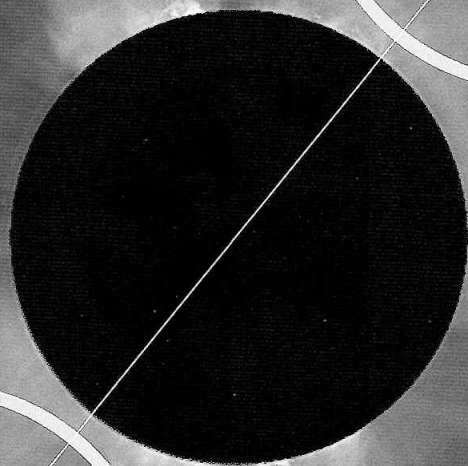


# HVĚZDÁŘSKÁ ROČENKA

1999



11.8.

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

**Hvězdářská  
ročenka  
1999**

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy

# Hvězdářská ročenka 1999

**Pod redakcí Pavla Příhody připravili**

Jiří Bubeníček  
Jan Mánek  
Petr Pravec  
Pavel Příhoda  
Vladimír Ptáček  
Petr Sojka  
Jindřich Šilhán  
František Vaclík  
Jan Vondrák  
Vladimír Znojil

## Ročník 75

Hvězdárna a planetárium hl. m. Prahy  
v koedici s Astronomickým ústavem AV ČR  
a Petr Sojka, PRPEEZ know-how  
Praha 1998

© Pavel Přihoda za kolektiv, 1998  
ISBN 80 - 86017 - 12 - 5  
ISSN 0373 - 8280

# PŘEDMLUVA

Hvězdářská ročenka 1999 je 75. ročníkem a završuje tedy tři čtvrtiny století této publikační řady, kterou již sedmým rokem vydává Hvězdárna a planetárium hl.m. Prahy. Při tomto malém jubileu by bylo vhodné se trochu obrátit zpět a zmínit se o historii tohoto ročního periodika. Není to však zase tak dávno, kdy jsme se tomuto tématu aspoň v přehledu věnovali, a to na stránkách 70. ročníku (Hvězdářská ročenka 1994, str. 7 - 8).

Po organizační stránce se vydávání Ročenky věnuje ředitel Hvězdárny a planetária hl.m. Prahy, RNDr. Oldřich Hlad. Veškerý materiál zpracoval na tiskové předlohy Mgr. Petr Sojka. Jmenovaní jsou spolu s hlavním autorem pracovníky Hvězdárny a planetária hl. m. Prahy.

Vydavatelé i autoři děkují Radě Fondu Akademie věd České republiky pro vydávání vědecké literatury za finanční příspěvek, který usnadnil vydání Hvězdářské ročenky 1999. Stejně tak náleží poděkování magistrátu hl. m. Prahy, který zřizuje Hvězdárnu a planetárium a přispívá na její činnost, do níž příprava Ročenky patří. Jmenovaným institucím jsme vděční za jejich podporu a pochopení.

Autorské podíly 75. ročníku jsou následující: část A (Kalendářní data roku 1999), B3 (Planety a jejich měsíce - průvodní texty, část obrázků a tabulek), B4 (Zatmění Slunce a Měsíce - texty a grafy zatmění), B6 (Planetky Ceres až Vesta - texty a některé tabulky) a textovou část C (Kalendář úkazů) zpracoval P. Příhoda. J. Vondrák je autorem oddílů B1 (Slunce), B2 (Měsíc), B3 (efemeridy planet a satelitů), B4 (Zatmění - výpočty), B5 (Zákryty hvězd a planet Měsícem), B6 (efemeridy planetek Ceres až Vesta) a B9 (redukční veličiny pro hvězdy, tabulky Polárky). Mapky poloh Merkura v části B3 připravil J. Bubeniček, autorem diagramů východů a západů planet a planetek v částech B3 a B6 je P. Sojka. Vyhledávací mapky Urana, Neptuna a Pluta, část statí B6 (další jasnější planetky) a mapky pro část C (Kalendář úkazů) zpracoval J. Mánek. Autorem oddílu B7 (Komety) je P. Pravec, s nímž spolupracoval V. Znojil. Posledně jmenovaný autor připravil také oddíl B8 (Meteory). Oddíl B9 (Proměnné hvězdy) vypracoval J. Šilhán a F. Vaclík, s kterými spolupracovali Luboš Brát a Petr Sobotka; autorem části D (Časové signály) je V. Ptáček.

Svazek má ve srovnání s předchozími ročníky téměř shodný rozsah a také sestava autorského kolektivu zůstala shodná, s výjimkou dvou nových mladých spolupracovníků. S náměty na zařazení některých změn se můžete obrátit na kteréhokoliv z autorů nebo na vydavatele. Pokud by šlo o speciálnější, ale užitečné údaje, mohou se stát součástí diskety.

Disketa ke Hvězdářské ročence 1999 je její samostatnou součástí a lze ji zvlášť objednat. Její obsah se nepřekrývá s tištěnou částí Ročenky, ale rozšiřuje ji. Uvádí efemeridy, které využívá užší okruh zájemců, a užitečné katalogy, jež by však byly pro tištěnou část Ročenky příliš rozsáhlé. V disketě pro rok 1999 uvádíme jako

obvykle efemeridovou část s tabulkami pravouhlých geocentrických souřadnic Slunce, geocentrické rovníkové souřadnice planet s jednodenním intervalem, geocentrické ekliptikální souřadnice planet a zdánlivé polohy vybraných jasných hvězd v desetidenních intervalech. V katalogové části najdete pokračování hvězdného katalogu HD (Henry Draper catalogue), jehož první část byla uveřejněna na disketě k ročníku 1998. Disketu připravili P. Sojka a J. Vondrák. Obsah disket z předchozích let je uveden v předmluvě Hvězdářské ročenky 1997. Diskety z předchozích ročníků jsou trvale dostupné na Hvězdárně a planetáriu hl. m. Prahy.

Budeme rádi, když vám, všem uživatelům, poslouží Hvězdářská ročenka 1999 ve vaší astronomické zájmové činnosti či práci a přejeme vám k tomu jasnou oblohu, co nejméně umělých světelných zdrojů a co nejklidnější atmosféru při nočním i denním pozorování.

Za autorský kolektiv  
Ing. Pavel Příhoda

# Asterion

Import a distribuce astronomické literatury, software a doplňků k  
astronomickým přístrojům

- publikace nakladatelství Sky Publishing Corp., Willmann - Bell, Inc
- naváděcí systémy firmy JMI
- astronomické programy firem Software Bisque, Nova Astronomics, Asterion, atd.

Asterion  
Ing. Martin Cholasta  
Štefánikova 306  
500 11 Hradec Králové