



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



25. MHV podzim 2019 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 4. – 6. října 2019 (prodloužené od 3. 10.)

Opět bychom Vás po půl roce pozvali na tradiční setkání astronomů amatérů pod tmavou brdskou oblohou. Stejně jako na jaře se i na podzim sejdem v 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.

Případně změny v programu dle aktuálního stavu počasí a **změny** budeme vyhlášovat při obědě či večeři.

Pátek 4. října

- | | |
|--------------|--|
| 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 5. října

- | | |
|----------------------|---|
| 8:00 – 10:00 | Snídaně formou švédského stolu |
| 10:30 | Prof. RNDr. Petr Kulhánek, CSc.
Alternativní teorie gravitace |
| 13:00 – 14:00 | Oběd pouze hlavní jídlo |
| 14:15 | Udělení <u>Kvízovy ceny</u> České astronomické společnosti laureátská přednáška
cenu předá předseda ČAS Prof. Petr Heinzl |
| 16:30 | procházka mezi dalekohledy
seznámení se s technikou na dalekohledové louce |
| souběžně | Josef Vnučko
představení a testování mikroskopického dalekohledu |
| 18:00 | Večeře (hl. jídlo + polévka) |
| 19:15 | Kolektiv účastníků
Chile 2019 - Za zatměním Slunce a po stopách ztracených civilizací |
| večer | za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami |



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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

Neděle 6. října

- 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

Obloha

Podle mapy světelného znečištění i podle poslední zkušenosti patří oblast mezi Rožmitálem a Plzní k velmi tmavým v rámci ČR. Osvětlení areálu bude zhasnuté a z minulého běhu můžeme potvrdit, že ještě existuje tma jako v pytli (SQM 21.6).

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

Měsíc je sice v první čtvrti, ale je nízko nad obzorem a zapadá po 22. hodině - na noční obloze nebude prakticky rušit. Ani viditelnost planet nebude žádný zázrak. **Merkur**, **Venuše** a prakticky i **Jupiter** zapadají v záři již zapadlého Slunce a šance na jejich pozorování je minimální. Stejně je na tom i **Mars**, pro změnu na ranní obloze, kdy vychází těsně před Sluncem. Trochu lépe je na tom **Saturn**, který vrcholí okolo půl osmé večer a přeci jen poskytne alespoň trochu času na pozorování.

Naopak nejvzdálenější planety **Uran** a **Neptun** jsou pozorovatelné po většinu noci. **Neptun** je sice ještě nízko, v souhvězdí Hadonoše, ale **Uran** má již deklinaci +12° v souhvězdí Berana a je tak ve velmi dobré pozici.

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 a podvečerní oblohou a přelet přes sluneční disk není vyloučený.

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, rozmístění účastníků do chatek a pokojů rozhodují organizátoři, nicméně k požadavkům uvedeným v přihláškách mohou přihlédnout.

Věšínský areál je koncipovaný pro letní pobyty, v chatkách není vytápění. Správce vybaví všechny chatky **přímotopy**, přesto doporučujeme se připravit na chladnější noci (jako v Chile, -12° C v nevytápěné ubytovně to ovšem nebude :o).

Stravování probíhá v provozní budově. S ohledem na charakter a kapacitu kuchyně není výběr jídel, jsme ve spolupráci s kuchyní zabezpečit alespoň diety (bezlepková, vegetariánská). V provozní budově bude k dispozici **bar s obsluhou**, který je otevřený vždy během podávání jídel a večer.

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

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 o 1-2 dny dříve**. Zpravidla nám správce areálu vychází vstříc, pokud je areál volný/částečně volný. Správce areálu s touto alternativou počítá a areál bude k dispozici **již od 3. října**. 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