



VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2024

Planetárium Ostrava je součástí Hornicko-geologické fakulty, VŠB – Technické univerzity Ostrava.

Obsah výroční zprávy:

- I. Pravidelné pořady a akce**
 1. Pořady pro školy a veřejnost
 2. Odborné přednášky
 3. Semináře a profesní setkání
 4. Vzdělávací akce pro veřejnost
 5. Neformální vzdělávání: hudební a kulturní pořady
 6. Společensko-vzdělávací akce pro firmy
 7. Výstavy
 8. Soutěže
- II. Propagace Planetária Ostrava**
 1. Účast na akcích mimo areál Planetária
 2. Aktivita v médiích
 3. Aktivita na sociálních sítích
 4. Reklamní kampaně
- III. Ekonomické výsledky**
- IV. Ostatní**
 1. Členství v organizacích
 2. Personální obsazení

I. Pravidelné pořady a akce

1. Pořady pro školy a veřejnost

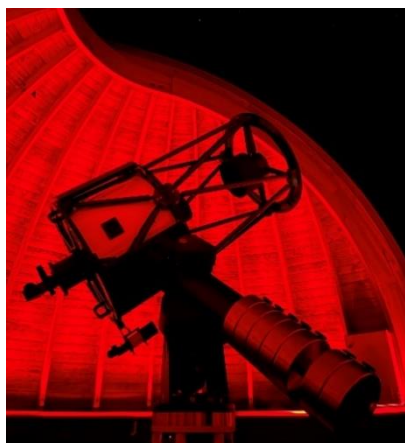
V roce 2024 Planetárium Ostrava disponovalo autorskými právy k více než **30 sférickým filmům** a ve svých prostorách představovalo více než **40 zajímavých exponátů**.

Školám nabízelo Planetárium Ostrava zajímavé pořady, které obsahovaly promítání hvězdné oblohy se živým výkladem, naučné animované sférické filmy, prohlídku exponátů a návštěvu Hvězdárny s pozorováním. Tyto pořady byly pro školy připravovány pravidelně 3x denně od pondělí do pátku. Pro veřejnost byly pořady nabízeny každou sobotu a neděli, kdy si návštěvníci mohli vybrat ze čtyř různých pořadů.

V roce 2024 byly uvedeny premiéry sférických filmů:

Úžasná Galaxie (10. 2.)

Space Tour (2. 11.)



Veřejnost mohla také pozorovat astronomické úkazy na obloze v kopulích obou Hvězdáren. Vzhledem k pořízení nového dalekohledu včetně montáže a novou instalací automatizace kopulí byly hvězdárny přejmenovány na **Sluneční observatoř** a **Stelární observatoř**. Pozorování probíhala v pravidelných termínech.

Stelární observatoř s největším dalekohledem v ČR určeným k vizuálnímu pozorování pro veřejnost slavnostně otevřel 14. října primátor města Ostravy Jan Dohnal.

2. Odborné přednášky

Planetárium Ostrava připravovalo každou druhou středu v měsíci odborné přednášky na zajímavá témata se známými osobnostmi. V roce 2024 proběhly tyto přednášky:

Tajemství Marsu očima geologa, Mgr. Petr Brož, Ph.D., Geofyzikální ústav AV ČR, 17.1.

Nekonečný příběh vesmíru? Ing. Petr Dvořák, Ph.D., Středoevropský technolog. Institut CEITEC, 14.2.

Záludné otázky z astronomie, prof. Z. Mikulášek, CSc. Ústav teoret. fyziky a astrofyziky MU Brno, 13.3.

Jak Evropa pozoruje vesmír - ESO, RNDr. Soňa Ehlerová, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR, 22.3.

Tradice a pověry v pilotované kosmonautice, Mgr. Ondřej Šamárek, redaktor kosmonautix.cz, 10.4.

Země v noci, Mgr. Jiří Dušek, Ph.D., Hvězdárna a planetárium Brno, 22.5.

PLATOSpec E152 - lovec exoplanet, Mgr. M. Skarka, Ph.D., Astronom. ústav AV ČR Ondřejov, 21.6.

Mohou nás ohrozit hvězdné erupce, prof. RNDr. P. Heinzel, Astronomický ústav AV ČR, 9.10.

DART – zkouška planetární obrany, Mgr. P. Scheirich, Ph.D., Astronomický ústav AV ČR, 13.11.

Uvidí naše děti ještě hvězdy, P. Suchan, Astronomický ústav AV ČR, 11.12.

Datová astronomie, Mgr. M. Bursa Ph.D., Astronomický ústav AV ČR, 13.12.

3. Semináře a profesní setkání

Planetárium Ostrava se podílelo nebo přímo organizovalo několik odborných setkání a seminářů. V roce 2024 se konaly tyto:

Setkání ředitelů fakultních středních škol, 26.3.

Přírodovědný seminář pro učitele, 19. 4.

Jednání Mezinárodní vědecké rady VŠB-TUO, 15. 5.

Festival vzdělávání, 23.5.

Setkání akademického senátu, 13.6.

Konference Katedry Inženýrské Šrodowiska, Krakow, 26.7.

Baltský večer, 9.10.

Ostravský astronomický víkend, 12.-13.10.

UNICORN, seminář Digitální technická mapa, 14.10.

Zasedání Hospodářské komory Karviná, 16.10.

Jednání České komory zeměměřičů, 15.11.

Seminář „Nařízení EU o snižování emisí metanu“, 20.11.

Setkání mezi Wroclaw University of Science and Technology a HGF, VŠB-TUO, 10.12.



4. Vzdělávací akce pro veřejnost

V Planetáriu Ostrava probíhaly po celý rok aktuální vzdělávací akce zaměřené na pozorování Slunce, Měsíce a hvězd. Tyto akce byly určeny pro širokou veřejnost.

Perseidy 12. 8.

Prázdninová pozorování Slunce, každou sobotu v červenci a srpnu (15:00, 16:00, 17:00)

Noc vědců – otevření Planetária Ostrava pro širokou veřejnost, ukázka pořadů a exponátů, 27. 9.

TALENT CITY – workshop v Planetáriu Ostrava – vyhodnocení pracovních listů robotem Engie, 9. 10.

Nadále pokračoval celoroční **Astronomický kurz** pro dospělé, který odborně vedl Martin Vilášek. Pro děti a mladou generaci probíhal **Astronomický kroužek I.** a navazující **Astronomický kroužek II.** Kroužky vedly Kamila Truparová a Jana Hrabalová.

Po celý rok (vybrané soboty) probíhaly oblíbené **Robohrátky** pro rodiče s dětmi a v prosinci byl uspořádán kurz **Umělcem na zkoušku**, kde si mohli zájemci vyrobit plátěnou tašku s astronomickou tematikou.

V roce 2024 byla zahájena činnost

Astronomického klubu, který se schází 1x do měsíce a sdružuje zájemce o astronomii.

V letošním roce se přihlásilo 22 klubových členů.

Členové Astroklubu se schází v upravených a modernizovaných prostorách 3.NP, které bylo realizováno z vlastních prostředků a z části neinvestiční dotace SMO. Činnost klubu probíhá pod vedením Marka Kolasy.



5. Neformální vzdělávání: hudební a kulturní pořady

Planetáriu Ostrava i v roce 2024 pokračovalo v propojování hudby a obrazu, kdy byla při hudebním doprovodu promítána ve Sférickém kině vizualizace vesmíru, planet a hvězd. **Planetárium Ostrava se tak stává významným kulturním stánkem nejen Ostravska, ale i celého kraje.**

PINK FLOYD – The Dark Side of the Moon speciální hudebně-obrazová show ikonického alba skupiny Pink Floyd (celý rok)

Vánoční koncert Zbyňka Ternera (11.1.) - vánoční písně umocněné sférickou projekcí hvězd a vesmíru
Hudba pod hvězdami (6.4., 15.6., 30.11., 21.12.) - reprodukováná hudba doprovázená promítáním ve sférickém kině:

Johann Sebastian Bach

Midnight Oil

Mike Oldfield

Jean Michel Jarre

Vesmíření - Patrik Kee (27.1., 16.3., 11.5., 21.9., 16.11.)

hudební pořad doprovázený vizualizacemi vesmíru, planet a hvězd

Opera pod hvězdami – koncert sopranistky Barbory Čechové (21.3.)

Patt Berry Trio – koncert doprovázený projekcí vesmíru, planet a astronomických objektů (12.4.)

CrossOver Quinted – koncert žánrově propojené vážné a jazzové hudby doprovázený vesmírnou projekcí (26.4.)

Jakub Jalůvka – kocert akusticko-multižánrové kapely doprovázený vesmírnou projekcí (16.5.)

Sári a džíny – autorské čtení Petry Špindlerové s promítáním fotek (17.5.)

Čarozpěv – koncert etnických písní z celého světa doprovázený vesmírnou projekcí (30.5.)

Meditace pro klid mysli (12.9.) - hudba doprovázená promítáním vesmíru a hvězd ve sférickém kině

Rarášci a vesmír, Rarášci a historie (5.10.) - zábavné i poučné představení pro nejmenší děti

MAOK (13.9., 5.12.) - koncert doprovázený promítáním vesmíru ve sférickém kině

Hvězdný prach – koncert maďarské skupiny doprovázený projekcí vesmíru, (11.10.)

SPACE TOUR – hudební sférický film, premiéra 2.11.

Vánoční koncert Zbyňka Ternera (28.11.) - období nejkrásnějších svátků v roce zakleté do podmanivých melodií umocněných sférickou projekcí hvězd a vesmíru

The Road of Classic: Koncert filmové hudby, 12.12.



6. Společensko-vzdělávací akce pro firmy

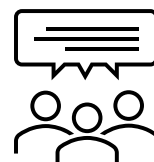
Pracovníci Planetária Ostrava připravili zajímavé programy pro zaměstnance firem a jejich rodinné příslušníky.

IT4I – letní škola EU Master4HPC, 21. 8.

STROER – 25. výročí firmy, 6.9.

Ekonomická fakulta VŠB-TUO – exkurze, 30.10.

ZŠ Fulnek – team building, 6.12.



7. Výstavy

V prostorách Planetária Ostrava, konkrétně v Galerii Mira a prostorách Na Vyhlídce se konaly výstavy známých i méně známých autorů a umělců.

Galerie MIRA

Výstava fotografií Alžběty Kapošváry „Procházím se...?“ (leden - březen)

Výstava uměleckých odlišků a kreseb absolventů Uměleckého slévárenství

„poDoba kovOVA“ (duben – květen)

Výstava dětských kreseb 2. ročníku Výtvarné soutěže Planetária Ostrava (červen – červenec)



Na Vyhlídce

Výstava „Já chci být člověk“ – zpráva Arnošta Lustiga hvězdám a nejen jim (říjen – prosinec)

8. Soutěže

Výtvarná soutěž Planetária Ostrava, 4. 3. – 31. 5.

2. ročník výtvarné soutěže pro děti na téma „Raketou do vesmíru aneb cestujeme k planetám“

V roce 2024 vyhlásilo Planetárium Ostrava výtvarnou soutěž pro žáky a studenty. Do 2. ročníku výtvarné soutěže se přihlásilo 26 základních škol 1. stupně, 16 základních škol 2. stupně a 13 mateřských škol napříč celou Českou republikou. Celkově se tedy hodnotilo 224 výtvarných děl ve třech kategoriích.

II. Propagace Planetária Ostrava

1. Účast na akcích mimo areál Planetária

Pracovníci Planetária Ostrava se pravidelně účastnili akcí mimo areál Planetária, kde prezentovali dětem a široké veřejnosti poznatky z oboru astronomie a přírodních věd.

1. – 2. 3. **Veletrh cestovního ruchu „Dovolená 2024“, Výstaviště Černá Louka**

Prezentace Planetária – přednáška M. Svobodové (hlavní pódium výstaviště), výstavní prostor – planetární stan, letáčky, program

21.4. **Ceny Jantar** – zapůjčení dalekohledů, doprovodná grafika

25. 4. **Den Země**, Hlavní třída Ostrava – Poruba

1. - 30. 7. **Výstava „Neznámé krajiny planet a měsíců“**, pozorování Slunce, OC Shopland Ostrava

6.7., 13.7., 27.7., 14.8., 28.8. **Noc na hradě Hukvaldy**, noční pozorování s výkladem

16. 7. **Beskydy – Podolánky**, večerní pozorování pro letní tábor

17. – 20. 7. **Colors of Ostrava**, zapůjčení dalekohledů

27.7. – 10.8. **Astronomická expedice** (největší letní astronomický tábor v ČR) – zapůjčení pozorovací techniky

7. - 8. 9. **Kroužkobraní** – Avion Shopping Park

5. 9. **Art&Science**, festival VŠB – TUO

14. – 15. 9. **BAMBIFEST**

21. 9. **Hvězdné nebe nad hradem Hukvaldy**

1. – 3. 10. **Astronomický festival Brno**



2. Aktivity v médiích

Planetárium Ostrava bylo také k vidění a slyšení v novinách, časopisech, rádiích i televizi.

11. 1. **ČT 2 – Dobré ráno** - rozhovor o astronomických úkazech roku 2024 M. Vilášek

Čs. časopis pro fyziku – inzerce Planetária Ostrava

Březen **Noviny kraje** – 2x reklama na hudební pořady

12. 9. **Časopis Astronomie pro každého** – inzerát Planetárium Ostrava

14.10. **Moravskoslezský deník**, rozhovor s Martinem Viláškem o novém dalekohledu

14.10. **ČT 1 - Regiony** – živý vstup Martina Viláška při slavnostním otevření Stelární observatoře s novým dalekohledem

14.10. **ČT 1 – Události** – obrazový vstup při slavnostním otevření Stelární observatoře s novým dalekohledem

15.10. **NOVINKY.CZ** - rozhovor s Martinem Viláškem o novém dalekohledu

Časopis Program (tištěný) – upoutávka na Planetárium, program do konce roku 2024



3. Aktivity na sociálních sítích

Komunikace s návštěvníky a propagace pořadů Planetária cestami sociálních sítí probíhala nepřetržitě.

Jsmo na sociálních sítích Facebook, YouTube, Instagram a X (Twitter).

Facebook: Publikovali jsme **185** příspěvků, máme více než **10 010** sledujících.

YouTube: Přidali jsme **8** nových videí, k 31. 12. jsme měli **2800** sledujících, celkem v roce 2024 – **101 079** shlédnutí videí, celková doba sledování **46 073** hodin.

Instagram: **117** příspěvků, **890** sledujících.

X (Twitter): **8** příspěvků, **107** sledujících.

4. Reklamní kampaně

V rámci reklamní kampaně v roce 2024 byly umístěny billboardy u nákupního centra Glóbus a na objektu u křižovatky Plzeňská a Mitrovická. Venkovní billboard byl také nainstalován v autokempu Olešná. Dále byly instalovány reklamní fólie na boční straně 5-ti příměstských linek autobusů, 2x billboard na vlakovém nádraží ve Svinově a reklama na LED obrazovce na vlakovém hlavním nádraží v Ostravě.

Billboard u Glóbusu Ostrava – na dobu neurčitou

Billboard na objektu ul. Plzeňská – na dobu neurčitou

Polepy příměstských autobusů (5ks) – (březen – srpen) + (září + říjen)

Banner Olešná – do 30. 6. 2024

Plakáty v nákupním centru GALERIE Ostrava – na dobu neurčitou

Billboard Feron a Opavská – letní měsíce

Avion Shopping Park – LED obrazovka, propagace kulturních pořadů, září + říjen 2024

Nádraží ČD Svinov – 2x billboard SPACE TOUR, listopad 2024

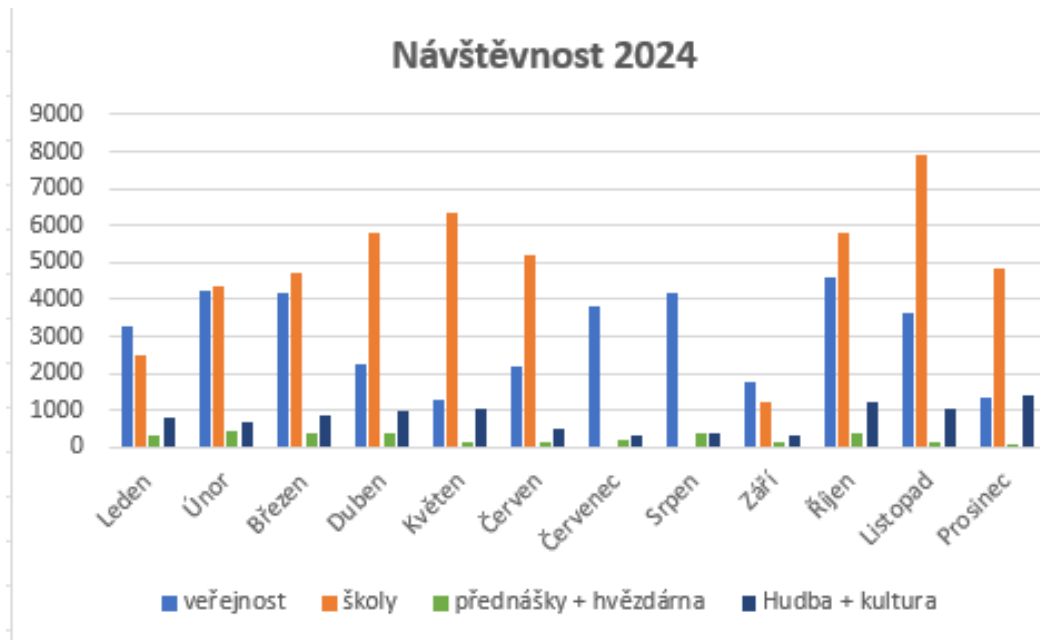
Hlavní nádraží Ostrava – LED obrazovka SPACE TOUR, listopad 2024

Infocentra (Svinov, Radnice, Přívoz, Elektra) – plakátky s programem Planetária

III. Ekonomické výsledky

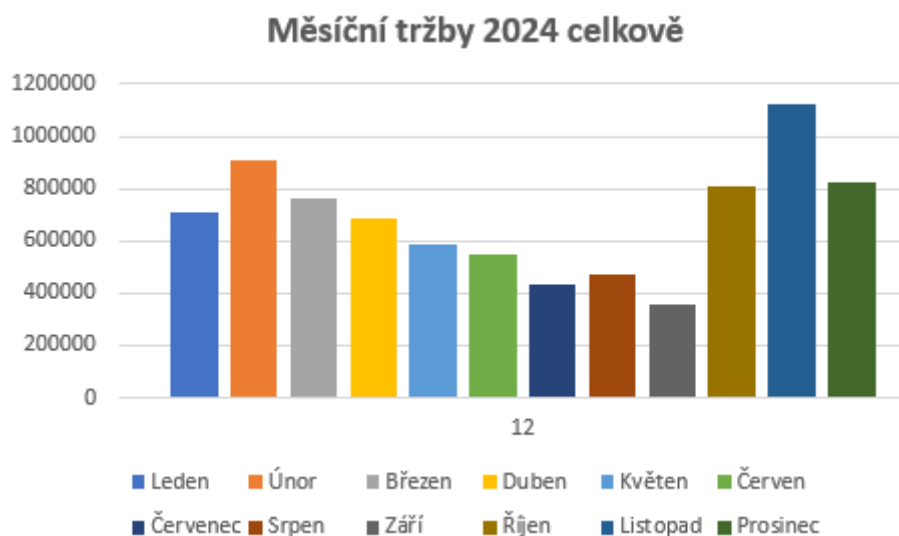
V roce 2024 navštívilo Planetárium Ostrava **104.460 návštěvníků**, z toho 48.680 žáků všech typů škol. Hudební a kulturní pořady navštívilo téměř 10.000 zájemců.

Graf návštěvnosti v jednotlivých měsících:

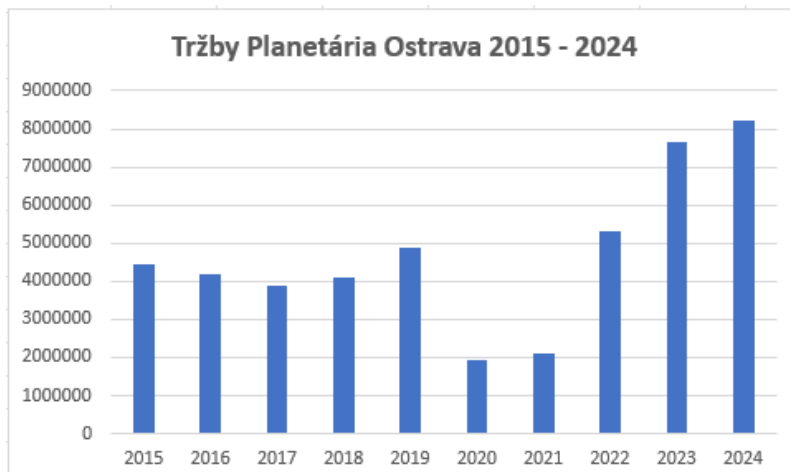


Tržby za vstupné ze sférických pořadů včetně živě moderované oblohy byly opět výrazně doplněny o tržby za pořady neformálního vzdělávání (spojení hudby se sférickou projekcí vesmíru). Počet návštěvníků hudebních a kulturních pořadů vzrostl o více než dvojnásobek oproti roku 2023.

Tržby za jednotlivé měsíce celkově:



Za rok 2024 potvrdilo Planetárium Ostrava skvělé ekonomické výsledky minulého roku a ukázalo tak cestu, jak správně skloubit popularizaci vědy s kulturou a uměním. Celkové **tržby za rok 2024 byly ve výši 8,2 mil. Kč** a předčily tak zatím nejlepší výsledky z roku 2023.



Na celkovém úspěchu se podíleli všichni pracovníci Planetária Ostrava a také skutečnost, že **nové webové stránky včetně nového rezervačního systému fungovaly na výbornou**.

Dotace:

V roce 2024 čerpalo Planetárium Ostrava dvě dotace od **statutárního města Ostravy**:

Neinvestiční dotaci ve výši 800 tis. Kč

Investiční dotaci z programu vzdělávání a talentmanagementu ve výši 2,5 mil. Kč na nový hvězdářský dalekohled PlaneWave s průměrem zrcadla 61 cm a ohniskovou vzdáleností 3974 mm.

Obě dotace byly beze zbytku vyčerpány.

Dále byly čerpány dvě **neinvestiční dotace od Moravskoslezského kraje** na pořádání kulturních akcí v celkové výši 354 tis. Kč. Tyto dotace byly taktéž beze zbytku vyčerpány.

Hornicko-geologická fakulta poskytla Planetáriu Ostrava peněžní prostředky na nákup venkovního skladu ve výši 140 tis. Kč.

Z peněžních prostředků **VŠB - TUO** byla pořízena nová sedadla do sférického kina v hodnotě 1,2 mil. Kč a automatizace kopulí obou hvězdáren v hodnotě 1,98 mil. Kč.

Vlastní zdroje:

Z vlastních zdrojů byl pořízen nový hudební **sférický film Space Tour** v hodnotě 453 tis. Kč.

Plán investic na příští období

Planetárium Ostrava má v plánu rozšířit své aktivity a přilákat další návštěvníky. Pro nejmenší návštěvníky bychom rádi vybudovali dětské hřiště. Bohužel, žádost o dotaci byla již 3x zamítnuta. Také bychom chtěli pomoci letním táborům, které k nám přijíždí na pozorování noční oblohy a umožnit jim krátkodobé ubytování v obytných igloo.

IV. Ostatní

1. Členství v organizacích

Česká astronomická společnost

<http://www.astro.cz/spolecnost/usporadani-spolecnosti/kolektivni-clenove.html>

2. Personální obsazení

Vedoucí:

Ing. Milada Svobodová

Odborní pracovníci:

Mgr. Martin Vilášek, Mgr. Kamila Truparová, Marek Kolasa, Mgr. Simona Beerová (od 1.8. 2024)

Ekonom, marketingový pracovník:

Ing. Martina Pavlorková

IT technik:

Jaroslav Kopec (do 31. 5. 2024), Ing. Marek Slíva (od 1.9. 2024)

Instruktor hvězdárny:

Jana Hrabalová

Administrativní pracovník:

Božena Solarová

Recepční:

Marie Nováčková, Andrea Salgová (do 30.6. 2024), Andrea Kamperidou (do 31.1. 2024)

Externí spolupracovníci

Odborný konzultant:

Ing. Tomáš Kubica

Průvodci: zajišťovali uvádění pořadů a provázeli expozicemi

Demonstrátoři: zajišťovali provoz na Hvězdárně a v Amfiteátru

Správa budovy a úklid:

Luboš Rájek, Ivona Werdichová, Radmila Dosedlová

Pracovníci Planetária Ostrava se v rámci **sebevzdělávání** účastnili několika vzdělávacích akcí:

Kurz astrofotografie, 31. 5. – 2. 6.

Fulldome festival Brno, festival sférických filmů, 4. - 6. 6.

ERASMUS – Vieste, Itálie, 18. – 25. 6.

Astronomický festival Brno, 1. – 3. 10.

Ostravský astronomický víkend, Planetárium Ostrava, 12. – 13. 10.

Zpracovala: Ing. Milada Svobodová, 27. 1. 2025