

## Obsah

- 3 Svědkové času / Martin Rehák  
8 Astronomové amatéři a profesionálové - mají se rádi ? / David L. Crawford  
10 Kometa Hale-Bopp kometou století ? / Jiří Kubánek  
11 Hvězdní penzisté / Jakub Haloda  
13 Jména ve sluneční soustavě / přeložil V. Laifr  
16 Recenze (Záludné otázky z astronomie 3, Astronomický atlas) / Michaela Kryšková, -jk-  
17 Paprskové krátery / Marek Pelinka  
19 Novinky z HST (Gravitační čočka v kupě galaxií Abell 2218) / Martin Rehák  
20 Představujeme Vám: Hvězdárna a planetárium v Českých Budějovicích  
21 Oblohou amatérsky (říjen, listopad, prosinec) / Jiří Kubánek

K obrázkům na titulní straně

### LETNÍ DEEP-SKY OBJEKTY FOTOGRAFICKY

Léto máme sice už dávno za sebou, ale v redakci na něj stále vzpomínáme. Snad nejkrásnější roční období jsme každý z nás využili a alespoň částečně odtrženi od každodenních povinností, jsme se mohli věnovat pozorování nepřesvětlené noční oblohy mimo Prahu. Já jsem část svého volného času využil k návštěvě Observatoře Klef v jižních Čechách, kde jsem se, díky dobrému počasí, věnoval astrofotografii.

Podarilo se mi pořídit mnoho cenných snímků různých deep-sky objektů, z nichž dva najdete spolu s dalšími na titulní straně tohoto čísla Astropisu. Tyto objekty je téměř zbytečné představovat.

Snímek planetární mlhoviny Dumbbell (M27) byl pořízen 45 minutovou expozicí na film Kodak Gold 400 ASA pomocí zrcadlového dalekohledu 570/2950 mm. Druhá fotografie pořízená tímtež dalekohledem ukazuje kulovou hvězdokupu M13 v Herkulu po 30 minutové expozici rovněž na film Kodak Gold 400.

Další dva snímky jsou již staršího data a byly pořízeny na Štefánikově hvězdárně v Praze. Na prvním je souhvězdí Lyry fotografované astrografem 100/350 mm na MEDIX RAPID, 30 minutovou expozicí. Druhý snímek ukazuje hvězdokupu chi a h v Perseu. Fotografováno meniskovým Cassegrainem 370/3300 mm na MEDIX RAPID 60 minutovou expozicí.

Jakub Haloda

### Vážení čtenáři,

vydání třetího letošního čísla Astropisu bylo provázeno mnoha úskalími. Téměř každá maličkost, která mohla, se obrátila proti nám. Potíže různých charakterů jsme nakonec překonali a doufáme, že nám odpustíte zdržení, v jehož důsledku se k Vám toto číslo dostává tak pozdě. Byli bychom rádi, kdybyste našli i v tomto čísle maximum pro Vás zajímavých informací a článků a vězte, že čtvrté číslo Astropisu vyjde v původně plánovaném termínu. Naše poděkování patří zejména firmě Vaillant s.r.o., díky níž se k Vám toto číslo nakonec dostává.

Přeji Vám hodně pohody a mnoho jasných nocí

Radek Mašata, šéfredaktor

## ASTROPIS

Časopis pro astronomy amatéry

Založeno 1994

Vydává

Společnost Astropis, IČO 61384577

Šéfredaktor  
Radek Mašata

Zástupce šéfredaktora  
Jiří Kubánek

Redaktoři  
Jakub Haloda  
Václav Laifr  
Martin Rehák  
Michaela Kryšková

Techničtí redaktoři  
Jan Völfel  
Marek Pelinka

Odborná spolupráce  
Mgr. Lenka Soumarová

Jazyková úprava  
Jitka Szokalová

Adresa redakce

P.O.Box 12, 150 04 Praha 54

Telefon: (02) 561 34 18

Fax: (02) 895 215, 651 000 2

E-mail: [astropis@infima.cz](mailto:astropis@infima.cz) (jen ČR),  
[masata@prfdec.natur.cuni.cz](mailto:masata@prfdec.natur.cuni.cz)

\*\*\*

Vychází 4x ročně. Cena jednoho čísla 16 Kč, roční předplatné 74 Kč (92 Sk).  
Předplatné (i do zahraničí) vyřizuje  
Společnost Astropis, P.O.Box 12, 150  
04 Praha 54.

Bankovní spojení: EAGB pobočka  
Praha, č.ú. 17312238/1800.

\*\*\*

Podávání novinových zásilek  
povoleno Ředitelstvím pošt Praha  
č.j. nov 5108/95 ze dne 23.2. 1995

\*\*\*

Uzávěrka tohoto čísla  
7. 10. 1995

Registrace a index  
MK ČR 7090  
ISSN 1211-0485

© Společnost Astropis, 1995