

## Mapa noční oblohy

Mapa noční oblohy znázorňuje pozorovatelná souhvězdí 16. června ve 22:00 hodin SELČ na souřadnicích 50° severní šířky a 15° východní délky za ideálních podmínek (bezoblačná obloha a malé světelné znečištění). Mapa je orientována tak, že sever je nahore.

sever



jih


## Informace pro návštěvníky


**Upozorňujeme, že z bezpečnostních důvodů není možné vstupovat do sálu digitálního planetária po začátku programu.**


**Večerní programy jsou obsahově zaměřeny na dospělé návštěvníky a starší školní mládež.**


**Změna programu vyhrazena.**


 Vstupné 20 až 100 Kč dle druhu programu a věku návštěvníka.

 **Budova digitálního planetária se spolu s pokladnou otevírá 30 minut před začátkem programu.** Z důvodu omezeného počtu míst v sále digitálního planetária využijte k zajištění vstupenky na program vstupenkový portál města Hradce Králové HKPoint nebo Infocentrum Hradec Králové na Eliščině nábřeží. V pokladně digitálního planetária je možné zakoupit vstupenky pouze za předpokladu, že zbývají ještě z předprodeje.

 **Budova hvězdárny se spolu s pokladnou otevírá 15 minut před začátkem programu.** Vstupenky na program, který probíhá pouze na hvězdárně (pozorování), lze zakoupit až na místě.

 Pro osoby s omezenou schopností pohybu jsou v přízemí digitálního planetária z úrovně okolní komunikace bezbariérově přístupné prostory expozice ve foyer, projekčního sálu a toalet.

 Všechny návštěvníky žádáme, aby dodržovali pokyny pracovníků zajišťujících program a ustanovení Návštěvního řádu. Děkujeme Vám za pochopení, toleranci a vzájemnou ohleduplnost.

 **Pro skupiny minimálně 20 osob nabízíme možnost realizace programu v odpoledních a večerních hodinách v pracovních dnech v době mimo pravidelné programy pro veřejnost. Více informací: ☎ 495 264 087**

HVĚZDÁRNA  
A PLANETÁRIUM  
v Hradci Králové

**Hvězdárna a planetarium v Hradci Králové**

Zámeček 456/30, 50008 Hradec Králové

☎ +420 495 264 087 ☎ +420 495 270 959

☎ +420 737 456 777 ✉ [astrohk@astrohk.cz](mailto:astrohk@astrohk.cz)

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

HVĚZDÁRNA  
A PLANETÁRIUM  
v Hradci Králové

MĚSÍČNÍK  
červen 2026

## Program

### Středy

#### Večerní program | 19:30 s pořadem Voyager

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium



### Pátky

#### Podvečerní program pro děti | 17:30 aneb Planetárium pro nejmenší

pořad vhodný pro diváky ve věku od 5 do 8 let  
v doprovodu dospělé osoby

🕒 60 minut | 📍 digitální planetárium

#### Večerní program | 19:30 s pořadem Explore

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

### Soboty

#### Pozorování Slunce | 15:00

🕒 30 minut | 📍 hvězdárna | 🌞 jen za jasné oblohy

#### Odpolední program pro děti | 16:30 s pohádkou 3-2-1 Start!

pořad vhodný pro diváky ve věku od 8 let  
v doprovodu dospělé osoby

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium a hvězdárna

#### Večerní program | 19:30 s pořadem Přírodní výběr

🕒 90 minut | 📍 digitální planetárium

## Přednáška

### Japonsko 360°: Svět podobný, ale v mnohém jiný

| 11. 6. 18:00 | Marek Tušl

Vydejte se se mnou na dechberoucí cestu Japonskem, kterou díky unikátní 360° projekci pod kupolí planetária zažijete skoro na vlastní kůži. Naše putování zahájíme v pulzujícím Tokiu, odkud se rychlovlakem Šinkansen přesuneme do Ósaky, proslulého ráje pouličního jídla a nekončící zábavy. Následně pohlédneme do tváře pohnuté historie v Hirošimě a vzápětí se necháme okouzlit magickým Kjótem, kde nás ze všech stran obklopí tisíce červených bran i šumící bambusové háje. Velký okruh pak zakončíme návratem do Tokia a nasátím atmosféry jeho supermoderních čtvrtí. Přijďte se pohodlně usadit a nechte se pohlcujícím sférickým obrazem přenést přímo do srdce země vycházejícího slunce!



🕒 90 minut | 📍 digitální planetarium

Foto: Marek Tušl

## Foto měsíce

Čas jarních galaxií se pomalu uzavírá a noční obloha se přesouvá do letního režimu. Výrazný oblouk Mléčné dráhy začíná dominovat večernímu nebi a s ním přichází i bohatá nabídka hvězdokup a mlhovin, které patří k nejzajímavějším objektům celé oblohy. Mezi nimi vyniká mlhovina M27, přezdívaná Činka, nacházející se v souhvězdí Líštičky. Jde o jednu z nejbližších (vzdálenost cca 1 300 světelných let) a nejlépe pozorovatelných planetárních mlhovin – pozůstatku hvězdy podobné Slunci, která na konci svého vývoje odvrhla své vnější vrstvy do okolního prostoru. V červnu se M27 dostává vysoko nad obzor a stává se ideálním cílem jak pro vizuální pozorování, tak pro astrofotografii.

Výsledný snímek si vyžádal přes 68 hodin exponování. Použitá technika: Montáž EQ6 Pro, dalekohled 254/1200, astronomická kamera ZWO ASI 585 MC Pro a astronomické filtry OIII a Ha (1918 × 30 s RGB; 762 × 120 s OIII; 810 × 120 s Ha).  
HPHK: Michal Šrejber

## Další akce

### Akademie techniky a řemesel

| 12. 6. | 9:00 - 15:00 | kampus SOŠ a SOU Vocelova

Již podruhé se v Hradci Králové uskuteční Akademie techniky a řemesel, a to v kampusu SOŠ a SOU v ulici Vocelova. Akce nabízí žákům 6.–8. tříd ZŠ i rodičům s dětmi jedinečnou možnost vyzkoušet si různá řemesla, vědecké pokusy a technické dovednosti. Ani my nebudeme chybět, představíme naši profesi a třeba zaujmeme i nějakého našeho budoucího kolegu.

### Hrajme si i hlavou

| 18. – 19. 6. | 9:00 – 16:00 | kampus UHK

Ponořte se s námi do CHAOSU! Letos již 17. ročník akce Hrajme si i hlavou přináší téma, které je pro vesmír jako stvořené. Chaos a řád jsou jen dvě strany téže mince. Nevěříte? Přijďte se přesvědčit do kampusu UHK a zažít neopakovatelnou atmosféru, kde se věda potkává s hrou a kde chaos neznamená hrůzu, ale šanci velkého objevení. Těšíme se na vás!



Foto: Jana Česáková

## Výstavy

**Výstavy jsou přístupné v rámci programů probíhajících v prostoru digitálního planetária, případně hvězdárny.**

**Vesmír očima dětí** | 📍 digitální planetárium

Výstava dětské tvorby ze Základní školy Milady Horákové, která vznikla při příležitosti 10. výročí otevření digitálního planetária.

**Papírové modely kosmické techniky**

📍 digitální planetárium | autoři: Petr Balda a Miloš Drábek

**Světelné znečištění**

📍 hvězdárna | autoři: Radka Pavlíková a Pavel Kabrhel

## Kosmické události – červen 2026

### Planety

<b>Merkur</b>	v první polovině měsíce večer nízko nad SZ obzorem
<b>Venuše</b>	večer nad ZSZ obzorem
<b>Mars</b>	ve druhé polovině měsíce ráno nízko nad VSV obzorem
<b>Jupiter</b>	večer nad ZSZ obzorem
<b>Saturn</b>	ráno nad V obzorem
<b>Uran</b>	nepozorovatelný
<b>Neptun</b>	ráno nad VJV obzorem

### Měsíc

8. 6.	Měsíc v poslední čtvrti (11:00)
15. 6.	Měsíc v novu (3:54)
21. 6.	Měsíc v první čtvrti (22:55)
30. 6.	Měsíc v úplňku (0:57)

1. 6.	6 h	Měsíc v odzemí (406 359 km)
9. 6.	18 h	Měsíc v konjunkci s Neptunem
9. 6.	21 h	Venuše v konjunkci s Jupiterem
10. 6.	9 h	Měsíc v konjunkci se Saturnem
15. 6.	0 h	Měsíc v přizemí (357 195 km)
15. 6.	21 h	Merkur v největší východní elongaci (25° od Slunce)
16. 6.	22 h	Měsíc v konjunkci s Merkurem
17. 6.	3 h	Měsíc v konjunkci s β Gem (Pollux)
17. 6.	7 h	Měsíc v konjunkci s Jupiterem
17. 6.	22 h	Měsíc v konjunkci s Venuší
19. 6.	16 h	Měsíc v konjunkci s α Leo (Regulus)
<b>21. 6.</b>	<b>9 h</b>	<b>letní slunovrat, začátek astronomického léta</b>
23. 6.	23 h	Měsíc v konjunkci s α Vir (Spica)
27. 6.	15 h	Měsíc v konjunkci s α Sco (Antares)
28. 6.	8 h	Měsíc v odzemí (406 278 km)

Časové údaje jsou uvedeny v SEČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. Hvězdářská ročenka 2026