

# Vesmír na podzimní obloze

seriál  
**NEBE**  
nad Valaškem



Podzim, pokud jde o objekty noční oblohy, patří k nejzajímavějším obdobím v roce. Nad jihozápadním obzorem budeme moci v dalekohledu stále pozorovat řadu výrazných objektů letního nebe, např. kulové hvězdokupy v souhvězdí Herkula, nebo nápadné planetární mlhoviny M57 (Lyra) a M27 (Lištička). Vysoko nad obzor se dostane galaxie M31 (Andromeda) a bude tedy za příznivých podmínek velice dobře pozorovatelná i pouhým okem. Mezi nejkrásnější objekty podzimní oblohy patří otevřená hvězdokupa M45 Plejády (Býk), která při pohledu prostým okem tvarově připomíná malinký vozíček. V závěru období se nad obzor vyhoupnou i objekty typické pro zimní oblohu – známá Velká mlhovina M42 v Orionu a mnohé další objekty, které takto završují podzimní období.

Poněkud jinou, bohužel o poznání chudší podívanou nám na letošní podzim připravily planety. Saturn a Mars se „utápějí“ v záři zapadajícího Slunce nízkou nad západním horizontem a při večerním pozorování na vsetínské hvězdárně už je téměř neza-

stihneme. Tuto situaci zachrání až ve druhé polovině období planeta Jupiter, která se postupně „propracovává“ na večerní oblohu. Jupitera najdeme jako vý-

razný objekt v souhvězdí Býka. Ozdobou ranní oblohy bude jasná planeta Venuše. Ta se bude pohybovat postupně souhvězdími Raka, Lva a Panny.

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

Miroslav Jedlička, Hvězdárna Vsetín

