

# HVĚZDÁŘSKÁ ROČENKA



1995

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

**Hvězdářská  
ročenka  
1995**

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

# Hvězdářská ročenka 1995

**Pod redakcí Pavla Příhody připravili**

Jan Mánek

Petr Pravec

Pavel Příhoda

Vladimír Ptáček

Petr Sojka

Jindřich Šilhán

Jan Vondrák

Vladimír Znojil

## Ročník 71

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy  
v koedici s Astronomickým ústavem AV ČR  
a Petr Sojka, PRPEEZ know-how  
Praha 1994

©Pavel Příhoda za kolektiv, 1994  
ISBN 80 - 901585 - 3 - 6  
ISSN 0373 - 8280

# Předmluva

Hvězdářská ročenka posloužila již několika generacím českých zájemců o astronomii i profesionálům a její svazek k roku 1995 je sedmdesátýmprvním ročníkem této publikace. Od ročníku 1993 ji vydává Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy. Po stránce organizační se o vydání Ročenky postaral ředitel Dr. Oldřich Hlad. Všichni autoři dodali své autorské podíly na disketách, které na tiskové předlohy zpracoval Mgr. Petr Sojka. Díky jemu se podařilo zkvalitnit podání tabulek a celkově zlepšit grafickou úroveň svazku. Jmenovaní jsou spolu s hlavním autorem pracovníky Hvězdárny a planetária hl. m. Prahy.

Autoři a vydavatelé děkují Radě Fondu Akademie věd ČR pro vydávání vědecké literatury a Ministerstvu kultury ČR za finanční podporu, která usnadnila vydání Hvězdářské ročenky 1995. Jmenovaným institucím jsme vděční za jejich pochopení.

Autorské podíly tohoto ročníku jsou následující: část A (Kalendářní data roku 1995), B3 (Planety a jejich měsíce - průvodní texty, grafy, některé mapky a tabulky), B4 (Zatmění Slunce a Měsíce), B6 (Planetky - texty) a textovou část C (Kalendář úkazů) zpracoval P. Příhoda. J. Vondrák je autorem oddílů B1 (Slunce), B2 (Měsíc), B3 (Efemeridy planet a satelitů, grafy poloh satelitů), B4 (Zatmění - výpočty), B5 (Zákryty hvězd a planet Měsícem) a B6 (Efemeridy planetek Ceres ÷ Vesta). Na oddílu B3 (Vyhledávací mapky Urana, Neptuna a Pluta) a B6 (Další jasnější planetky) se autorsky podílel J. Mánek, který v tomto ročníku poprvé také připravil na počítači mapky pro část C (Kalendář úkazů), jež byly dříve kresleny ručně. Oddíly B7 (Komety) a B8 (Meteory) zpracoval V. Znojil, s nímž na oddílu B7 spolupracoval P. Pravec. Oddíl B9 (Proměnné hvězdy) vypracoval J. Šilhán, část D (Časové signály) V. Ptáček.

Rozsah svazku zůstává obdobný jako v minulém ročníku. Podle ohlasů takový rozsah většině uživatelů vyhovuje, proto soudíme, že tištěnou část Ročenky není vhodné rozšiřovat. Námětům k dalšímu zkvalitnění a zvýšení názornosti se tím pochopitelně neuzavíráme.

Nezávislou součástí Hvězdářské ročenky se od loňského ročníku stává disketa, kterou je možné zvlášť objednat. Její obsah se nepřekrývá s tištěnou částí Ročenky, ale rozšiřuje ji. Na disketě jsou v efemeridové části zahrnuty zejména pravouhlej geocentrické souřadnice Slunce, geocentrické souřadnice planet s jednodenním intervalem, geocentrické ekliptikální souřadnice planet a zdánlivé polohy jasných vybraných hvězd v desetidenních intervalech. Katalogová část uvádí druhou část katalogů hvězd obsažených v Bossově generálním katalogu GC, vybraných galaxií,

kulových hvězdokup a vybraných otevřených hvězdokup. Disketu připravil P. Sojka se spoluautory.

Přejeme uživatelům Hvězdářské ročenky 1995, aby jim dobře posloužila v jejich astronomické zájmové činnosti i práci a aby prožili hodně hezkých chvil pod noční i denní oblohou.

Za autorský kolektiv  
Ing. Pavel Příhoda

## Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

### Štefánikova hvězdárna na Petříně Petřín 205, 118 46 Praha 1

#### Otevírací doba

Měsíc	úterý - pátek	sobota, neděle
Leden	18 - 20	10 - 12, 14 - 20
Únor	18 - 20	10 - 12, 14 - 20
Březen	19 - 21	10 - 12, 14 - 18, 19 - 21
Duben	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Květen	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Červen	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Červenec	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Srpen	14 - 19 21 - 23	10 - 12, 14 - 19, 21 - 23
Září	14 - 18 20 - 22	10 - 12, 14 - 18, 20 - 22
Říjen	18 - 20	10 - 12, 14 - 20
Listopad	18 - 20	10 - 12, 14 - 20
Prosinec	18 - 20	10 - 12, 14 - 20

#### Pondělí zavřeno

Školní a hromadné výpravy přijímáme po předchozí telefonické objednávce i mimo tyto hodiny (kromě pondělí).

**Informace a objednávky na tel. 02 / 245 10 709-710.**