



## aneb objevujte vesmír v rámci celosvětové pozorovací akce

Přesuňte hodiny zpět o 400 let a následujte kroky velikána. Zažijte totéž, co uchvátilo Galileia v roce 1609! Poslední klíčový projekt Mezinárodního roku astronomie, Galileovské noci, si klade za cíl umožnit co největšímu počtu lidí na celém světě zopakovat Galileiova pozorování a ukázat široké veřejnosti přesně to, co Galileo jako první člověk spatřil před 400 lety. Mezi 22. a 24. říjnem zveme amatérské i profesionální astronomy, vědecká centra, školy, ale i všechny zájmové skupiny, aby se připojily k projektu Galileovských nocí, zorganizovaly ve svém okolí astronomická pozorování a zaregistrovaly se na webových stránkách projektu. Jedině s přispěním všech bude mít tato akce celosvětový úspěch!

Galileovské noci staví na nebyvalém úspěchu dubnového projektu 100 hodin astronomie, dalšího z klíčových projektů pořádaných u příležitosti Mezinárodního roku astronomie. Po tři noci budou amatérští i profesionální astronomové i pro astronomii zapálení jedinci sdílet s veřejností svoje nadšení a astronomické znalosti při pohledu dalekohledem na oblohu. V ohnisku projektu jsou zejména pozorování prováděná před 400 lety italským astronomem Galileem, včetně pozorování Jupitera a Měsíce. Zvláště tato dvě tělesa budou během Galileovských nocí na obloze v pozici velmi vhodné k nočnímu pozorování. Pro mnohé laiky se tato událost možná stane jejich prvním setkáním s pozorovací astronomií, jejich prvním pohledem dalekohledem na noční oblohu, přesně tak, jako pro Galileia v roce 1609. Návštěvníci Galileovských nocí uvidí na Jupiteru oblačné pásy a v jeho těsném okolí čtyři největší Jupiterovy měsíce nebo spletené struktury kráterů na povrchu Měsíce. Doufáme a všichni se těšíme, že to bude nezapomenutelná událost.

Vyzýváme kohokoli, kdo má sebemenší zkušenosti s pozorováním hvězdné oblohy, aby zorganizoval u příležitosti Galileovských nocí pozorovací akci. Akci libovolného významu, od pozorování v kruhu sousedů nebo známých malým dalekohledem na zahradě, až po hromadné akce organizované astronomickými kroužky na veřejných prostranstvích. Aby existoval přehled o konaných akcích, ale také jako pomoc při zviditelnění jednotlivých dobrovolníků a jako pomoc při hledání místních aktivit u příležitosti Galileovských nocí laickými zájemci, by měly být všechny akce zaregistrovány na webové stránce projektu [www.galileannights.org](http://www.galileannights.org) a také v kalendáři akcí na českých webových stránkách [www.astronomie2009.cz](http://www.astronomie2009.cz). Stovky projektů z celého světa se už zaregistrovaly a jejich počet narůstá každým dnem.

Předsedkyně Výkonného výboru Mezinárodního roku astronomie Prof. Catherine Cesarsky řekla: „*Amatérská pozorování hrála v astronomii významnou roli. Tento fakt je zdůrazněný jednou z nejvíce vzrušujících událostí tohoto roku, kdy to byl právě amatérský astronom, který si všiml, že na Jupiter dopadla planetka nebo kometa. Takže je správné, že Galileovské noci pokračují v této tradici tím, že tisíce amatérských astronomů a také veřejnost obrátí svoji pozornost na Jupiter a další objekty, které pozoroval Galileo před 400 lety.*“

Celému světu jsou známy omračující snímky objektů vzdáleného vesmíru, které předvádějí široké veřejnosti krásy astronomie a inspirují budoucí astronomy mnohem více, než by slova vůbec kdy mohla.

V této souvislosti byla u příležitosti Galileovských nocí vyhlášena celosvětová fotografická soutěž pro veřejnost s úkolem zachytit nádheru planet na fotografii. Soutěž si klade za cíl povzbudit každého s nadšením pro astronomii k vyzkoušení jiného pozorovatelského přístupu a vytváření vlastních inspirativních fotografií našich planetárních sousedů. Soutěž byla oficiálně zahájena 17. září během konference s názvem European Planetary Science Congress, konané letos v německé Postupimi.

Čtyři sta let poté, co Galileova pozorování změnila náš pohled na vesmír, obrátí veřejnost opět svoji pozornost k obloze. Vyzýváme lidi na celém světě, aby se projektu Galileovy noci zúčastnili a zažili tak stejné pocity ohromení a úcty, jaké musel cítit i sám Galileo, když jako první člověk zamířil dalekohled k obloze.

## Odkazy

- Oficiální webové stránky projektu: [www.galileannights.org](http://www.galileannights.org)
- Oficiální stránky Mezinárodního roku astronomie [www.astronomy2009.org](http://www.astronomy2009.org)
- Stránky konference European Planetary Science Congress: <http://meetings.copernicus.org/epsc2009/>