

# POVĚTRŮŇ

Královéhradecký astronomický časopis

číslo 2/2005  
ročník 13



Obr. 22 — Výroba modelů planet.



Obr. 23 — Práce jeřábem a rozbrušovačkou.



Obr. 24 — Natírání modelu Slunce.



Obr. 25 — Model planety Jupiter.



**SLOVO ÚVODEM.** Dokončili jsme planetární stezku! Určitě se přijďte na Nový Hradec Králové podívat, jak vlastně vypadá sluneční soustava (v měřítku 1 ku 1 miliardě). V tomto obvyčejném čísle stručně popisujeme stavbu, informace příslušné jednotlivým zastávkám uveřejníme ve speciálu.

Martin Lehký upozorňuje, že dojde ke stažce kosmické sondy s kometou, což je jistě zajímavý experiment, a že byla znovuobjevena ztracená kometa Blaupain. Miloš Boček pokračuje přehledkou cirkumpolárních galaxií.

V Žamberku jsme si připomněli 110. výročí úmrtí dánského astronoma Theodora Brorsena, který mimo jiné objevil několik krátkoperiodických a dlouhoperiodických komet.

Filip Kotouček zve na hvězdárnu do Jičína a Eva Grossová s Pavlem Markem na setkání uživatelů dalekohledů.

Miroslav Brož

Elektronická (plnobarevná) verze časopisu **Povětroň** ve formátech PDF, PostScript a HTML je k dispozici na adrese:  
(<http://www.astrohk.cz/ashk/povetron/>)

Povětroň 2/2005; Hradec Králové, 2005.

Vydala: **Astronomická společnost v Hradci Králové** (7. 5. 2005 na 170. setkání ASHK) ve spolupráci s **Hvězdárnou a planetáriem v Hradci Králové** vydání 1., 36 stran, náklad 100 ks; dvouměsíčník, MK ČR E 13366, ISSN 1213-659X  
Redakce: Miroslav Brož, Martin Cholasta, Josef Kujal, Richard Lacko,

Martin Lehký a Miroslav Ouhrabka

Předplatné tištěné verze: vyřizuje redakce, cena 35,- Kč za číslo (včetně poštovného)  
Adresa: ASHK, Národních mučedníků 256, Hradec Králové 8, 500 08; IČO: 64810828  
e-mail: ([ashk@ashk.cz](mailto:ashk@ashk.cz)), web: (<http://www.astrohk.cz/ashk/>)

## Program Hvězdárny a planetária v Hradci Králové — květen 2005

Otvírací dny pro veřejnost jsou středa, pátek a sobota. Od 20:00 se koná večerní program, ve 21:30 začíná večerní pozorování. V sobotu je pak navíc od 15:00 pozorování Slunce a od 16:00 program pro děti. Podrobnosti o jednotlivých programech jsou uvedeny níže. Vstupné 10,- až 45,- Kč podle druhu programu a věku návštěvníka. Změna programu vyhrazena.

**Pozorování Slunce** soboty v 15:00  
projekce Slunce dalekohledem, sluneční skvrny, protuberance, sluneční aktivita, při nepřiznivém počasí ze záznamu

**Program pro děti** soboty v 16:00  
jarní hvězdná obloha s astronomickou pohádkou **Veselý prodavač** v planetáriu, starší dětské filmy, ukázka dalekohledu, při jasné obloze pozorování Slunce

**Večerní program** středy, pátky a soboty v 20:00  
jarní hvězdná obloha v planetáriu, výstava, film, ukázka dalekohledu, aktuální informace s využitím velkoplošné videoprojekce

**Večerní pozorování** středy, pátky a soboty ve 21:30  
ukázky zajímavých objektů večerní oblohy, *jen při jasné obloze!*

### Přednášky

sobota 7. 5. v 18:00 — **Dánský hvězdář Theodor Brorsen v Čechách** —

PaedDr. Josef Bartoška, HPHK

sobota 28. 5. v 18:00 — **Význační hvězdáři v historii Hradce Králové** —

PaedDr. Josef Bartoška, HPHK

### Výstavy

po – pá 9–12 a 13–15, st a pá též 20, so 15 a 20  
**Kouzlo slunečních hodin** — fotografie a papírové modely Josefa Volného, Miloše Noska, Miroslava Brože a Jana Trebichavského

**Hubbleův teleskop (HST) – 15 let objevů** — k 15. výročí provozu kosmického dalekohledu připravil Jan Veselý



**Obr. 21** — NGC 4319 a Markarian 205 na záběru HST. © NASA, STScI/AURA. K článku na str. 14.