



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



26. MHV podzim 2020 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 18. – 20. září 2020 (prodloužené od 17.9.)

Po 25 bězích Mezní hvězdné velikosti nás všechny opět čeká změna v místě konání. MHV se přesouvá z vyhořelého areálu Kemp Brdy Věším do rekreačního areálu **Camping v ráji** u Rovenska pod Troskami (část obce s názvem Liščí kotce).

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 podzimnímu termínu a tím pádem celkem malému času na organizaci upravíme termíny a témata přednášek dle aktuálního stavu a **změny** budeme vyhledávat při obědě či večeři.

Pátek 18. září

- 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 19. září

- 8:30 – 10:00 Snídaně** formou švédského stolu
- 10:30 Procházka mezi dalekohledy**
Tradiční přehlídka dovezené techniky, chlubení se, rady, atp.
- 13:00 – 14:00 Oběd** (pouze hlavní jídlo)
- 14:15 Odpolední přednáška**
Téma upřesníme na místě
- 16:00 Ing. Martin Myslivec**
Jak jsme stavěli direct-drive montáž a půlmetr
- 18:00 Večeře** (hl. jídlo + polévka)
- Večer Za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami, v případě zatažené oblohy – **příspěvky účastníků**

Neděle 20. září

- 8:30 – 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

Případný prodloužený pobyt od 17.9. začíná večeří s příjezdem od 16:00.



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 nepatří oblast Českého ráje zrovna k velmi tmavým v rámci ČR. Osvětlení areálu bude zhasnuté, a tak doufáme, že první zkušenost na tomto místě ukáže, že tento nouzově narychlo vybraný areál bude k astronomickému pozorování příznivý.

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

Měsíc bude těsně po novu (nov je přímo 17.9. ve 13:00) a tak budeme moci zkoušet štěstí při hledání mladého Měsíce. Z planet nás na večerní obloze doprovodí především **Jupiter** a **Saturn** (obě se nacházejí ve Střelci) a posléze i **Mars**, nacházející se v Rybách, který bude vycházet po osmé hodně večerní. Okolo půlnoci bude již hodně vysoko a velmi dobře pozorovatelný - dobrá příležitost na testování vhodných barevných filtrů. Během noci budou pozorovatelné **Uran** s **Neptunem**, první nacházející se v souhvězdí Berana a druhá v souhvězdí Vodnáře. Noční vytrvalci pak mohou planetární divadlo zakončit pozorováním **Venuše**, která bude vycházet před třetí hodinou ranní.

Z výše uvedeného vyplývá, že nás čeká krásné planetární divadlo a pokud se nám podaří zahlédnout i **Merkur**, máme šanci pozorovat během jedné noci všechny planety! **Merkur**, nacházející se v Panně, se již totiž začíná vzdalovat od Slunce (největší východní elongaci má 1. října), ale v okamžiku západu Slunce bude pouhé 4,5° nad obzorem. Planeta **Venuše** je ve velmi výhodné pozici pro denní pozorování, téměř 58° vzdálenosti od Slunce a bude tedy dobrým denním cílem. Tím bude zcela jistě i dominanta hradu Trosky, která nám doufáme nebude příliš v noci stínit jihovýchodní obzor.

Pozorovatelům si dovoluji připomenout, že pozorovací stanoviště je uprostřed Českého ráje v nadmořské výšce 350 metrů, kde snad nebude v září příliš zima, ale raději si nezapomeňte nejen **teplé boty**, ale i **vyhřívání** svých miláčků.

Na přesnou predikci **ISS** je ještě brzy, nicméně **ISS** bohužel nad Troskami v tuto dobu přelétat nebude a **Iridia** již dávno nelétají (přesněji řečeno nezjasňují). Z družic nám tedy případně zbývá jen „Muskovo“ divadlo, pokud o něj tedy vůbec někdo stojí...

Ostatní informace

Rekreační areál Camping v ráji, městské rekreační středisko „PALDA“, leží v Českém ráji u městečka Rovensko pod Troskami na hezkém a klidném místě s výhledem na hrad Trosky, 1 km východně od Rovenska, GPS souřadnice - N 50° 31.6', E 15° 16.9'. Poskytuje ubytování pro rodiny s dětmi, školní výlety, pobytové zájezdy, sportovní soustředění, semináře, školení.

V areálu kempu se nachází hřiště na malou kopanou a volejbal, dětské hřiště (pískoviště, trampolína, houpačky), minigolf a uvnitř stolní tenis a biliár.

Ubytování je možné ve 2 apartmánových chatkách celkem se 7 apartmány, každý pro 4 až 6 osob, dále na pokojích ve zděné budově pro 22 osob (2 až 6-ti lůžkové pokoje, společné sociální vybavení) a 30-ti klasickými 4-lůžkovými chatkami, které jsou nevytápěné a nemají el. zásuvky (pouze el. osvětlení, elektrina pro nabíjení bude k dispozici ve společné místnosti, kde bude možné uložit techniku). S ohledem na počty přihlášených, o rozmístění účastníků do apartmánů a pokojů rozhodují organizátoři, nicméně k požadavkům uvedeným v přihláškách přihlédneme v rámci možností. Do chatek budeme ubytovávat pouze na výslovné přání, či v případě nedostatku místa dobrovolníky po vzájemné domluvě. Všechny ubytovací jednotky jsou shodně vybaveny lůžkovinami, ručníky si prosím vezměte vlastní.

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.



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 dříve, v tomto případě přijet o 1 den dříve**. Správce areálu s touto alternativou počítá a areál bude k dispozici **už od 17. září od 16:00 hodin**. Specifické požadavky na pobyt či stravu prosím uveďte v přihlášce na MHV do poznámky, pokusíme se je zajistit a dojednáme je 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 přeoslání k dalekohledům organizátorů (ubytování organizátorů bude opět upřesněno v pátek večer na organizační schůzce). Těšíme se, že se s Vámi znovu setkáme i za pozměněných podmínek na MHV!

Veškeré dotazy zodpovíme na adrese mhv@astro.cz či na telefonu 731 400 383 (Jaromír Jindra), 737 264 040 (Martin Černický) nebo 602 371 107 (Jan Zahajský).

Za organizátory MHV:

Jaromír Jindra, Martin Černický, Jan Zahajský