



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



24. MHV jaro 2019 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU

26. – 28. dubna 2019 (prodloužené do 1.5.)

Po 22 bžích Mezní hvězdné velikosti nás všechny čeká změna v místě konání. MHV se přesouvá z osvědčeného rekreačního areálu BVV v Zubří u Nového Města na Moravě do rekreačního areálu a zotavovny Věšín u Rožmitálu pod Třemšínem.

V rámci MHV je pro vás jako vždy připraven doprovodný denní program. Níže uvádíme přehled toho, co jsme připravili. Máte-li sami poznatky či znalosti, o které byste se rádi podělili, je možnost své příspěvky v rámci programu přednést. 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 vylašovat při obědě či večeři.

Pátek 26. dubna

- od 16:00 Příjezd, ubytování účastníků
- 18:00 Večeře** (hl. jídlo + polévka)
- 20:00 Informační schůzka** (nový areál)
- večer za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami v případě zatažené oblohy – **příspěvky účastníků**

Sobota 27. dubna

- 8:00 – 10:00 Snídaně** formou švédského stolu
- 10:30 Mgr. Petr Scheirich, PhD.** (ASÚ AV ČR)
'Oumuamua, první mezihvězdný asteroid
- 13:00 – 14:00 Oběd** pouze hlavní jídlo
- 14:15 Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc.**
Novinky ze světa fyziky a astronomie
- 16:00 doc. RNDr. Jaroslav Dudík, PhD.**
Slnečné erupcie: Ohňostroj alebo ohrozenie?
- 18:00 Večeře** (hl. jídlo + polévka)
- večer za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami v případě zatažené oblohy – **příspěvky účastníků** (např. Přínos binokulárního pozorování u DSO, ...)

Neděle 28. dubna

- 8:00 – 10:00 Snídaně** formou švédského stolu
- 10:15 Astroburza** (vezměte sebou, co již nepotřebujete, možná to potřebují druzí)
místo pro to, co byste chtěli prodat, směnit či darovat, možnost vyzkoušení...
- 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

Podle mapy světelného znečištění by právě oblast mezi Rožmitálem a Plzní měla patřit k velmi tmavým v rámci ČR. Osvětlení areálu bude zhasnuté, a tak doufáme, že první zkušenost na tomto místě potvrdí, že ještě existuje tma jako v pytli.

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

Měsíc je okolo poslední čtvrti a díky poloze v nejnižší části ekliptiky vychází až okolo 4. hodiny ranní. Z planet nás na večerní obloze doprovodí pouze **Mars**, nacházející se v Býku, ale svým úhlovým průměrem 4" mnoho detailů neposkytne. Po druhé hodině ranní bude již nad obzorem planeta **Jupiter**, stejně tak i **Saturn**. Planeta **Venuše** je ve velmi nevýhodné pozici pro noční pozorování, za to ve dne díky téměř 30° vzdálenosti od Slunce bude dobrým denním cílem. Výzvou pro denní pozorování bude i **Merkur** s jasností 0^m a vzdáleností cca 20° západně od Slunce. Planety **Uran** a **Neptun** jsou nepozorovatelné.

Pozorovatelům si dovolíme připomenout, že pozorovací stanoviště je uprostřed brdských lesů v nadmořské výšce 640 metrů, kde bude nejen zima, ale i vlhko, nezapomeňte si nejen **teplé boty**, ale i **vyhřívání** svých miláčků.

Na přesnou predikci **ISS** a **Iridií** je ještě brzy, nicméně **ISS** bude přelétat denní oblohou a přelet přes sluneční disk není vyloučený (30. dubna).

Ostatní informace

Rekreační areál Věšín, patřící společnosti *Rekreace Brdy s.r.o.* leží v brdských lesích 5 km západně od Rožmitálu pod Třemšínem, GPS souřadnice - N 49°36.93248', E 13°47.60292'. Jde o poměrně starý prvorepublikový areál zotavovny, doložený již v roce 1933, za války sloužící pro rekreaci zaměstnanců továren zbrojní výroby, po válce převzatý ROH. Areál byl průběžně mírně modernizován, přesto si zachovává retro charakter.

Ubytování je možné ve 34 chatkách po 4 osobách (palandy) i v pokojích rekreačního typu. Chatky disponují umyvadlem s teplou a studenou vodou, toalety jsou společné v zrekonstruované budově. S ohledem na počty přihlášených, o rozmístění účastníků do chatek a pokojů rozhodují organizátoři, nicméně k požadavkům uvedeným v přihláškách se budeme snažit vyhovět.

Stravování probíhá v provozní budově. O průběhu stravování případně výběru jídel budou účastníci informováni během první informační schůzky v pátek večer.

V provozní budově bude k dispozici **bar s obsluhou**, který je otevřený vždy během podávání jídel a večer.

Domácí mazlíčci – rekreační areál umožňuje ubytování i s domácími mazlíčky zejména psy, jejichž pohyb není nijak omezen (snad jen běžnými pravidly slušnosti a stálým dozorem zejména ve vztahu k dětem a postavené technice). Prosíme však majitele, aby nevstupovali se zvířaty do stravovacích prostor (tedy do baru a jídelny). Za pochopení děkujeme.

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 dříve, v tomto případě odjet o 1 až 2 dny později**. Zpravidla nám správce areálu vychází vstříc, pokud je areál volný/částečně volný. Správce areálu s touto alternativou počítá a areál bude k dispozici **až do 1. května včetně**.

Akce „Mezní Hvězdná Velikost“

Česká astronomická společnost, Pražská pobočka

mhv@astro.cz

<http://praha.astro.cz>



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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

Pokud je dost zájemců nebo je souběh s jinou akcí, kuchyně i vaří. Služby nad rámec běžného MHV včetně prodlouženého pobytu prosím uveďte v přihlášce na MHV do poznámky, napoprvé je dojednáme společně.

Přesto, že se na tomto běhu s **akcí pro veřejnost** nepočítá (i vzhledem k odlehlosti místa), v případě návštěvy někoho z okolí na denní či večerní pozorování prosíme zejména vizualisty o vstřícnost, případně o přeposlání k dalekohledům organizátorů (ubytování organizátorů bude opět upřesněno v pátek 26. dubna na organizační schůzce).

Za organizátory:

Lenka Soumarová, Jaromír Jindra, Martin Černický, Jan Zahajský