

Úkazy a události

Částečné zatmění Slunce

12. srpna

Ve středu 12. srpna proběhne zatmění Slunce. Jako úplné jej bude možné sledovat například ve Španělsku, které je k nám geograficky nejbližší. **Z České republiky bude možné sledovat pouze částečné zatmění**, kdy bude Měsíc zakrývat více jak 86 procent slunečního disku (jih a západ Čech). **Začátek částečného zatmění nastane v Ostravě v 19:19 SELČ**, střed zatmění pak bude ve 20:10 SELČ. Slunce bude tedy ve fázi částečného zatmění pomalu klesat k západnímu obzoru, za kterým **zmizí ve 20:11 SELČ** a my tak uvidíme pouze první část celého úkazu. Čím více na východ se budete nacházet, tím později částečné zatmění začne a tím méně ze zatmění také bude vidět.



Zatmění Slunce můžete bezpečně pozorovat s pomocí ochranných filtrů, jakými mohou být např. speciální brýle na pozorování Slunce. Nikdy se nedívejte do Slunce dalekohledem přímo!

Pozorování částečného zatmění Slunce v Planetáriu Ostrava

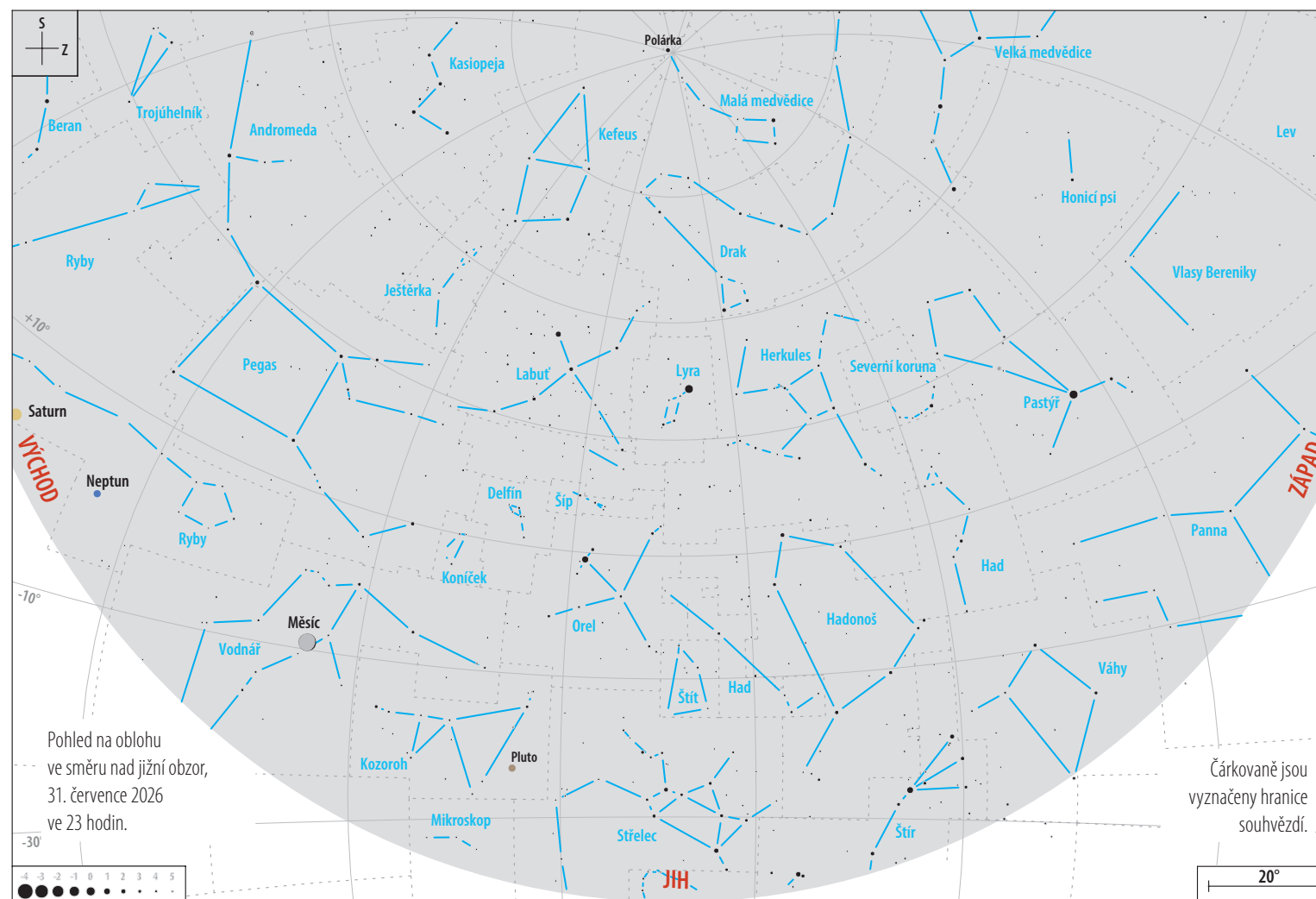
- Program:
- 16:00–20:00 – Prohlídka expozic
 - 16:00–17:00 – **Pozorování slunečních skvrn a protuberancí**
 - 17:00–17:45 – **Ve stínu Měsíce, přednáška o zatmění**
 - 17:00–17:45 – **Hvězda života i smrti, projekce ve Sférickém kině**
 - 18:00–18:45 – **Ve stínu Měsíce, přednáška o zatmění**
 - 18:00–18:45 – **Hvězda života i smrti, projekce ve Sférickém kině**
 - 19:00–20:10 – **Pozorování částečného zatmění Slunce (začátek úkazu v 19:19, maximum ve 20:10 ve chvíli západu Slunce)**
 - 19:00-21:00 – Online přenos úplného zatmění Slunce ze Španělska

Pozorování meteorického roje Perseid

13. srpna

Letos budeme opět sledovat meteorický roj Perseidy. Krátce po novu Měsíce bude noční obloha tmavší, což nám umožní zachytit i slabší meteory. Při pozorování budeme také používat přenosné dalekohledy, takže kromě meteorů se podíváme na souhvězdí, Mléčnou dráhu i na objekty typické pro letní oblohu. Pro sledování samotného meteorického roje není třeba žádný dalekohled – meteory vylétají náhodně po celé obloze a jsou dost

Obloha červenec–srpen



výrazné na spatření pouhými očima. Pozorovat úkaz je nevhodnější vleže, například ve spacáku nebo na lehátku.

Pozorování meteorického roje Perseid v Planetáriu Ostrava

- Program:
- 18:00–21:30 – **Prohlídka expozic, škola hledání meteoritů (18:00–20:00), opékání párků**
 - 20:00–20:45 – **Země na vesmírné střelnici, přednáška**
 - 20:00–20:45 – **Klenoty letního nebe, projekce s ukázkou hvězdné oblohy ve Sférickém kině**
 - 21:00–21:45 – **Země na vesmírné střelnici, přednáška**
 - 21:00–21:45 – **Klenoty letního nebe, projekce s ukázkou hvězdné oblohy ve Sférickém kině**
 - 22:00–01:00 – **Pozorování Perseid a dalších objektů noční oblohy**

Částečné zatmění Měsíce

28. srpna

V pátek 28. srpna od 4:33 SELČ bude pozorovatelné částečné zatmění Měsíce nad západním obzorem. Maximální fáze zatmění nastává pro Ostravu v 6 hodin a 12 minut, ale v tu chvíli bude Měsíc již 10 minut pod obzorem. Nicméně se můžeme těšit nejen na samotné zatmění, ale na obloze budou pozorovatelné i planety Mars, Jupiter a Saturn a nad východním obzorem také jasné hvězdy zimních souhvězdí jako Orion, Blíženci a Býk.

Otevírací doba

Pondělí	9:00–13:00	Expozice jsou o víkendu přístupné do 19 hodin. <i>V případě přidání představení ve 20:00 jsou expozice přístupné do 20:00. Po skončení pořadu to již z provozních důvodů není možné.</i>
Úterý	9:00–13:00	
Středa	9:00–13:00	
Čtvrtek	9:00–13:00	
Pátek	9:00–13:00	
Sobota	13:30–19:00	
Neděle	13:30–19:00	

Kontakt

Planetárium Ostrava
K Planetáriu 502, 725 26 Ostrava – Krásné Pole
tel.: 596 994 950, e-mail: info@planetko.cz

www.planetko.cz



OSTRAVA!!!

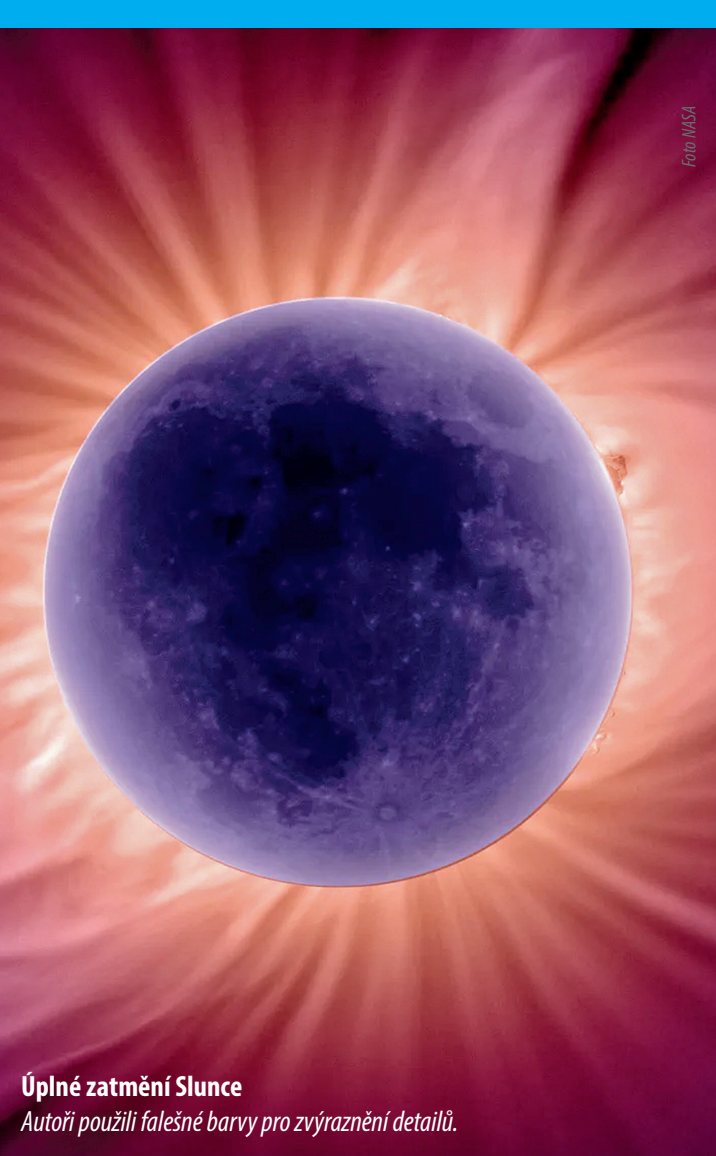


VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | HORNICKO GEOLOGICKÁ FAKULTA | PLANETÁRIUM OSTRAVA

PLANETÁRIUM OSTRAVA

PROGRAM

červenec–srpen 2026



Úplné zatmění Slunce
Autoři použili falešné barvy pro zvýraznění detailů.

Program na ČERVENEC

1. 7.	9:45	Život stromů
2. 7.	9:45	Lucie a tajemství padajících hvězd
3. 7.	9:45	Chrumka a kouzelná raketa
	11:00	Space Tour
4. 7.	14:00	3-2-1 START! – premiéra
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	3-2-1 START! – premiéra
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Zrození planety Země
	18:30	Space Tour
5. 7.		Pohádková neděle
	14:00	Se zvířátky o vesmíru
	15:30	3-2-1 START!
	17:00	Kouzelný glóbus
	18:30	Úžasná Galaxie
7. 7.	9:45	3-2-1 START!
8. 7.	9:45	Kouzelný glóbus
9. 7.	9:45	Život stromů
10. 7.	9:45	Vesmírní partáci: Světelná mise
	11:00	Space Tour
11. 7.	14:00	Kosmické ZOO
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	3-2-1 START!
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Bouřlivá planeta
	18:30	Hudba pod hvězdami: Mike Oldfield – Zpěv vzdálené Země
12. 7.	14:00	3-2-1 START!
	15:30	Červená Karkulka a babiččin dalekohled
	17:00	Cesta za miliardou hvězd
	18:30	Space Tour
14. 7.	9:45	Vesmírní partáci
15. 7.	9:45	Kosmické ZOO
	11:00	Dinosauři: Příběh přežití
16. 7.	9:45	Kouzelný glóbus
17. 7.	9:45	Vesmírní partáci
	11:00	Space Tour
	17:00	3-2-1 START!
	18:30	Space Tour
18. 7.	14:00	Červená Karkulka a babiččin dalekohled
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	Chrumka a kouzelná raketa
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Supermasivní černé díry
	18:30	Space Tour
19. 7.		Pohádková neděle
	14:00	Život stromů
	15:30	Kosmické ZOO
	17:00	3-2-1 START!
	18:30	Úžasná Galaxie
21. 7.	9:45	Bouřlivá planeta
22. 7.	9:45	Lucie a tajemství padajících hvězd
23. 7.	9:45	Chrumka a kouzelná raketa
24. 7.	9:45	Život stromů
	11:00	Space Tour
25. 7.	14:00	Kosmické ZOO
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	3-2-1 START!
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Dobrodružná cesta k planetám
	18:30	Svět korálových útesů
26. 7.	14:00	Lucie a tajemství padajících hvězd
	15:30	Chrumka a kouzelná raketa
	17:00	Zrození planety Země
	18:30	Space Tour
28. 7.	9:45	Chrumka a kouzelná raketa
29. 7.	9:45	Dinosauři: Příběh přežití
	11:00	Kouzelný glóbus
30. 7.	9:45	3-2-1 START!
	11:00	Život stromů
31. 7.	9:45	Chrumka a kouzelná raketa
	11:00	Space Tour

Program na SRPEN

1. 8.	14:00	Chrumka a kouzelná raketa
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	3-2-1 START!
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Vesmírné oázy
	18:30	Space Tour
2. 8.		Pohádková neděle
	14:00	3-2-1 START!
	15:30	Kosmické ZOO
	17:00	Lucie a tajemství padajících hvězd
	18:30	Úžasná Galaxie
4. 8.	9:45	Chrumka a kouzelná raketa
5. 8.	9:45	Vesmírní partáci: Světelná mise
6. 8.	9:45	3-2-1 START!
	11:00	Kosmické ZOO
7. 8.	9:45	Lucie a tajemství padajících hvězd
	11:00	Space Tour
8. 8.	14:00	Život stromů
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	3-2-1 START!
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Vesmírné oázy
	18:30	Space Tour
9. 8.	14:00	Chrumka a kouzelná raketa
	15:30	Kosmické ZOO
	17:00	Dobrodružná cesta k planetám
	18:30	Úžasná Galaxie
11. 8.	9:45	3-2-1 START!
12. 8.	9:45	Chrumka a kouzelná raketa
	16:00	Pozorování částečného zatmění Slunce
13. 8.	16:00	Lucie a tajemství padajících hvězd
	18:00	Pozorování meteorického roje Perseid
14. 8.	9:45	Úžasná Galaxie
	11:00	Space Tour
15. 8.	14:00	3-2-1 START!
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	Kosmické ZOO
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Bouřlivá planeta
	18:30	Space Tour
16. 8.		Pohádková neděle
	14:00	Se zvířátky o vesmíru
	15:30	3-2-1 START!
	17:00	Vesmírní partáci: Světelná mise
	18:30	Cesta za miliardou hvězd
18. 8.	9:45	Lucie a tajemství padajících hvězd
19. 8.	9:45	Chrumka a kouzelná raketa
20. 8.	9:45	Dinosauři: Příběh přežití
21. 8.	9:45	3-2-1 START!
	11:00	Space Tour
22. 8.	14:00	3-2-1 START!
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	Se zvířátky o vesmíru
	15:45	Pozorování Slunce
	17:00	Zrození planety Země
	18:30	Space Tour
23. 8.	14:00	Kosmické ZOO
	15:30	3-2-1 START!
	17:00	Svět korálových útesů
	18:30	Space Tour
25. 8.	9:45	3-2-1 START!
26. 8.	9:45	Lucie a tajemství padajících hvězd
	11:00	Život stromů
27. 8.	9:45	Kouzelný glóbus
28. 8.	9:45	Vesmírní partáci: Světelná mise
	11:00	Space Tour

Změna programu vyhrazena.

29. 8.	14:00	3-2-1 START!
	14:15	Pozorování Slunce
	15:30	Chrumka a kouzelná raketa
	17:00	Úžasná Galaxie
	18:30	Hudba pod hvězdami: Hans Zimmer
		Pohádková neděle
30. 8.	14:00	Lucie a tajemství padajících hvězd
	15:30	Kosmické ZOO
	17:00	Dinosauři: Příběh přežití
	18:30	Space Tour

Hudba, koncerty

Hudba pod hvězdami: Mike Oldfield – Zpěv vzdálené Země

11. 7. v 18:30

Nechejme se společně nadchnout a inspirovat – podobně jako Mike Oldfield – sci-fi románem Arthura C. Clarka „Zpěv vzdálené Země“.

Hudba pod hvězdami: Hans Zimmer

29. 8. v 18:30

Hans Florian Zimmer je významný skladatel filmové hudby a hudební producent. Mezi jeho nejúspěšnější a neznámější skladby patří **Lvi král, Gladiátor, Piráti z Karibiku: Truhla mrtvého muže, Temný rytíř, Počátek, Interstellar a Duna.**

Galerie Mira

Vesmír očima dětí

1. 7. – 30. 9. 2026

Výstava představuje práce žáků druhého stupně ZŠ MUDr. Emílie Lukášové a Klegova Ostrava, kteří se prostřednictvím techniky malby temperou vydali na cestu do nekonečného vesmíru. Téma „**Vesmír očima dětí**“ nabízí originální pohled na planety, galaxie, hvězdy i tajemná zákoutí kosmu tak, jak je vidí dětská fantazie. Každý obraz je jedinečným spojením barev, představivosti a tvořivosti mladých autorů.

Hvězdárna

Pozorování hvězdné oblohy probíhá v červenci a srpnu od 22:00 do 24:00 hodin podle aktuálního programu.

V tomto období se můžete těšit na Měsíc, planety Jupiter a Venuši, souhvězdí letní oblohy se zajímavými objekty jakými jsou galaxie, dvojhvězdy a kulové hvězdokupy.

V případě zatažené oblohy je připraven program „**Vesmírné cesty**“, který nabízí prohlídku dalekohledu s ukázkou hvězdné oblohy ve Sférickém kině. **Vstupné je možné uhradit zakoupením e-vstupenky nebo okamžitou platbou přes QR kód.** Možnost zakoupení vstupenky na pozorování je zpřístupněna nejdříve 72 hodin před jeho začátkem kvůli přesnější předpovědi počasí.

Premiéra

3-2-1 START!

4. 7. 14:00 a 15:30

3-2-1 Start! je dobrodružný animovaný příběh o odvaze, odhodlání a přátelství, které je zapotřebí k záchraně kamaráda. Křečka Alana baví věda a vynalézání. Své objevy se snaží sdílet se svými krysími kamarády, ale ti jej neberou vážně. Jednoho dne jej z bádání vyruší hlasitá rána. Vedle svého domečku najde rozbitého robota. Opět se v něm probudí vědecké sklony a robota se mu podaří opravit! Od něj se dozví, že vypadl z kosmické lodi, která krouží okolo Země a která naneštěstí další den odlétá. Podaří se Alanovi vrátit robota zpět na kosmickou loď? Budou jeho veškeré vědecké znalosti stačit k tomu, aby robota zachránil?



Od Slunce ke hvězdám

aneb Nafukovací planety v Planetáriu

17. 7. od 17:00

Přijďte si užít jedinečné odpoledne, během kterého se vydáme od Slunce až ke hvězdám. Můžete se těšit na:

- pozorování Slunce speciálními dalekohledy
- nafukovací modely planet a Expozice planetária
- projekce ve Sférickém kině
- venkovní výstavu věnovanou vesmíru
- pozorování Měsíce, planet a dalších zajímavých objektů
- výuku orientace v souhvězdích

Až do půlnoci vás čeká program plný poznání, inspirace a úžasných pohledů do vesmíru, který připraví **astronomové z Planetária Ostrava, Hvězdárny ve Valašském Meziříčí a Krajské hvězdárny v Žilině.**

V případě nepříznivého počasí bude probíhat program uvnitř bez nafukovacích planet, budou přístupné expozice, projekce filmů ve Sférickém kině i v Přednáškovém sále a ukáзка aktuální oblohy pod kopulí Sférického kina.

