 2014 proběhla obě největší setkání amatérských astronomů, které PP ČAS pořádá. Bylo to jak setkání astronomů na hradě v Liticích nad Orlicí, tak již 15. ročník MHV. Takže organizátoři měli nejen plné ruce práce, ale i velké dilema, které akce se zúčastnit – rozhodování dopadlo dobře, takže ani jedna z akcí nezůstala bez organizátorů.**

Tradiční setkání na litickém hradě se stejně jako i v minulých letech uskutečnilo nejen pod záštitou České astronomické společnosti ale i ve spolupráci s občanským sdružením MAČ. Jednalo se již o osmé setkání nadšených majitelů dalekohledů! Stejně jako v ročnících minulých bylo toto setkání v sobotu přístupné i pro zájemce z řad veřejnosti. Současně proběhly v prostorách hradu přednášky týkající se astronomie a kosmonautiky pro veřejnost. Zájem veřejnosti opět veliký a na hrad i v nočních hodinách zamířili desítky zájemců o astronomii. Někteří i z dost širokého okolí, což organizátory příjemně překvapilo.

Současně pořádané 15. setkání uživatelů astronomických dalekohledů s nočním i denním programem MHV (neboli Mezní Hvězdná Velikost) se opět konalo v rekreačním areálu BVV v Zubří u Nového Města na Moravě. Jedná se o největší víkendové 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. Ubytování, strava a případný společný program (přednášky, debaty a posezení) jsou zajištěny.

Jedním z největších zážitků roku 2013 byla exkurze do Turnovských optických dílen TOPTEC, exkurze byla nesmírně zajímavá, nicméně jsme nestihli návštěvu původních „ručních“ dílen a tak se nelze divit, že byl zájem uspořádat pokračování... V loňském roce 2014 se tedy uskutečnila druhá část exkurze v původních prostorách VOD Turnov. Exkurze se konala 28.6 a opět s velikým úspěchem. V odpoledních hodinách akce pokračovala návštěvou Turnovské hvězdárny na Vrchhůře, jejíž osud se od roku 2013 zásadně změnil k lepšímu. Klub astronomů Liberecka si vzal hvězdárnu pod patronát, pustil se do její rekonstrukce a do pořádání akcí pro veřejnost. Současný stav hvězdárny tedy těší nejen účastníky exkurze, ale i místní zájemce o astronomii.

**Na přelomu září a října uspořádala pražská pobočka malý výlet pro zájemce o sledování polárních září. Expedice do Norska proběhla v termínu od 26.9. do 3.10.2014 a účastníkům se odměnila několika dny hezkého počasí, které dovolilo polární záře úspěšně pozorovat, což nebývá vždy! Hlavní program výletu byl**

**doplňen o návštevy muzeí a místních zajímavostí, spojených nejen s polárními zářemi a astronomií.**

Současne s termínem expedice Norsko proběhla opět tradiční podzimní MHV v termínu 26. – 28. 9. 2013. Místo setkání bylo stejné jako při jarní MHV, tedy v rekreačním areálu BVV v Zubří u Nového Města na Moravě. Stejně jako při jarních akcí museli řešit organizátoři dilema se souběhem akcí, které se povedlo vyřešit novými dobrovolníky, kteří pomohli podzimní MHV uspořádat.

**Poslední akcí roku 2014 byla velmi zajímavá exkurze do EGU - HV Laboratory a.s. - jedná se o vysokonapěťovou zkušebnu světových parametrů, která provádí testování prvků nejen pro VN a VVN. Text na jejich webových stránkách doslova uvádí: „Zkoušky vysokým napětím, měření radiového rušení, elektrického a magnetického pole, napěťové a dielektrické zkoušky elektrických předmětů a zařízení, a mechanické zkoušky izolátorů.“ Předváděné výboje, blesky a obrovský Teslův transformátor účastníky ohromily a nadchnuly. Akce proběhla 12. listopadu.**

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 vydává pro své členy tištěný zpravodaj Corona Pragensis. Redakci vede Lukáš Kalista a Jan Zahajský. Náklad Corony Pragensis byl koncem roku 270 výtisků. 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 Corony Pragensis.