

100letá ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

Sídelní a kontaktní adresa: Česká astronomická společnost, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
<http://www.astro.cz>, cas@astro.cz



21. MHV podzim 2017 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 27. září – 1. října 2017

Česká astronomická společnost oslaví letos 8. prosince 100 let od svého založení. Celý rok 2017 probíhají ať již tradiční, tak mimořádné akce. Takové trochu zvláštní jsou i obě letošní MHV, neboť obě jsou díky státním svátkům prodloužené.

Díky 4 dennímu průběhu akce si dovoluujeme nabídnout v začátku volnější program, aby zbyl čas i na vaše osobní aktivity (porostou houby :o). Pevně stanovené jsou pouze tradiční víkendové akce (přednášky a burza). Program na čtvrtek a pátek bude upřesněn operativně na místě (jistě rádi dáme prostor účastníkům amerického úplného zatmění Slunce a dalším příspěvkům).

Pokud večer nebude jasno, upravíme rozvrh přednášek a příspěvků tak, aby byl k dispozici i večerní program místo pozorování. Případné změny budou ohlášeny a zveřejněny na místě.

středa

od 16:00	Příjezd, ubytování účastníků
18:00	Večeře
20:00	Informační schůzka
večer	za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami za špatného počasí projekce filmů s astronomickou či příbuznou tematikou

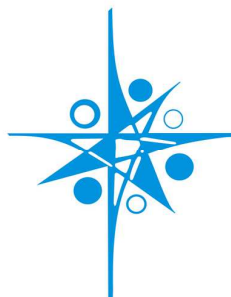
čtvrtek

doprovodný program bude upřesněn dle aktuální situace a zájmu (v záloze jsou přednáška i beseda)

8:00 – 10:00	Snídaně
13:00 – 14:00	Oběd
18:00	Večeře
večer	za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami

pátek

8:00 – 10:00	Snídaně
10:30	Starověká astronomie – Jaromír Jindra
13:00 – 14:00	Oběd
14:30	Beseda na téma - Ohlédnutí za velkým zatměním v USA



100letá ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

Sídelní a kontaktní adresa: Česká astronomická společnost, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
<http://www.astro.cz>, cas@astro.cz

Příspěvky cestovatelů za „Big E“ za velkou louží:

Národní parky Divokého Západu aneb jak fotografovat a nevyfotografovat
zatmění Slunce – Miloš Slaný

Nástrahy záchranného a zdravotního systému USA – Petr Kulhánek
a další přispěvatelé

- 16:30** **Kolimace a další mýty aneb v hlavní roli kladivo** – Zdeněk Řehoř
Beseda na téma k čemu je vlastně kolimace dalekohledu, když (ne)má vliv
na obraz. Téměř destruktivní ukázka principu kolimace a vlivu na obraz.
- 18:00** **Večeře**
- 19:30 Příspěvky a dotazy účastníků k dalším tématům, volná diskuse na baru
večer za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami

sobota

- 8:00 – 10:00** **Snídaně**
- 10:30** **Procházka mezi dalekohledy** – představení techniky, která se sešla na louce
- 13:00 – 14:00** **Oběd**
- 14:30** **Z kuchyně do vesmíru** – Petr Kulhánek
Přednáška o uplatnění principů známých z běžné kuchyně do vesmíru.
- 16:30** **IBM Q - Stručný úvod do světa kvantových počítačů aneb Netrapte
tu kočku pane Schrödingere!** – Martin Černický
- 18:00** **Večeře**
- 19:30 Příspěvky a dotazy účastníků
*Využijte možnosti dotazů ohledně techniky a optiky, v případě komplikova-
nější problematiky neváhejte zaslat dotazy předem na e-mail mhv@astro.cz*
večer za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami

neděle

- 8:00 – 10:00** **Snídaně**
- 10:30** **Astroburza** (klubovna - vezměte sebou, co již nepotřebujete, možná to
potřebují druzí) - *místo pro to, chcete-li něco prodat, směnit či darovat, možnost
vyzkoušení ...*
- 12:00** **Oběd**
- do 14:30** Odjezd z areálu



100letá ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

Sídelní a kontaktní adresa: Česká astronomická společnost, Fričova 298, 251 65 Ondřejov
<http://www.astro.cz>, cas@astro.cz

Stravování

**Večeře vždy v 18:00, snídaně vždy 8:00 – 10:00,
oběd 13:00 – 14:00 a v neděli ve 12:00.**

Případné požadavky na stravování (vegetariánství, zdravotní diety)
uveďte prosím do poznámky v přihlášce.

Obloha

Za 4 denní pobyt „zaplatíme“ mírnou daň v podobě společnosti Měsíce krátce po první čtvrti. Nízký **Měsíc**, pohybující se souhvězdím Střelce a Kozorožce udělá v první polovině noci radost refraktoristům, ale bude rušit pozorování letních deep-sky objektů. Po půlnoci však zapadne a podzimní a zimní oblohu si můžeme užívat v plné kráse.

S planetami to je naopak – **Saturn** bude zapadat ještě za soumraku, **Mars** a **Venuše** se setkávají za rozbřesku na ranní obloze. **Jupiter** se blíží do konjunkce se Sluncem a je nepozorovatelný.

Mezi aktivní meteorické roje v době konání patří sice nevydatné, zato jasné **Jižní Tauridy** (7.9. – 14.11., zdroj kometa 2P/Encke) a začínající **Orionidy** (4.10 – 14.11, zdroj kometa 1P/Halley). Z komet bude viditelná vysoko v Perseovi **C/2017 O1 ASASSN**, objevená letos v červenci. Odhady na konec září jsou zhruba na 11 magnitudě.

Na přesné předpovědi přeletů **ISS** je brzy, ale v termínu MHV půjde již o viditelné večerní přelety oblohy.

Podzimní noci jsou v Zubří studené a vlhké a po půlnoci již budou kralovat obloze souhvězdí zimní oblohy, což znamená nezanedbat teplé oblečení, voděodolné boty a termosku pro člověka, vyhřívání a vysoušení (fén) pro techniku. Jako vždy, bude přes noc k dispozici várnice s čajem.

Nejen pro děti

Podzimní, doufejme neuplakané, počasí je typické pro **pouštění draků** a další venkovní aktivity. Máte-li doma draka, vezměte ho s sebou. Pod dozorem bude možné vyzkoušet základní **lukostřelbu** dospělých i dětských účastníků. Dále zopakujeme pouštění **vodních a vzduchových raket**. Startovací rampa bude k dispozici, rovněž veškeré nástroje, materiál a pomůcky na výrobu raket.

MVH je tradičně místem, kde lze prodiskutovat zkušenosti s používáním techniky, která je přítomná na louce, případně hledat řešení technických problémů. Po dobu víkendu je po dohodě k dispozici **technický koutek** – rady, porady a konzultace se členy Přístrojové a optické sekce ČAS (<http://posec.astro.cz>).

Provozovatel rekreačního střediska nám v případě jasné oblohy vypne venkovní osvětlení v areálu. Chcete-li se tedy podívat na nebe, jak má být, sejít se na víkend s lidmi stejných zájmů, přijďte.

Za organizátory:

Lenka Soumarová, Martin Černický, Jaromír Jindra, Zbyšek Prágr a Jan Zahajský