

ASTRONOMICKÁ POZOROVÁNÍ

Astronomická pozorování pro veřejnost – ŘÍJEN:

PONDĚLÍ * ÚTERÝ * STŘEDA * ČTVRTEK * PÁTEK

v 19:00 hodin (od 29. října v 18:00 hodin)

Program pozorování:

Měsíc – ve druhé polovině měsíce

Mars – po celý měsíc

Saturn – v první polovině měsíce

Uran – na konci měsíce

Neptun – po celý měsíc

Hvězdy a vícenásobné hvězdné systémy – po celý měsíc

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

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

PŘEDNÁŠKY

Středa 17. října 2018 v 19:00 hodin

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

MODERNÍ SLUNEČNÍ SOUSTAVA aneb novinky ze Sluneční soustavy

Poslední desetiletí výzkumu našeho nejbližšího kosmického okolí - Sluneční soustavy - je ve znamení automatických kosmických meziplanetárních misí. Meziplanetární sondy jsou stále výkonnější a poskytují nám údaje z oběžných drah některých planet a jejich měsíců. V případě Marsu také z jeho povrchu.

Beseda stručně shrnuje moderní poznatky nejen o Sluneční soustavě jako celku, ale zejména o některých vybraných skupinách těles a jednotlivých tělesech včetně naší jediné hvězdy - Slunce. Přednáška je určena široké veřejnosti a je doplněna bohatým obrazovým materiálem.

Přednáší **Libor Lenža**, odborný pracovník hvězdárny.

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

AKCE

Pátek 5. října 2018 od 17:00 do 22:00 hodin

NOC VĚDCŮ 5/10/2018

100 LET ČESKÉ VĚDY

Na **pátek 5. října 2018** vyhlásila Evropská komise další ročník akce s názvem Evropská noc vědců. Tématem letošního ročníku je **100 LET ČESKÉ VĚDY**... v souvislosti s připomínkou významných událostí naší státnosti a novodobé historie.

K této celoevropské akci se připojí i **Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o.**

Vstupné dobrovolné.

Podrobnosti o programu najdete na webových stránkách hvězdárny www.astrovm.cz nebo <http://noc-vedcu.cz/>.

S ohledem na skutečnost, že hlavní budova hvězdárny bude sloužit v tomto termínu jako volební místnost, je celý program Noci vědců lokalizován do budovy odborného pracoviště a kapacita návštěvníků je omezena. Děkujeme za pochopení.

PROJEKTY

Sobota 27. října 2018 od 9:00 do 18:00 hodin

Hvězdárna Valašské Meziříčí, p. o. pořádá dne 27. října 2018 třetí (a zároveň poslední) celodenní vzdělávací a zábavnou akci pro děti od 10 do 18 let a jejich rodiče či prarodiče v rámci projektu

Babi, dědo, mámo, táto, pojd'me bádát, stojí to za to!

Děti, společně se svými (pra)rodiči mohou objevovat taje přírodních věd a techniky. Mohou bádát a seznamovat se s vědeckými postupy, vyzkoušet si některé laboratorní pokusy a řešit zajímavé technické úkoly a problémy.

Je to jedinečná příležitost k propojení cenných zkušeností (pra)rodičů se zvědavostí a nadšením dětí, k prohloubení vztahů mezi nimi a ke společnému poznávání světa kolem nás.

Program:

09:00 – 09:30

Přivítání a společný úvod, představení projektu a Hvězdárny Valašské Meziříčí, rozdělení do skupin

09:00 – 12:00 | Tematický blok

**ROBOTIKA ANEB VE VĚKU ROBOTŮ
A AUTOMATŮ**

12:00 – 13:00 | Přestávka na oběd

(zajišťuje si každý z účastníků sám)

13:00 – 14:45 | Tematický blok

ASTRONOMIE SLUNEČNÍ SOUSTAVY

15:15 – 18:00 | Tematický blok

CHEMIE KOLEM NÁS

Na akci je nezbytné se přihlásit, počet účastníků je omezen. Akce je celodenní **od 9:00 do 18:00 hodin** s přestávkami.

Účastnický poplatek: dospělí 100,- Kč; děti 60,- Kč (zajištění celodenního drobného občerstvení).

Další informace a podrobnosti najdete na webových stránkách www.astrovm.cz. Projekt byl podpořen Ministerstvem kultury ČR.



MINISTERSTVO
KULTURY

RŮZNÉ

Fáze Měsíce v říjnu 2018

Poslední čtvrt' nastává 2. října v 11:45 SELČ, nov 9. října v 5:46 SELČ, první čtvrt' 16. října ve 20:01 SELČ, úplněk 24. října v 18:45 SELČ a poslední čtvrt' 31. října v 17:40 SEČ.

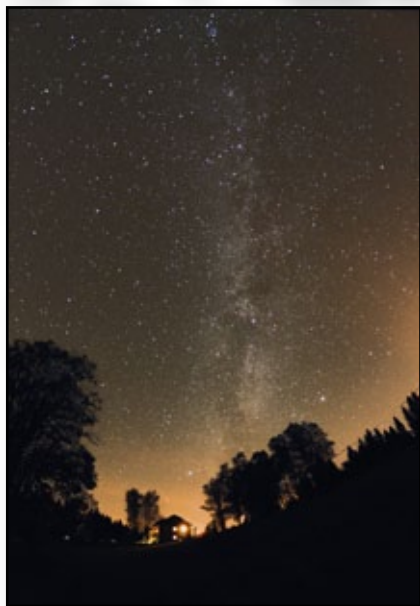
Konec letního času

Letní čas skončí v neděli 28. října 2018, kdy se ve 3:00 SELČ (středoevropského letního času) posunou hodiny na 2:00 SEČ (středoevropského času), tedy o jednu hodinu zpět. Noc tak bude právě o jednu hodinu delší.

Nový projekt na podporu cestovního ruchu v příhraničních horách

Hvězdárna Valašské Meziříčí uspěla v první výzvě Fondu malých projektů v rámci programu Interreg V-A Slovenská republika - Česká republika se svým projektem **Společné nebe – podpora zážitkové a poznávací turistiky v příhraničním regionu**. Partnerem projektu je **Krajská hvězdárna v Žilině**. **Správce** Fondu malých projektů je Region Bílé Karpaty. Realizace projektu byla oficiálně i prakticky zahájena 1. 10. 2018 a bude trvat 12 měsíců.

Projekt je zaměřen na prezentaci atraktivního přírodního dědictví regionu v podobě relativně zachované tmavé oblohy a nerušeného pohledu na noční oblohu. To vše v přírodním prostředí těchto společných hor, které mají na většině území potřebnou infrastrukturu pro cestovní ruch.



Cílem projektu je propagovat tyto hodnoty – relativně zachovalou tmavou oblohu – v podobě tištěného i elektronického materiálu a netradičních akcí pro veřejnost. Projekt zmapuje místa s kvalitními podmínkami pro pozorování noční oblohy a fotograficky

je zdokumentuje. Získané snímky, na jejichž vzniku se bude mimo jiné podílet také známý český **astrofotograf Petr Horálek**, budou sloužit jako motivace a ukázky toho, co ještě lze na horské obloze podél slovensko-českých hranic vidět. Díky těmto i dalším aktivitám přispěje k propagaci celého turisticky atraktivního území, mimo jiné i formou organizování astronomických pozorovatelských večerů pro veřejnost přímo v horách.

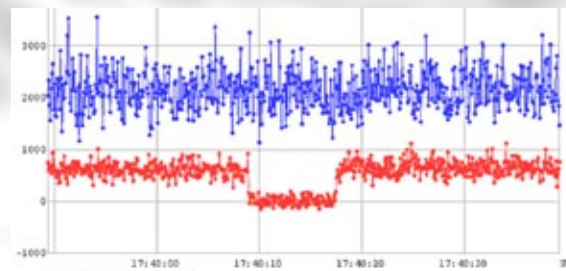
Hvězdárna Valašské Meziříčí se díky úspěchu dalšího projektu na slovenské straně hranice stává přeshraničním partnerem projektu Krajské hvězdárny v Žilině s názvem **Nechajme hviezdy svieti**, který má podobnou tematiku a podporuje rozvoj zážitkové turistiky v oblasti příhraničního regionu. Zabývá se však i tématem světelného znečištění.



AKTUALITY

Zákryt hvězdy planetkou (357) Ninina

Dne 18. září 2018 se podařilo napozorovat zákryt jasně hvězdy (10,5 mag) planetkou (357) Ninina (o předpokládaném průměru 109 km). K úkazu mělo dojít kolem 17:40 UT, tedy ještě za soumraku se Sluncem pouze 8° pod obzorem. Teprve několik minut před zákrytem obloha ztmavla natolik, že se hvězda objevila na monitoru.



K zákrytu nakonec došlo v 17:40:09,00 +/- 0,04 UT a pro naše stanoviště trval 8,56 +/- 0,08 s. Kolegové na Slovensku pozorovali delší trvání zákrytu, zdá se tedy, že skutečný stín procházel východně oproti předpovědi.

(P. Zelený, Hvězdárna Valašské Meziříčí,

<https://www.astrovm.cz/cz/odborna-cinnost/vysledky-pozorovani.html>)



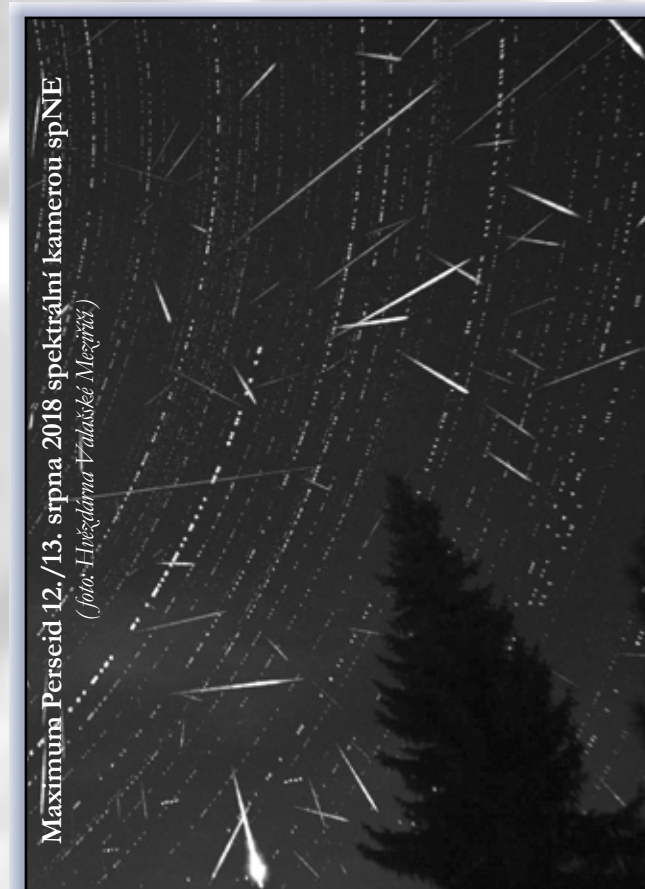
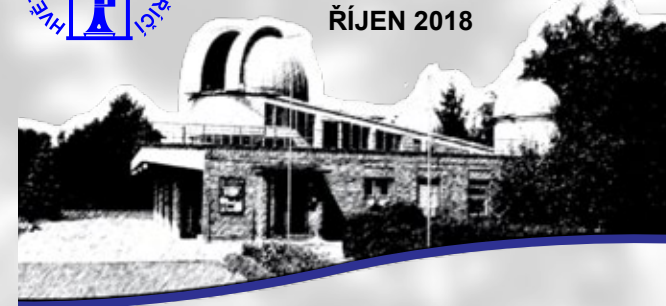
PROGRAMOVÝ ZPRAVODAJ HVĚZDÁRNY VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ, PŘÍSPĚVKOVÉ ORGANIZACE ZLÍNSKÉHO KRAJE A VALAŠSKÉ ASTRONOMICKÉ SPOLEČNOSTI

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**
ŘÍJEN 2018



Maximum Perseid 12./13. srpna 2018 spektrální kamerou spNE

(foto: Hvězdárna Valašské Meziříčí)