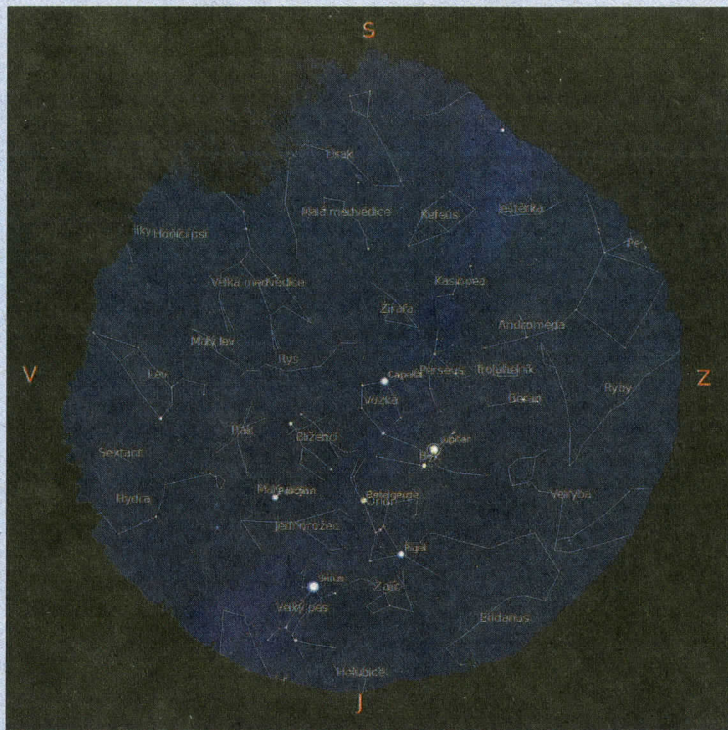


# Vesmír na zimní obloze

seriál  
**NEBE**  
nad Valašskem



Zimní noci bývají často nepříjemně mrazivé. Přesto, pokud se vypravíme za pozorováním noční oblohy na vyšší kopec, vysoko nad inverzní clonu, uvidíme oblohu neobyčejně čistou, plnou zajímavých objektů. Nad jihozápadní obzor se začne sklánět galaxie M31 ze souhvězdí Andromedy, která je za ideálních podmínek viditelná i pouhýma očima. Nad jižním horizontem spatříme opravdovou ozdobu zimní oblohy, souhvězdí Orion s mlhovinou M42. Vpravo od Orionu 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



večerních hodinách vysoko nad obzorem otevřenou hvězdokupu M44 (souhvězdí Raka), která tak bude znamením blížícího se jara.

Při pohledu na planety Sluneční soustavy bude zimní obloze vévodit Jupiter. Po celou dobu se bude pohybovat v souhvězdí Býka. Další výraznou planetou bude Saturn (souhvězdí Vah) – bohužel pozorovatelný až ve druhé polovině noci.

Na závěr zmíním jednu lahůdku pro znalce, planetu Merkur. Ta se totiž nachází velmi blízko Slunce, a proto je jen velmi obtížně pozorovatelná. Merkura můžeme sledovat pouze na začátku prosince ráno nízko nad východním obzorem a následně až v polovině února večer nízko nad západním horizontem.

*Miroslav Jedlička*

**Popisek k obrázku:**

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