

## Příloha k ročnímu výkazu o hvězdárně za rok 2004 - přehled významných akcí

### **1. Letní astronomická expedice**

Hvězdárna v Úpici, 6. – 22. 8. 2004. Určeno mládeži od 15 let. Cílem je seznámit členy kroužků s různými pozorovacími metodami, získat z nich zájemce o přírodní vědy, ev. amatérské pozorovatele a spolupracovníky hvězdáren.

### **2. Zimní astronomická expedice**

Hvězdárna v Úpici, 27.12.2004 – 2.1.2005. Určeno zkušenějším pozorovatelům z řad mládeže, u nichž je hlubší zájem o astronomii a přírodní vědy.

### **3. Konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí**

18. - 20. května. Interdisciplinární mezinárodní konference. Zaměřená především na ekologii, hlavně je řešena problematika vzájemných souvislostí různých přírodních a fyzikálních parametrů.

### **4. Vydání sborníku z konference Člověk ve svém pozemském a kosmickém prostředí**

Sborník všech přednesených referátů na konferenci v roce 2004.

### **5. Dočasná hvězdárna v Litomyšli**

31.3. – 4.4. Litomyšl. Pozorování noční oblohy a Slunce přenosnými dalekohledy hvězdárny a astronomické prezentace v přenosném stanu v Litomyšli v Zámecké zahradě u příležitosti oslav 90. výročí narození významného českého astronoma Zdeňka Kopala, mezinárodní konference věnované odkazu Z. Kopala a sjezdu České astronomické společnosti. Určeno účastníkům oslav a široké veřejnosti. Ve spolupráci s hvězdárnou a planetáriem Hradec Králové.

### **6. Jednodenní seminář věnovaný proměnným hvězdám**

Hvězdárna v Úpici, 14.8. Určený účastníkům expedice, členům astronomické společnosti a veřejnosti.

### **7. Astronomická pozorování na hudebním festivalu v Trutnově.**

Organizace astronomických pozorování nepřetržitě po celou dobu konání hudebního festivalu Trutnov – open air music festival ve dnech 20. – 22..8. Určeno účastníkům festivalu i dalším příchozím, kteří měli možnost vedle hudebního zážitku seznámit se s noční oblohou i pozorováním Slunce.

## **8. Pozorovací soustředění členů Klubu mladých astronomů**

Proběhlo o prodlouženém víkendu na konci školního roku (25. – 27. 6.). Určeno členům klubu.

## **9. Mikroexpedice**

1x za dva měsíce, Hvězdárna v Úpici. Pozorovací víkendy pro účastníky expedic a další zájemce o samostatné pozorování a zapojení se do pozorovacích programů hvězdárny a zpracovávání dat.

## **10. Pozorování přechodu Venuše přes sluneční disk 8.6. na Hvězdárně v Úpici**

Mimořádné pozorování pro veřejnost, probíhalo ve všech prostorách hvězdárny buď přímo dalekohledy nebo ve formě projekce v přednáškové místnosti. Pořízena řada snímků a záznam průběhu kamerou. Přenášeno on line na internet.

## **11. Pozorování přechodu Venuše přes sluneční disk 8.6. v Trutnově**

Mimořádné výjezdní pozorování vzácného a zajímavého úkazu přenosnými dalekohledy. Realizováno na Krakonošově náměstí v Trutnově pro ty, kteří z různých důvodů nemohli v době viditelnosti tohoto vzácného úkazu vážít cestu do Úpice na hvězdárnu. Určeno široké veřejnosti a trutnovským školám.

## **12. Pozorování úplných zatmění Měsíce**

4. května a 28. října mimořádné pozorování pro veřejnost probíhalo všemi dalekohledy hvězdárny, doplněno projekcí v přednáškové místnosti. Pořízena řada snímků.

## **13. Oslava 45. výročí otevření Hvězdárny v Úpici**

Hvězdárna v Úpici 6. listopadu. Dopoledne den otevřených dveří, odpoledne přednáška doc. Pokorného Vzácná Země. Doplněno výstavou věnovanou přehledu činnosti hvězdárny v průběhu její existence, instalované v přednáškovém sále hvězdárny.

## **14. Výjezdní pozorování pro veřejnost**

Výjezdy s dalekohledy a uskutečnění pozorování noční oblohy pro veřejnost v odlehlých místech, z nichž je problémová doprava na hvězdárnu.

## **15. Výstava 40 let meteorologie na Hvězdárně v Úpici**

Výstava věnovaná 40ti leté historii meteorologických měření prováděných na hvězdárně instalované v přednáškovém sále hvězdárny.

## **16. Celoroční soutěž pro školní mládež**

Určeno školní a středoškolské mládeži, proběhla na internetových stránkách Klubu astronomů ve dvanácti kolech. Vyhodnocení probíhalo průběžně, každý měsíc.

## **17. Zpravodaj Klubu mladých astronomů – 4 x ročně**

Určeno členům astronomickým kroužkům, Klubu mladých astronomů i veřejnosti. V časopise proběhla čtenářská soutěž, které se zúčastnila i řada nečlenů.

### **18. Vydávání Zpravodaje Hvězdárny v Úpici**

Zpravodaj obsahuje soubor všech dat naměřených na Hvězdárně v Úpici a jejich zpracování, včetně abstraktů odborných prací prezentovaných u nás i v zahraničí, jejímiž autory jsou pracovníci Hvězdárny v Úpici. Je zpravidla doplněn několika zajímavými populárními články. Vychází 2x ročně.

### **19. Vydávání astronomického cirkuláře**

Nejnovější informace o objevech v astronomii - 6x ročně - určeno zájemcům o novinky v astronomii.

### **20. Vydání Malého astronomického kalendáře**

Měsíční přehledy úkazů na obloze v r. 2005 - určeno všem zájemcům o astronomii a úkazy na obloze.

### **21. Poskytování aktuálních informací**

Hvězdárna v Úpici zajišťuje servis zasílání nejaktuálnějších astronomických informací formou SMS na mobilní telefon a na www stránkách.

### **22. www stránky Klubu mladých astronomů**

Od června 2000 začala hvězdárna provozovat nové webové stránky, určené především členům klubu, ale i školám a mládeži jako takové. Obsahují nejnovější informace z oboru astronomie a kosmonautiky, informují o viditelnosti objektů vesmíru pro každý den včetně přeletů družic, návody na pozorování, přehledy článků v astronomických časopisech a odkazy na další www stránky. Aktualizovány každý den.

### **23. Astronomický Mikuláš**

3.12. odpoledne plně astronomických soutěží a her pro děti ve věku od 4 do 10 let, spojené s promítáním astronomických filmů, besedou a ukázkou loutkářského umění

### **24. Dny otevřených dveří**

Akce v rámci Mezinárodního meteorologického dne, Dne Země a Mezinárodního dne dětí - prohlídka hvězdárny, pozorování, soutěže pro děti a mládež, besedy, přednášky.

### **25. Mezinárodní kosmický týden**

V rámci Mezinárodního kosmického týdne proběhla na hvězdárně výstava, cyklus přednášek a beseda s mládeží.

### **26. Beseda a pozorování pro vozíčkáře**

Akce pro postižené spoluobčany spojené s prohlídkou hvězdárny, astronomickým pozorováním a besedami