

Vesmír na zimní obloze

seriál
NEBE
nad Valašskem

Kdo někdy viděl zimní noční oblohu z míst, kde neruší světelné znečištění a smog, bude jistě souhlasit, že jde o nezapomenutelný zážitek. Pojdme se nyní podívat, které objekty můžeme na zimním hvězdném nebi nalézt i pomocí malého dalekohledu, například mysliveckého triedru. Nad jihozápadní obzor se začne sklánět galaxie M31 ze souhvězdí Andromedy, která je za ideálních podmínek viditelná i pouhými očima. Nad jižním horizontem spatříme opravdovou ozdobu zimní oblohy, souhvězdí Orion s mlhovinou M42. Vpravo od Oriona nalezneme souhvězdí Býka se známou otevřenou hvězdokupou M45 Plejády. Nízko nad jižním obzorem bude zářit nepřehlédnutelná hvězda Sirius (souhvězdí Velký pes), což je nejjasnější hvězda noční oblohy. V závěru období spatříme již ve ve-



černých hodinách vysoko nad obzorem otevřenou hvězdokupu M44 (souhvězdí Raka), která tak bude znamením blížícího se jara. Nutno dodat, že tyto objekty jsou vždy viditelné mnohem lépe, pokud si počkáme na bezměsíčnou noc, kdy je obloha nejtmaší. Bude-li naopak rušit Měsíc svým svitem, pak přijdou na řadu jasnější planety Sluneční soustavy. Od ledna bude na večerní obloze pozorovatelná Venuše nízko nad jihozápadním obzorem. Na podobném místě oblohy nalezneme také Mars. Opravdovou noční ozdobou bude Jupiter, který bude pozorovatelný po celou noc vysoko nad horizontem, hlavně pak ve druhé polovině zimy. Poslední dobře viditelnou planetou je Saturn. Ten bude vidět pouze ráno, nízko nad jihovýchodním obzorem.

Pavel Mašláň

Popisek k obrázku:
Noční obloha nad vsetínskou hvězdárnou 15. ledna ve 22:00 hodin.