



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



PROGRAM

18. MHV podzim 2015 – SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 9. – 11. října 2015

V rámci MHV je pro vás jako vždy připraven doprovodný denní program. Níže uvádíme přehled toho, co jsme připravili.

Rádi bychom také dali prostor příspěvkům a zkušenostem účastníků. K dispozici bude datový projektor, plátno a notebook. Nabídku vašeho příspěvku uveďte, prosím, v přihlášce, lze se však dle okolností dohodnout i na místě.

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

Pátek

- | | |
|--------------|--|
| od 16:00 | Příjezd, ubytování účastníků |
| 18:00 | Večeře |
| 20:00 | Informační schůzka |
| 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 | Přednáška (téma bude upřesněno) |
| 16:30 | Přednáška (téma bude upřesněno) |
| 18:00 | Večeře |
| 19:30 | Příspěvky účastníků (přednáška...) |
| večer | za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami |

Neděle

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



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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

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>).

Obloha

Doufáme, že i přes poměrně pozdní, již typicky podzimní termín konání, svůj díl do programu nabídne i noční obloha.

Večerní oblohu ozdobí několik přeletů *ISS* a je možné zkusit pozorovat záblesky slunečních panelů nejen družic systému Iridium, ale i dalších satelitů. Meteorický roj *Drakoid*, aktivní mezi 6. a 10. říjnem možná přispěje několika jasnějšími létavicemi. Vedle tradičních objektů podzimní oblohy, zejména galaxií v souhvězdích Andromedy, Pegasa, Vodnáře, Hydry a Ryb je ve velmi příznivé poloze k nalezení planetka *Vesta*. I planeta *Uran* (mající již deklinaci $+6.5^\circ$) bude viditelná po celou noc a její měsíce *Oberon* a *Titania* (1787) s jasností okolo 13^m jsou výzvou pro velké dobsony při velkém zvětšení. Po většinu noci bude viditelný i vzdálený *Neptun* a jeho jasný měsíc *Triton* (13.5^m , 1846) je další výzvou pro větší dalekohledy. Z planet Sluneční soustavy toho večerní obloha již víc nenabídne – *Saturn* zapadá chvíli po Slunci.

Ranní obloha nabídne těm, kdo vydrží nebo si přivstanou nevšední uskupení nad východním obzorem – úzký srpek starého Měsíce den před novem bude doprovázen Regulem a trojicí planet – *Venuší* (-4.1^m), *Marsem* ($+2.0^m$) a *Jupiterem* ($-1,3^m$). Hodinku před východem Slunce se přidá ještě nevýrazný *Merkur* ($+0.6^m$), který bude, stejně jako *Venuše*, spíš výzvou pro denní pozorování. V neděli okolo poledního bude *Měsíc*, vzdálený 15° od Slunce procházet 1° jižně od planety *Merkur*.

Po půlnoci již budou kralovat obloze souhvězdí zimní oblohy, čímž je dáno i doporučení účastníkům se dobře vybavit sebe (zimní oblečení, termoska...) i dalekohled na dlouhé, chladné a vlhké noci (jsme přeci jen na Vysočině).

Stravování

Večeře vždy v 18:00, snídaně vždy 8:00 – 10:00, oběd v SO 13:00 – 14:00, NE v 12:00
Případné požadavky na stravování (zdravotní diety) uveďte prosím do poznámky v přihlášce.

Na základě zkušeností z předchozích let byla vzhledem k nočnímu programu polévka z oběda přesunuta k večeři. Především bychom rádi pozorovali, umožní-li to počasí, obě noci a ráno si vždy přispali, proto se snídaně formou švédského stolu podává až do 10 hodin.

V rámci dobrých vztahů s hostitelskou obcí Zubří umožníme jejím obyvatelům formou pozvánky na místní úřad zúčastnit se sobotního večerního pozorování. Prosíme proto o jistou shovívavost vůči případné příchozí veřejnosti. Provozovatel rekreačního střediska nám vypne osvětlení v areálu a pohasne i část nejbližší obce. Chcete-li se tedy podívat na nebe, jak má být, a sejít se na víkend s lidmi stejných zájmů, přijďte.

Za organizátory:

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