

INFORMACE

Vzhledem k rekonstrukci objektů Hvězdárny Valašské Meziříčí jsou akce konané v prostorách hvězdárny včetně astronomických pozorování **do 15. ledna 2017 zrušeny**.

Aktuální informace o průběhu rekonstrukce najdete na stránkách hvězdárny na adrese www.astrovm.cz/cz/o-nas/rekonstrukce-2016.html.

Omlouváme se všem návštěvníkům a zájemcům a věříme, že i přes tyto změny nám zachováte svou přízeň.

Děkujeme za pochopení.

PŘEDNÁŠKY

Středa 18. ledna 2017 v 18:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá pravidelnou přednášku pro veřejnost s názvem

CO NOVÉHO V ASTRONOMII aneb OHLÉDNUTÍ ZA ROKEM 2016

Jak bývá pravidlem, počátkem roku se ohlížíme za rokem minulým. I letos přineseme pohled na nové objevy, které jsme zjistili v blízkém vesmíru, tedy Sluneční soustavě, tak i za hranicemi naší Galaxie. Zmíníme se o **úspěších výzkumu komet a naší planetární soustavy**. Není možné opomenout grandiózní **objev gravitačních vln**, který s největší pravděpodobností bude odměněn Nobelovou cenou. Vstupujeme také do nové éry výstavby obřích teleskopů, které přinesou překvapivé objevy. V jaké fázi výstavby se nachází a kde se nachází, bude součástí přednášky. V prezentaci se také zmíníme o výsledcích naší odborné činnosti v roce 2016. Přednáška bude doplněna počítačovou prezentací s bohatým obrazovým materiálem.

Přednáší *Ladislav Šmelcer*, odborný pracovník Hvězdárny Valašské Meziříčí, p.o.

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

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost - LEDEN:

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

(od 16. ledna) v 18:00 hodin

Program pozorování:

Měsíc – v první polovině měsíce

Venuše – po celý měsíc

Mars – po celý měsíc

Uran – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

Hvězdotupy, mlhoviny, galaxie – neruší-li svým svitem Měsíc

ZPRÁVY A ZAJÍMAVOSTI

DRUHÁ ETAPA REKONSTRUKCE BUDOV HVĚZDÁRNY TĚMĚŘ DOKONČENA

Od září 2016 do konce roku probíhala druhá etapa rekonstrukce budov Hvězdárny Valašské Meziříčí, p. o. První část nezbytných úprav, oprav, rekonstrukcí proběhla v roce 2014 a byla zaměřena výhradně na hlavní budovu hvězdárny. Druhá etapa dokončila nezbytné opravy na hlavní budově (opravy obkladů, výměna rolet, opravy vnitřních povrchů a další drobnosti) a zejména se zaměřila na kompletní rekonstrukci budovy odborného pracoviště. Jednalo se jak o úpravy v interiérech včetně vybudování sociálního zařízení, tak o komplexní rekonstrukce obvodových konstrukcí (zejména výplní stavebních otvorů, střešního pláště a obkladu budovy). Součástí prací byla také kanalizační přípojka z budovy odborného pracoviště na ulici J. K. Týla.

Díky rekonstrukci byly také zlepšeny podmínky pro odbornou práci jak v oblasti pozorování projevů sluneční aktivity, video pozorování meteorů včetně spektrografie a také pro pozorování objektů noční oblohy.

I přes letošní nepřízeň počasí se podařilo realizační firmě dokončit práce na takto náročné rekonstrukci prakticky v termínu. Díky tomu bude možné hned v počátku nového roku začít postupné zpětné stěhování odborných pracovníků a postupně dovybavit také interiér objektu o nové malé expo-

zice, ale také skladovací prostory, knihovnu a další potřebné součásti.

Celkové náklady této části rekonstrukce mírně převýšily částku 3,6 miliónu Kč, které byly hrazeny z rozpočtu našeho zřizovatele – Krajského úřadu Zlínského kraje. Za to mu patří náš velký dík, stejně jako dotčeným pracovníkům odboru kultury, ekonomického odboru a odboru investic.



V první polovině roku 2017 nás čeká dokončení opravy centrální kopule na hlavní budově a také komplexní zateplení provozně-technického objektu (bytovky).

(Ing. Libor Lenža, ředitel, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

AKTUALITY

PLANETÁRNÍ HRÁTKY NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH VE VALAŠSKÉM MEZIŘÍČÍ

Ve dnech 19. a 20. prosince 2016 jsme v ZŠ Vyhlička a Žerotínova realizovali 6 speciálních programů v rámci projektu Planetární hrátky, na kterých tentokrát přednášeli externí lektori – doc. Mgr. Norbert Werner, Ph.D. a Mgr. Lenka Zychová z Masarykovy univerzity v Brně.

Akce se zúčastnily dvě druhé, dvě třetí a dvě páté třídy, pro které byly připraveny programy „na míru“ podle věku.

Žáci mladší absolvovali **Vesmír v kostce**, od Měsíce, přes planety až po hvězdy včetně Slunce, pro žáky pátých tříd byly připravené **Hvězdné toučky**, od nočního nebe, kolébek hvězd, překrásných mlhovin, až po exploze supernov a černé díry.

Programy probíhaly formou dialogu mezi žáky a lektory. Byly obohaceny o spoustu záladných soutěžních otázek ze

strany lektorů s drobnou odměnou pro žáky a poté spoustou zvědavých otázek ze strany žáků. Pravdou je, že diskuse nebraly konce a lektori byli velmi překvapeni vědomostmi žáků.



Věříme, že se program líbil a těšíme se na návštěvu v roce 2017 na nově opravené hvězdárně.

Projekt **Planetární hrátky** byl finančně podpořen Městem Valašské Meziříčí. Děkujeme.

(Nada Lenžová, Hvězdárna Valašské Meziříčí)

PROJEKTY

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o. uspořádala v rámci projektu

SOUČASNÝ SVĚT VĚDY A SPOLEČNOSTI – DISKUSNÍ FÓRUM NEJEN PRO MLADÉ

v roce 2016 celkem 5 odborných přednášek z oblasti moderní vědy, techniky a společnosti.

Zbývající 3 přednášky budou zrealizovány v roce 2017 a opět se můžete těšit na zajímavá témata a špičkové lektory. Přednášky tentokrát proběhnou v Uherském Hradišti a ve Valašském Meziříčí.

Aktuální informace k přednáškám naleznete na stránkách projektu: www.astrovm.cz/cz/program/projekty/soucasny-svet-vedy-a-spolocnosti-diskusni-forum-nejen-pro-mlade.html.



Tento projekt byl finančně podpořen Nadací SYNOT zřizovanou senátorem Ivo Valentou.

POZORUJTE

Kvadrantidy 2017

V úterý 3. ledna odpoledne v 15 hodin SEČ nastává **maximum činnosti meteorického roje Kvadrantidy**. V průběhu následující noci bude možné každou hodinu spatřit až desítky meteorů tohoto roje.

Seskupení planet a Měsíce

V úterý 31. ledna 2017 ve večerních hodinách bude nad západním obzorem pozorovatelné **seskupení Měsíce, Venuše a Marsu**.

RŮZNÉ

Fáze Měsíce v lednu 2017

První čtvrt' nastává 5. ledna ve 20:47 SEČ, úplněk nastává 12. ledna ve 12:34 SEČ, poslední čtvrt' nastává 19. ledna ve 23:13 SEČ, nov nastává 28. ledna 1:07 SEČ.

Země nejbliže ke Slunci

Země obíhá kolem Slunce po eliptické dráze. Díky tomu se mění okamžitá vzdálenost mezi oběma tělesy. V roce 2017 bude **Země nejbliže ke Slunci 4. ledna v 16 hodin SEČ**. Obě tělesa bude dělit vzdálenost **zhruba 147,1 miliónu km**.



PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ 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; URL: www.astrovm.cz

Sazba a tisk: Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.



**HVĚZDÁRNA
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ**
LEDEN 2017

