

## DENNÍ PRÁZDNINOVÝ PROGRAM

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. bude v období hlavních školních prázdnin otevřená pro veřejnost (pro jednotlivce, rodiny či organizované skupiny) nejen ve večerních hodinách, ale i v denní dobu, a to v pracovní dny a v sobotu.



Navštívit nás můžete od 1. července do 31. srpna 2018 (kromě svátků 5. a 6. července). **Velký prohlídkový okruh začíná vždy v 9, 11, 13 a 15 hodin.**

### Připravili jsme pro vás:

- \* exkurzi po vybraných pracovištích hvězdárny
- \* prohlídku expozic a obrazové výzdoby v prostorné vstupní hale
- \* prohlídku rekonstruovaného objektu Ballnerovy hvězdárny z roku 1929
- \* prohlídku venkovních expozic včetně odborného výkladu
- \* seznámení s dalekohledem (za příznivých meteorologických podmínek pozorování Slunce)
- \* krátký program v přednáškovém sále (v případě nepříznivého počasí)
- \* exkluzivní program – pozorování jasných hvězd, případně planet (pouze za vhodných pozorovacích podmínek).

**Vstupné:** dospělí 50,- Kč, mládež 40,- Kč, děti do 6 let zdarma.

Organizované výpravy si mohou objednat prohlídku hvězdárny a vhodnou přednášku z nabídky programů Hvězdárny Valašské Meziříčí. **Návštěvu nutno dohodnout předem.**

## ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

*Astronomická pozorování pro veřejnost* — **ČERVENEC A SRPEN**

**PONDĚLÍ \* ÚTERÝ \* STŘEDA \* ČTVRTEK \* PÁTEK**

**ve 21:00 hodin** (kromě 5. a 6. července)

### Program pozorování:

**Měsíc** – ve druhé polovině července i srpna

**Merkur** – na začátku července

**Venuše** – po celý července

**Jupiter** – po celý července i srpna

**Saturn** – po celý července i srpna

**Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy** – po celé dva měsíce

**Hvězdotupy, mlhoviny, galaxie** – neruší-li svým světlem Měsíc

**Vstupné:** dospělí 40,- Kč, mládež 30,- Kč

\* \* \*

*Pátek 27. července 2018 od 20:30 do 23:59 hodin*

## ÚPLNÉ ZATMĚNÍ MĚSÍCE

Dne 27. července 2018 nastane úplné zatmění Měsíce. *Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.* Vás srdečně zve k pozorování tohoto výjimečného úkazu na dvou místech Zlínského kraje.

### Hvězdárna Valašské Meziříčí

Pozorování úplného zatmění Měsíce bude za příznivého počasí probíhat v hlavní kopuli i v areálu valašskomeziříčské hvězdárny. Počátek částečné fáze zatmění bude možné sledovat jen obtížně nízko nad obzorem, ve výhledu z hlavní pozorovatelny budou bránit okolní stromy. Proto použijeme přenosných dalekohledů umístěných na vhodných místech v areálu.



**Akce se uskuteční pouze za příznivého počasí.**

**Vstupné:** dospělí 40,- Kč, mládež 30,- Kč

### Hrad Lukov

Hvězdárna Valašské Meziříčí a Spolek přátel hradu Lukova připravili pozorování úplného zatmění Měsíce a dalších objektů noční oblohy přenosnými dalekohledy na hradě Lukov. Účast je podmíněna **registrací**, kterou můžete provést na rezervačním systému hradu Lukov ([www.bradlukov.cz](http://www.bradlukov.cz)). Další informace neleznete na stránkách [www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz).



**Akce se uskuteční pouze za příznivého počasí.**

**Vstupné (vybírám hrad Lukov):** dospělí 60,- Kč, mládež 40,- Kč

\* \* \*

*Sobota 11. srpna 2018 od 21:30 do 23:59 hodin*

## Valašskomeziříčská letní noc padajících hvězd

Přijďte se společně s námi podívat na **Perseidy** - jeden z nejvýraznějších a nejnámějších meteorických rojů.

Maximum tohoto roje nastává 12. srpna a my se sejdem den předem, večer **ze soboty 11. 8. na neděli 12. 8.** v areálu valašskomeziříčské hvězdárny.

V **sobotu 11. 8.** od půl desáté do půlnoci (možná i déle) budeme pozorovat a prohlížet si krásy letní oblohy pouhým okem a čekat na „padající hvězdy“. Jelikož se meteory pozorují nejlépe vleže, přineste si s sebou karimatku, lehátko nebo jinou vhodnou podložku, na kterou si budete moci lehnout a v klidu a pohodlné poloze pozorovat. Nezapomeňte na teplé oblečení, případně deku na přikrytí (srpnové noci již mohou být dost chladné).

Stejně jako vloni bude pro pozorovatele i letos připraven čaj pro zahřátí. Přijďte si k nám vychutnat druhý vrchol astronomického léta a navštívte tuto mimořádnou akci pod širým nebem!

**Akce se uskuteční pouze za příznivého počasí.**

**Vstupné:** dospělí 40,- Kč, mládež 30,- Kč



## PROJEKTY

*Sobota 18. srpna 2018 od 9:00 do 18:00 hodin*

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá dne 18. srpna 2018 druhou celodenní vzdělávací a zábavnou akci pro děti od 10 do 18 let a jejich rodiče či prarodiče v rámci projektu

### Babi, dědo, mámo, táto, pojd'me bádát, stojí to za to!

Na akci je nezbytné se přihlásit, počet účastníků je omezen. Akce je celodenní od 9:00 do 18:00 hodin s přestávkami.

Účastnický poplatek: dospělí 100 Kč; děti 60 Kč (zajištění celodenního drobného občerstvení).

Další informace a podrobnosti budou zveřejněny na webových stránkách [www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz) v průběhu prázdnin.



MINISTERSTVO  
KULTURY

Projekt byl podpořen Ministerstvem kultury ČR.

## AKCE

*Čtvrtek 30. srpna 2018 od 10:00 do 12:00 hodin*

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. připravila na 30. srpna 2018 pro ředitele, učitele a vychovatele základních i středních škol, školních družin a klubů, vedoucí volnočasových a zájmových kroužků v pořadí již druhý

### Informační den pro pedagogy.

Rádi bychom Vám představili areál a vybavení hvězdárny, nové výukové a vzdělávací možnosti, nově připravené programy pro děti a mládež, možnosti volnočasových a zájmových aktivit, včetně akcí a příležitostí pro nadané děti a mládež.

Každý účastník obdrží souhrnný tištěný materiál s aktuální nabídkou výukových, vzdělávacích i speciálních programů doplněných výukou i mimoškolních aktivit.

Program bude probíhat od 10:00 do 12:00 hodin a bude zahrnovat prohlídku hvězdárny, ukázky nových vzdělávacích

a osvětových programů např. z oblasti mechaniky tekutin, kosmonautiky, mikroskopie, sluneční soustavy a dalších přírůbitelných různému věku a úrovni žáků a studentů.

Po celou dobu se Vám budou věnovat odborní pracovníci hvězdárny. V průběhu akce bude k dispozici drobné občerstvení. Další informace neleznete na stránkách [www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz).

## POZORUJTE

### Fáze Měsíce v červenci

Poslední čtvrt' nastává 6. července v 9:50 SELČ, nov 13. července ve 4:47 SELČ, první čtvrt' 19. července ve 21:52 SELČ, a úplněk 27. července ve 22:20 SELČ.

### Fáze Měsíce v srpnu

Poslední čtvrt' nastává 4. srpna ve 20:18 SELČ, nov 11. srpna v 11:57 SELČ, první čtvrt' 18. srpna v 9:48 SELČ a úplněk 26. srpna ve 13:56 SELČ.

### Přiblížení Měsíce a Jupiteru

Ve dnech 20. července a 17. srpna ve večerních hodinách se na obloze odehraje přiblížení Měsíce a planety Jupiter.

### Úplné zatmění Měsíce

Dne 27. července 2018 nastává úplné zatmění Měsíce. Měsíc vychází ve Valašském Meziříčí ve 20:22 SELČ. Od 20:30 SELČ probíhá částečná fáze zatmění. Úplná fáze zatmění Měsíce začíná ve 21:30 SELČ a končí ve 23:13 SELČ. Částečná fáze končí v 0:19 SELČ.

### Meteorický roj Perseidy

V noci z 12. na 13. srpna nastává maximum aktivity meteorického roje Perseid. Za příznivého počasí bude možné během pozorovat až 60 meteorů za hodinu.



Zlínský kraj

PROGRAMOVÝ ZPRÁVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE  
ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

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



**HVĚZDÁRNA  
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ**  
ČERVENEC  
A SRPEN 2018



Pozorování na hradě Štramberk

(foto: Tomáš Pečiva / Hvězdárna Valašské Meziříčí)

[www.astrovm.cz](http://www.astrovm.cz)