



nas

- Hvězdárna a planetárium
- Kronika
- Johann Palisa
- Kontakty
- Bulletin Planetárium
- Jak se k nám dostanete
- Archiv novinek

## Pro školy

- Provoz a vstupné
- Anotace pořadů
- Doprava pro školy
- Astronomická olympiáda
- Seminář pro učitele

## Pro veřejnost

- Program planetária
- Provoz a vstupné
- Anotace pořadů
- Pozorování na hvězdárně
- Astronomické repetitorium
- Astronomický kurz
- Ostravský astronomický víkend
- Hudební pořady
- Soutěž Kráva na Měsíci
- Kalendář akcí

## Ostatní

- Minigalerie Mira

## Minigalerie Mira

### Přírodní katastrofy v historických vyobrazeních

Během návštěvy hvězdárny a planetária si můžete prohlédnout výstavu Přírodní katastrofy v historických vyobrazeních, která je sestavena ze sbírky grafik Jana T. Kozáka. Výstava se koná v rámci Mezinárodního roku planety Země, je realizována ve spolupráci s Geofyzikálním ústavem AV ČR a potrvá do ledna 2009.



### Expozice meteoritů

Expozici meteoritů tvoří osm výstavních boxů s 16 exponáty meteoritů, fotografiemi a obsáhlejšími průvodními texty. I přes nevelký rozsah získá návštěvník přehled o všech základních typech meteoritů a doví se základní informace o jejich původu, složení a místech nálezů. Prohlídka expozice je vhodným doplňkem pro školní exkurze v planetáriu.

- Proxima
- Eridanus
- Seismologická stanice
- Aktuální seismické údaje
- Počasí v Moravskoslezském kraji
- Ke stažení



Expozice chce také připomenout dopad meteoritu Morávka ze dne 6. května 2000. Průlet jasného meteoru (bolidu) pozorovaly tehdy tisíce lidí z mnoha míst Česka, Slovenska a Polska. Původní těleso se v atmosféře rozpadlo na stovky kusů, které dopadly na zemi v oblasti Beskyd. Šest kusů meteoritů se postupně podařilo nalézt a jeden z nich – meteorit Morávka 4 (viz obrázek) – je součástí expozice v Minigalerii MIRA Hvězdárny a planetária Johanna Palisy.

### Pohledy do vesmíru

V Minigalerii MIRA si můžete prohlédnout také nástěnnou encyklopedii „Pohledy do vesmíru“. Tvoří ji 14 velkoplošných panelů s texty, množstvím fotografií a obrázků, které vám přiblíží astronomická témata od nejvzdálenějšího vesmíru po planetu Zemi. Na jednotlivých panelech najdete hlavní údaje o tématu, popis pozorovacích metod, odpověď na často kladenou otázku, životopis vědce, který se nejvíce zasloužil o poznání v dané oblasti, kalendárium významných objevů v daném oboru a také část zvanou „Kukátko“, ve kterém je téma panelu srozumitelně vysvětleno dětem.



K velkým panelům postupně přibývají menší se zajímavými fotografiemi z Hubbleova kosmického dalekohledu. Fotografie jsou doplněny vysvětlujícími komentáři, které vás seznámí s informacemi o zobrazených objektech. Zhlédnout můžete také výstavu drobných organismů místních ekosystémů.

### Provoz Minigalerie MIRA

Minigalerii MIRA lze navštívit v době uvádění pořadů v planetáriu nebo pozorování na hvězdárně pro veřejnost. **Vstup do Minigalerie MIRA je zdarma.**

**Hvězdárna a planetárium jsou v srpnu mimo provoz** (s výjimkou [mimořádných pozorování Částečných zatmění Slunce a Měsíce 1. a 16. srpna](#)).

### Přehled dosavadních výstav Minigalerie MIRA

březen–září 2003	<b>Hrátky ve světě iluzí</b> expoze o zrakových klamech
září 2003–leden 2004	<b>Brána naděje</b> výstava fotografií Jindřicha Štreita
leden–duben 2004	<b>Volná a užitá grafika</b> výstava prací Rostislava Pospíšila

duben–červenec 2004	<b>Autogramy slavných</b> výstava ze sbírek Jiřího Hanibala a Kamila Vojtasika
září 2004–únor 2005	<b>Magické keltské krajiny</b> výstava fotografií z Irska, Skotska, Bretaně a Galície od Jaroslava Lunera
březen–červen 2005	<b>Otisky vesmírných katastrof</b> fotografie kráterů po dopadech kosmických těles na Zemi a další tělesa sluneční soustavy
září 2005–únor 2006	<b>Mart'anská zátiší</b> záběry Marsu pořízené kosmickými sondami
březen–červen 2006	<b>Fotografie dírkovou komorou</b> fotografické cykly Pomalu a Les autora Davida Balihara
září 2006–leden 2007	<b>Země převážně neškodná</b> pozemské a družicové fotografie s meteorologickou tematikou
únor–červen 2007	<b>V říši Héfaistově</b> pozemské a družicové fotografie sopek
září–listopad 2007	<b>Papua Barat</b> cestopisné fotografie Jaroslava Jindry
prosinec 2007–srpen 2008	<b>Česká panoramata</b> širokouhlé fotografie z Ostravska a dalších míst České republiky

## Proč se minigalerie jmenuje MIRA?

Minigalerie MIRA se nachází v prostorách Hvězdárny a planetária Johanna Palisy, proto byl také její název inspirován astronomií: Mira je proměnná hvězda v souhvězdí Velryby a slovo „mira“ znamená „podivuhodná“. Proměnnost hvězdy objevil v roce 1596 holandský kněz a astronom-amatér David Fabricius. Perioda změn jasnosti je asi 322 dnů a bez dalekohledu, pouhým okem lze Miru spatřit jen v období kolem maxima. Její vzdálenost od Země je 420 světelných roků.

Věříme, že „podivuhodné“ budou také expozice v Minigalerii MIRA a že budou obměňovány v intervalech kratších než je perioda skutečné Miry. Ostatně ta je jen jakýmsi prototypem celé třídy hvězd označovaných jako miridy. Těch je známo přes 6000 a periody změn jasnosti mirid leží v intervalu od 100 do 1000 dnů. Perioda změn expozic Minigalerie MIRA by se měla blížit spíše dolní hranici tohoto intervalu.