

# Kouzlo letní hvězdné oblohy: planety i perseidy

**Česko** – Na první pohled by se mohlo zdát, že letní obloha není příliš atraktivní. Soumrak začíná pozdě, noci jsou krátké a i ta tma je taková šedivá a ne černá jako v zimě. Pokud se však přes tyto drobnosti přeneseme, zjistíme, že léto má milovníkům hvězdného nebe co nabídnout.

## V LÉTĚ NA SEBE STRHNE POZORNOST JUPITER A SATURN

Pro začátek zůstaneme v naší Sluneční soustavě. V čase prázdnin naši pozornost jistě upoutají dvě největší planety Jupiter a Saturn. Na obloze budou obě během léta nápadně blízko u sebe a zároveň nedaleko stříbřitého pásu Mléčné dráhy. Taková situace znovu nastane až v roce 2079. Už malý dalekohled nám nabídne pohled na tanec čtyř Galileovských měsíčků Jupiteru či rozsáhlý systém prstenců kolem Saturnu. A to vše na pozadí obrovského množství hvězd naší Galaxie.

## SRPEN VE ZNAMENÍ METEORICKÉHO ROJE PERSEID

Noc z pátku 12. na sobotu 13. srpna již tradičně patří Slzám svatého Vavřince, tedy maximu meteorického roje Perseid. Radost z pozorování nám ale bohužel opět pokazí Měsíc. Ten sice bude těsně po poslední čtvrti, ale zároveň to znamená, že bude svítit na obloze po celý optimální čas pro pozorování.

## PRSTENCOVÁ PLANETÁRNÍ MLHOVINA M57

Léto ale nabízí i krásné pohledy do vzdáleného vesmíru. Oblíbenou zastávkou při prohlídkách oblohy bývá souhvězdí Lyry. V něm nás, mimo dvojhvězdu Epsilon Lyrae, jistě zaujme i planetární mlhovina M57, která má podle svého tvaru název Prstencová.

## V SOUHVĚZDÍ HERKULA ZAUJME HVĚZDOKUPA M13

Pozornost si zaslouží i snad nejkrásnější kulová hvězdokupa severní oblohy M13, kterou nalezneme v sousedním souhvězdí Herkula. Již malý dalekohled nám ji ukáže jako kulatou mlhavou skvrnku zjasňující se ke středu. V přístroji s průměrem objektivu okolo 10 centimetrů již můžeme spatřit i nejjasnější stálice hvězdokupy. Ve skutečnosti se jedná o společenství stovek tisíc hvězd, které jsou soustředěny v prostoru o průměru přibližně dvě stě světelných roků.



Kulová hvězdokupa M13. Foto: Robert Gendler

Letní noci nám nabízí spoustu zajímavých námětů k pozorování, takže nezbyvá, než si přát, aby nám vycházelo počasí.

**Autor textu: Martin Leskovjan, Hvězdárna Vsetín (Muzeum regionu Valašsko)**