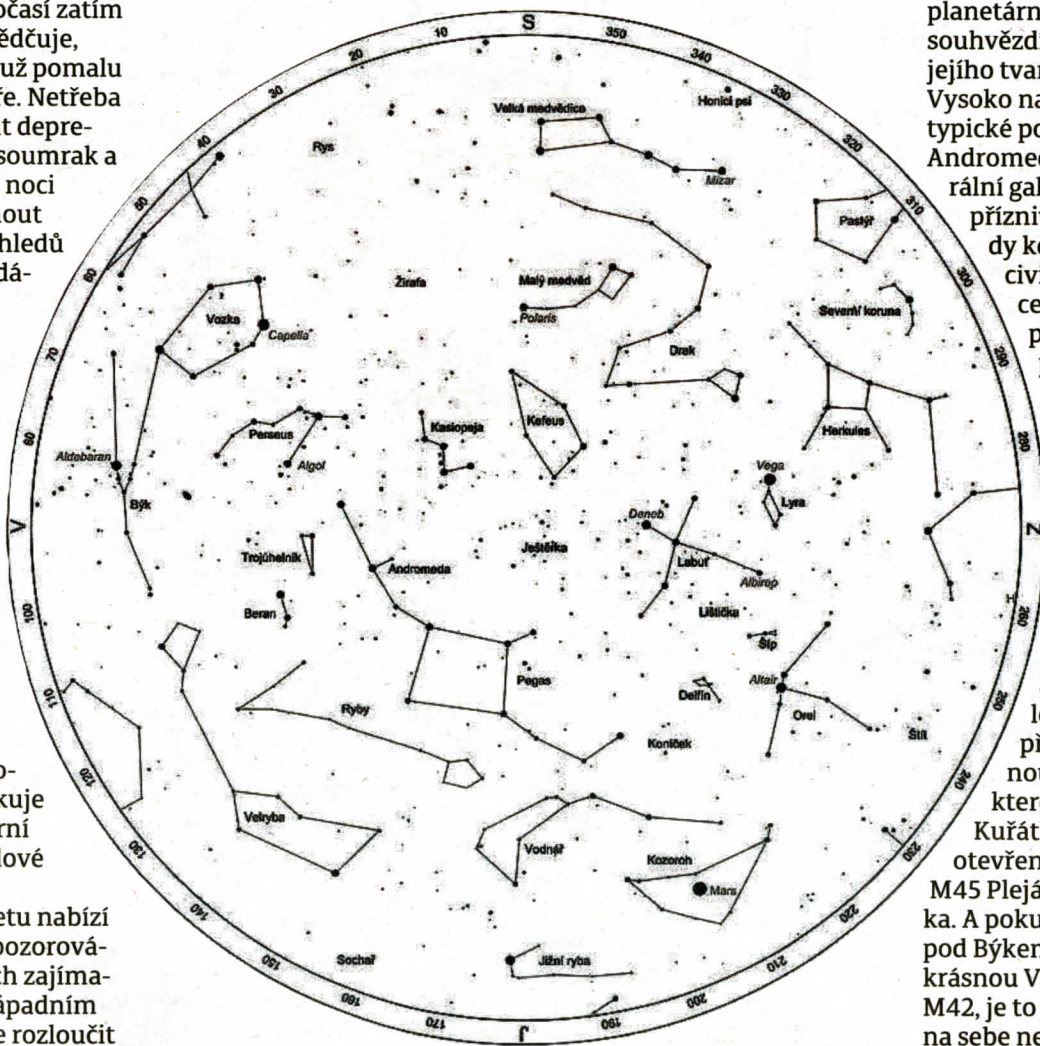


# Vesmír na valašské podzimní obloze

**I** když tomu počasí zatím příliš nenasvědčuje, podzim nám už pomalu klepe na dveře. Netřeba však propadat depre-  
sim. Naopak, brzký soumrak a stále se prodlužující noci nám mohou nabídnout řadu zajímavých pohledů do blízkého, ale i vzdáleného vesmíru.

Nízko nad jižním obzorem stále jasně září rudý Mars. Je posledním z kouzelné planetární sestavy Venuše, Mars, Jupiter a Saturn, která byla ozdobou letních večerů. I když jeho jas pomalu slábne, jak se planeta od nás postupně vzdaluje, stále nabízí nádhernou podívanou. Už středně velký dalekohled nám zprostředkuje pohled na jeho polární čepičky a další albedové útvary.

Mimo rudou planetu nabízí podzimní obloha k pozorování i celou řadu dalších zajímavých objektů. Nad západním obzorem se můžeme rozloučit s perlami letního nebe jako je třeba kulová hvězdokupa M13 v souhvězdí Herkula nebo



**NOČNÍ OBLOHA** nad vsetínskou hvězdárnou 15. října 2018 ve 22.00 hodin SEČ.  
Foto: Hvězdárna Vsetín

planetární mlhovina M57 ze souhvězdí Lyry, které se podle jejího tvaru říká Prstencová. Vysoko na jihu se pak klene typické podzimní souhvězdí Andromedy se známou spirální galaxií M31. Ta je za příznivých podmínek, tedy když nás neruší světla civilizace ani svit Měsíce, pozorovatelná i prostým okem. A to i přesto, že ji od nás dělí více než 2,5 miliónů světelných roků. Jde o nejvzdálenější objekt, který na obloze spatříme bez pomoci dalekohledu. Východní obzor pomalu a jistě opanují souhvězdí a objekty zimní oblohy. Určitě nelze přehlédnout nápadnou skupinku hvězd, které lidé často říkají Kuřátka. Správně jde o otevřenou hvězdokupu M45 Plejády v souhvězdí Býka. A pokud spatříte kousek pod Býkem souhvězdí Orion s krásnou Velkou mlhovinou M42, je to znamení, že zima na sebe nenechá dlouho čekat. Ale o zimní obloze až příště.

**Martin Leskovjan,**  
Hvězdárna Vsetín