



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



29. MHV podzim 2022 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 30. září – 2. října 2022 (prodloužené od 28.9.)

29. běh Mezní hvězdné velikosti se opět bude konat klasicky v areálu [Jasenka rekreační středisko Zubří](#) u Nového Města na Moravě.

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 večeri.

Pátek 30. září

- od 16:00 Příjezd, ubytování účastníků
18:00 Večeře (hl. jídlo + polévka)
19:00 Informační schůzka
Večer Za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami, v případě zatažené oblohy – **příspěvky účastníků**

Sobota 1. října

- 8:00 – 10:00 Snídaně** formou bufetu
10:15 Procházka mezi dalekohledy a burza
Tradiční přehlídka dovezené techniky, chlubení se, rady, atp., prodej a koupě
13:00 – 14:00 Oběd (pouze hlavní jídlo)
14:15 RNDr. Michal Sobotka DSc.
Pozorování Slunce na (hodně) velkých dalekohledech
16:00 doc. Mgr. Josef Ďurech, Ph.D.
Kopalova přednáška:
Rekonstrukce fyzikálních vlastností planetek pomocí inverzních metod
18:00 Večeře (hl. jídlo + polévka)
Večer Za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami, v případě zatažené oblohy – **příspěvky účastníků**

Neděle 2. října

- 8:00 – 9:30 Snídaně** formou bufetu
10:15 Dušan Poizl
Automatizace fotografování s INDI - KStars/Ekos
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 si přejme, že i počasí nám vyjde vstříc a umožní nám pozorování a kochání se nezměrnou nebeskou krásou.

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

Měsíc bude tentokrát během MHV dorůstat (nov je 25.09. ve 23:54) a v pátek 30. září bude zapadat ve 20:38 s fází 23% - takže bude pěkným zpestřením večerní oblohy! Planety Merkur a Venuše jsou příliš blízko Slunce, takže jsou nepozorovatelné a to i ve dne – viditelnost Venuše na ranní obloze končí v polovině září. Po většinu noci jsou nad obzorem **Mars** a **Jupiter** (ten se 26. září ocitá v opozici se Sluncem a ve stejný den také nejbližší Zemi - 591,4 milionu kilometrů) a také **Uran** a **Neptun**. **Saturn** bude pozorovatelný v první polovině noci.

Na přesnou predikci **ISS** je ještě brzy, nicméně předběžná predikce udává viditelnost **ISS** každý večer v rozmezí půl osmé až deváté hodiny večerní.

Snad nám výše uvedené nebeské úkazy doplní nějaká slušnější kometa či pěkná sluneční aktivita, která v letošním roce začíná být konečně výraznější.

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 až o 2 dny dříve**. Správce areálu s touto alternativou počítá a areál bude k dispozici **už od 28. 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.

Zvažujeme, že na tomto běhu opět začneme s **akcí pro veřejnost**, která se může přijít podívat z blízkého okolí, proto prosíme zejména vizualisty o vstřícnost při ukazování krás oblohy, 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