

KOZMOS


1994
ROČNÍK XXIV.
Sk 15,-

5

**KRONIKA
VOPRED
OHLÁSENEJ
ZRÁŽKY**

**Perličky
z Haagu**

**Naša galaxia
je kanibal**



Toto je jedna z najbližších oblastí tvorby nových hviezd. Hviezdni adolescenti tu nepresahujú vekovú hranicu 300 000 rokov a ich noví súrodenci v tejto oblasti sa stále rodia. Obrovský plynný mrak, o ktorom je reč, snímkoval 29. decembra 1993 opravený HST pomocou Wide Field and Planetary Camera 2. Nachádza sa v súhvezdí lovca Orióna, v jeho Veľkej hmlovine M 42, vo vzdialenosti asi 1500 svetelných rokov od Zeme. Žiari vďaka mladej jasnej hviezde vľavo hore, ktorá celý oblak zahrieva na teploty potrebné k vyžarovaniu vo viditeľnom svetle. Ako sa ukázalo, veľa z hviezd obklopuje ešte oblak plynu a prachu o priemere dvakrát väčšom ako má naša slnečná sústava. Bublínu, ktorej okraj vidíme v ľavej časti obrázka, vyfúkla v dobrom rozmare do plyno-prachovej hmloviny niektorá z práve sa vyľahnutých hviezdíčiek. Rozmer snímky zodpovedá vo vzdialenosti hmloviny oblasti s priemerom 1,6 svetelného roka.

Foto: C. R. O'Dell a NASA

