



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



22. MHV jaro 2018 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 13. – 15. dubna 2018

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.

Vzhledem k brzkému jarnímu termínu a tím pádem zcela nevyzpytatelnému počasí upravíme termíny přednášek dle aktuálního stavu a **změny** budeme vyhlašovat při obědě či večeři.

Pátek

od 16:00	Příjezd, ubytování účastníků
18:00	Večeře (hl. jídlo + polévka)
20:00	Informační schůzka
večer	za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami v případě zatažené oblohy – příspěvky účastníků (např. 50 let Perkova dalekohledu v černobílé fotografii)

Sobota

8:00 – 10:00	Snídaně formou švédského stolu
10:30	Procházka mezi dalekohledy – představení techniky, která se sešla na louce
13:00 – 14:00	Oběd pouze hlavní jídlo
14:30	Přednáška – Jaký byl rok 2017? Prof. Petr Kulhánek Oko nebes přebírá žezlo, časové krystaly, tříkilometrový laser a první světlo, gravitační vlny a kilonova, teleportace na oběžnou dráhu, kvantový počítač na scéně, SKA – největší stavba Evropy.
16:30	Přednáška – Historický pohled na astrofyzikální spektroskopii Prof. Petr Heinzel, AsÚ
18:00	Večeře (hl. jídlo + polévka)
19:15	Astroburza (vezměte sebou, co již nepotřebujete, možná to potřebují druzí) <i>místo pro to, co byste chtěli prodat, směnit či darovat, možnost vyzkoušení...</i>
večer	za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami

Neděle

8:00 – 10:00	Snídaně formou švédského stolu
10:15	Přednáška – Dynamika největších struktur ve vesmíru Ing. Arch. Ivan Havlíček
12:00	Oběd pouze hlavní jídlo
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

Obloha

Tento odstavec začínáme většinou slovíčkem „doufáme“. Letos tedy doufáme díky brzkému jarnímu termínu v jasné a nepřiliš chladné noci.

Měsíc je nepozorovatelný, nov nastává 16. dubna ve 4 ráno. Z objektů Sluneční soustavy bude nízko nad západním obzorem planeta **Venuše**, která je po horní konjunkci, tedy kotouček bude poměrně malý (10"). Další planetární pozorování bude pro ranní ptáčata okolo 4. hodiny ranní – planety **Jupiter**, **Saturn** a **Mars** nám společně předvedou, jak nízko je jižní část ekliptiky a vytvoří zajímavou skupinu s hvězdou Antares. Mezi jasnými planetami se nachází i planetka **Vesta**. Pozorovatelům si dovolíme připomenout, že v Zubří bývá nejen zima, ale i vlhko, nezapomeňte si nejen **teplé boty**, ale i **vyhřívání** svých miláčků.

K tradičním atrakcím jarního MHV patří procházka galaxiemi v souhvězdích Lva, Honících psů, a Panny. Na přesnou predikci **ISS** a **Iridií** je ještě brzy, nicméně **ISS** bude přelétat denní oblohou, a tak přelet přes sluneční disk není vyloučený.

Ostatní informace

Rekreační areál BVV u Nového Města na Moravě se nachází v mírné dolině za obcí Zubří, obklopen zcela loukami a zcela lesy – GPS souřadnice - N 49°34.71223', E 16°7.58658'.

Ubytování je možné v 10 chatkách po 4 případně 5 osobách (to se snažíme minimalizovat) i v pokojích hotelového typu. S ohledem na počty přihlášených, rozmístění účastníků do chatek a pokojů rozhodují organizátoři, nicméně k požadavkům uvedeným v přihláškách mohou přihlédnout.

Stravování probíhá v provozní budově. V jídelně jsou již připraveny „jídelní lístky“ a jsou rozmístěné tak, abychom se pokud možno vešli všichni. Po příjezdu u prvního jídla si prosím zakroužkujete v lístcích svůj výběr na celý pobyt.

V provozní budově je k dispozici **bar s obsluhou**, který je otevřený vždy během podávání jídel a večer. K dispozici je též **dětská herna**, kterou příležitostně využíváme i k jinému účelu - na **astroburzu**. V suterénu jsou **pingpongové stoly**, ve vestibulu **kulečnick** a po předchozí dohodě lze zapůjčit od správce **horská kola**.

MVH je tradičně místem, kde lze prodiskutovat zkušenosti a problémy s používáním astronomické techniky. Mezi účastníky jsou pravidelně členové **Přístrojové a optické sekce ČAS** (<http://posec.astro.cz>) i astrofotografové, kteří ochotně poradí ať již na louce či v prostorách budovy.

Ze zkušenosti minulých let mají někteří účastníci zájem **přijet o 1 až 2 dny dříve**. Zpravidla nám správce areálu vychází vstříc, pokud je areál volný/částečně volný (obsazenost areálu viz <https://www.rszubri.cz/>). Pokud je dost zájemců nebo je souběh s jinou akcí, kuchyně i vaří. Služby nad rámec běžného MHV si dojednává každý sám přímo se správcem, ovšem prosíme, vyčkejte cca 7 dní před termínem akce, abychom stihli dodat správci podklady pro ubytování.

Přesto, že se na tomto běhu s **akcí pro veřejnost** nepočítá, v případě návštěvy někoho z okolí na denní či večerní pozorování prosíme zejména vizuálisty o vstřícnost, případně o preposlání k dalekohledům organizátorů (většinou před chatkou č. 1 a č. 2).

Za organizátory:

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