

# HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ ÚNOR 2023



# ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

*Astronomická pozorování pro veřejnost – ÚNOR*

STŘEDA \* ČTVRTEK \* PÁTEK

v 19:00 hodin (od 13. do 17. února pozorování každý pracovní den)

## **Program pozorování:**

Měsíc – od 1. do 6. a od 22. do 28. února

Venuše – brzy večer nad jihozápadním obzorem

Mars – po celý měsíc

Jupiter – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

Hvězdkupy, mlhoviny, galaxie – neruší-li příliš svým svitem Měsíc

**Vstupné:** dospělí 60,- Kč; mládež 50,- Kč.

## POZORUJTE

### **Fáze Měsíce v únoru 2023**

Úplněk 5. února 19:28 SEČ, poslední čtvrt' 13. února 17:00 SEČ, nov 20. února 08:05 SEČ, první čtvrt' 27. února 09:05 SEČ.

### **Setkání Venuše, Jupiteru a Měsíce**

Ve středu 22. února 2023 po západu Slunce se nad jihozápadním obzorem rozzáří úzký srpek Měsíce, pod ním planeta Venuše a nad ním naopak planeta Jupiter. Seskupení bude patrné až do půl osmé večer.

### **Setkání Měsíce, Marsu, Aldebaranu a Plejád**

V pondělí 27. února 2023 bude nad jihozápadem Měsíc v první čtvrti, pod ním naoranžovělá hvězda Aldebaran, kolem které se rozkládá hvězdokupa Hyády, vpravo od Měsíce hvězdokupa Plejády a vlevo nahoře pak planeta Mars. V dalších hodinách bude patrné, jak se Měsíc nápadně přibližuje k Marsu.

# PŘEDNÁŠKY

Středa 22. února 2023 v 17:00 hodin

## HORIZONTY MODERNÍ ASTRONOMIE

Beseda pro veřejnost o úspěších a hlavních směrech výzkumu současné astronomie a astrofyziky. Astronomie je jednou z nejstarších věd, kterou naši předkové začali rozvíjet. Dnes se astronomie, a zejména astrofyzika, zabývá jak procesy probíhajícími při vzniku samotného vesmíru, tak vývojem hmoty od malých prachových tělísek, mezihvězdných oblaků, planet až po hvězdy, galaxie i velkoškálové struktury vyplňující pozorovatelný vesmír.

Součástí besedy bude **vernisáž nové exteriérové výstavy s názvem Současná astronomie**. Výstava na 14 velkých panelech představuje nástroje i objevy moderní astronomie a astrofyziky z nejrůznějších oblastí.

Přednáší a krátkou řeč při vernisáži prosloví **Libor Lenža**, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. a hlavní autor výstavy.

**Vstupné:** vstup zdarma.

Akce je realizována v rámci projektu *Společná výstavní expozice a zlepšení technického stavu kulturní památky* spolufinancovaného Fondem malých projektů.



INTERREG V-A  
SLOVENSKÁ REPUBLIKA  
ČESKÁ REPUBLIKA



EURÓPSKA ÚNIA  
EURÓPSKY FOND  
REGIONÁLNEHO ROZVOJA

SPOLOČNE BEZ HRANÍC



FOND MALÝCH PROJEKTŮ

# PŘIPRAVUJEME

V termínu jarních prázdnin od **13. do 17. února 2023** jsme pro vás připravili:

## PROGRAM NA JARNÍ PRÁZDNINY

- v 10:00 hodin program pro děti **Noční obloha**. Povídání o tom kdy můžeme pozorovat hvězdy na noční obloze, čím pozorujeme, jak vypadají v dalekohledu Měsíc, hvězdy a planety. Doplněno krátkou exkurzí k dalekohledu a pozorováním Slunce.
- v 19:00 hodin pozorování noční oblohy dalekohledem v kopuli hlavní budovy hvězdárny.

Denní i večerní pozorování se uskuteční pouze v případě příznivých pozorovacích podmínek.

**Vstupné:** dospělí 60,- Kč, mládež 50,- Kč.



## JARNÍ PRÁZDNINY NA HVĚZDÁRNĚ

13. až 17. února 2023

Akce pro děti, rodiče a širokou veřejnost

Zlínský kraj

PROGRAMOVÝ LETÁČEK HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘIČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE

Vydává Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.; Vsetínská 78, 757 01 Valašské Meziříčí, IČO: 00098639

tel./fax: 571 611 928; E-mail: [info@astrovm.cz](mailto:info@astrovm.cz); URL: [www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz)

Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.