



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



27. MHV podzim 2021 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 1. – 3. října 2021 (prodloužené od 30.9.)

Po 26 bězích Mezní hvězdné velikosti nás všechny opět čeká změna v místě konání. MHV se po dvou přechodných destinacích (areál Kemp Brdy Věšín a areál Camping v ráji u Rovenska pod Troskami) přesouvá zpět do tradičního areálu v Zubří u Nového Města na Moravě. Areál je kompletně zrekonstruovaný a nyní pod názvem [Jasenka rekreační středisko Zubří](#).

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

Pátek 1. října

- 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**

Sobota 2. října

- 8:00 – 10:00 Snídaně** formou bufetu
- 10:15 Procházka mezi dalekohledy**
Tradiční přehlídka dovezené techniky, chlubení se, rady, atp.
- 13:00 – 14:00 Oběd** (pouze hlavní jídlo)
- 14:15 První odpolední přednáška**
Téma a přednášejícího upřesníme později
- 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 3. října

- 8:00 – 9:30 Snídaně** formou bufetu
- 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 patří oblast Zubří k tomu výrazně lepšímu, než co lze běžně v naší republice najít. Osvětlení areálu bude zhasnuté, a tak doufáme, že návrat na toto místo nás nezklame a že se situace za dobu naší nepřítomnosti nic zvláštního nestalo.

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

Měsíc bude před novem (nov je 6.10. ve 13:05) a tak budou ranní ptáci moci pozorovat starý Měsíc - v sobotu bude vycházet v 01:30 a bude mít 17%, v neděli pak v 02:44 s 10% osvětleného povrchu. Z planet nás nejdříve po západu Slunce potěší **Venuše** ve Vahách s fází 62%. Dále se na večerní obloze objeví **Jupiter** a **Saturn** (obě se nacházejí v Kozorohu a budou viditelné cca do druhé hodiny ranní) a posléze i **Neptun** ve Vodnáři a **Uran** v Beranu, který bude vycházet po osmé hodině večerní. Okolo půlnoci budou tyto dvě nejvzdálenější planety již hodně vysoko a poskytnou tedy dobrou příležitost na své pozorování a i testování optiky.

Planety **Merkur** a **Mars** budou bohužel nepozorovatelné, jsou blízko Slunci. Planeta **Venuše** je ve velmi výhodné pozici i pro denní pozorování, ve východní elongaci 47° bude totiž 29. října.

Na přesnou predikci **ISS** je ještě brzy, nicméně předběžná predikce udává viditelnost **ISS** každý večer okolo osmé hodiny večerní.

Pozorovatelům si dovolueme připomenout, že pozorovací stanoviště se nachází uprostřed Českomoravské vrchoviny v nadmořské výšce 670 metrů, kde umí být v říjnu v noci pěkná zima, tak si nezapomeňte nejen **teplé boty**, ale i **vyhřívání** svých miláčků.

Ostatní informace

Rekreační areál Jasan, patřící pod město Brno do souboru jejich sportovišť a rekreačních areálů, leží na Vysočině u města Nové Město na Moravě na hezkém a klidném místě obklopeném loukami a lesy, GPS souřadnice - N 49,58°, E 16,126°. Poskytuje ubytování pro rodiny s dětmi, školní výlety, pobytové zájezdy, sportovní soustředění, semináře, školení.

V areálu kempu se nachází multifunkční hřiště na tenis, nohejbal a volejbal, dětské hřiště a přírodní rybníček s možností koupání. V suterénu hlavní budovy se nachází herna se dvěma stoly na stolní tenis, jeden kulečnickový stůl a šipky.

Ubytování je možné v 10 samostatných chatách pro 4 až 5 osob s poetickými názvy Fialka, Konvalinka, Kopretina, Ladoňka, Mateřídouška, Pivoňka, Pomněnka, Sasanka, Sedmikráska a Sněžěnka. Každá chata je vybavena regulovatelným vytápěním a v přízemí naleznete manželskou postel, rozkládací gauč, stůl se židlemi, lednici, předsíň včetně úložných prostor a oddělené sociální zařízení se sprchovým koutem. V patře, kam se dostanete po točitém schodišti, jsou umístěny dvě oddělené postele s nočním stolem. Další ubytování je v samostatné budově, kde se nachází v přízemí 12 dvoulůžkových pokojů a v patře 8 dvoulůžkových pokojů s možností přistýlky. Každý pokoj je vybaven dostatečnými úložnými prostory, stolem se židlemi, lednicí a koupelnou se sprchovým koutem včetně sociálního zařízení. V přízemí budovy se rovněž nachází místnost pro úschovu kol, případně lyží v zimních měsících.

S ohledem na počty a skladbu přihlášených rozhodují o rozmístění účastníků do chat a pokojů organizátoři, nicméně k požadavkům uvedeným v přihláškách přihlédneme v rámci možností.

Stravování probíhá v hlavní budově. Snídaně bude formou bufetu, oběd a večeře servírovaná bez možnosti výběru. Nicméně se pokusíme domluvit s kuchyní rozumný jídelníček. V hlavní budově se také nachází **bar s obsluhou**, který je otevřený od 10:00 do 22:00.



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 neumožňuje ubytování s domácími mazlíčky. Výjimkou jsou asistenční psi, pobyt s nimi je nutné ohlásit předem a domluvit se správcem areálu. 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 30. září od 16:00 hodin**. Dva dny jsou pro tolik pěkných aktivit velmi krátké a tak je prodloužení pobytu více než vhodné. **Srdečně vás na prodloužený pobyt zveme!**

Specifické požadavky na pobyt či stravu prosím uveďte v přihlášce na MHV do poznámky, pokusíme se zajistit, co bude v našich silách a co budeme schopni se správcem areálu dojednat.

Přesto, že se na tomto běhu s **akcí pro veřejnost** nepočítá (vzhledem ke stávající epidemiologické situaci), 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 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