



## 30. MHV jaro 2023 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 21. – 23. dubna 2023 (prodloužené od 20.4.)

Neuvěřitelné se stalo!! Je tu před námi jubilejní **30. běh** Mezní hvězdné velikosti. Toto oblíbené a letos i slavnostní setkání se bude konat opět 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.

### Pátek 21. dubna

- 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 přednáška či příspěvky účastníků \*

### Sobota 22. dubna

- 8:00 – 10:00 Snídaně** formou bufetu
- 10:15 Procházka mezi dalekohledy**  
*Tradiční přehlídka dovezené techniky, zkušenosti, chlubení se, rady všeho druhu*
- 12:00 – 13:00 Oběd** (pouze hlavní jídlo)
- 14:00 Ing. Josef Ladra a Ing. Zdeněk Řehoř**  
Proměny astronomické techniky v letech MHV...
- 15:30 20 let MHV a 30 běhů - slavnostní odpoledne**  
Veselý fotografický průřez 30-ti běhů MHV s překvapením!
- 18:00 Večeře** (hl. jídlo + polévka)
- Večer Za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami, v případě zatažené oblohy přednáška či příspěvky účastníků \*

### Neděle 23. dubna

- 8:00 – 9:30 Snídaně** formou bufetu
- 10:15 Přednáška**  
La Palma a Tenerife s PP ČAS – loňský výlet k aktivní sopce Tajogaite
- 12:00 – 13:00 Oběd** (pouze hlavní jídlo)
- do 14:30** Odjezd z areálu

Čas přednášky / příspěvků účastníků v případě zatažené oblohy upřesní organizátoři. Uvedené časy a témata přednášek jsou plánované, případné **změny** budeme vyhlášovat při obědě či večeři a aktuální program bude také vyvěšen v prostorech restaurace a baru.



## Prodloužený pobyt

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 20. dubna 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!**

## Burza

Jak si mohl pravidelný čtenář všimnout, tradiční burza vypadla z programu. I nevypadla, jen změnila formu. V budově bude umístěna nástěnka, kam bude možno umístit nabídky/poptávky s kontaktem a směnný obchod tak může běžet mimo oficiální program.

## 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, aby i počasí nám vyšlo vstříc a umožnilo nám pozorování a kochání se objekty v zastavěných oblastech nespátřitelnými.

Tento odstavec začínáme většinou slovíčkem „doutáme“. Letos tedy vzhledem k spíše dřívějšímu dubnovému termínu doufáme, že v noci nezmrzneme a že mezi astronomické pomůcky nebudeme muset zařadit škrabku na led a smetáček či hrablo na sněh...

**Měsíc** bude tentokrát během MHV těsně po novu (nov nastává 20. dubna ve 06:12) a tak můžeme v případě průzračné oblohy zkoušet večer mladý Měsíc (v pátek 2%, v sobotu 5%).

**Merkur** je sice po nedlouho po jarní elongaci, ale vzdálenost necelých 15° od Slunce, magnituda +2, 13% osvětleného disku a vysoký západní obzor v Zubří nedávají velkou naději na jeho spatření. Naopak **Venuše** bude jasnou Večernicí s mag -4,1 a výraznou 70% fází a na obloze nás bude provázet až před půlnoc. **Mars**, nacházející se v nejvyšší části ekliptiky, v Blížencích, bude vysoko a zapadne až po druhé hodině ranní, nicméně jeho pozorování kazí fakt, že úhlová velikost je již menší než 6". Planety **Jupiter** (v Rybách), **Saturn** (ve Vodnáři) i **Neptun** (v Rybách) se ztrácejí ve sluneční záři a jsou nepozorovatelné. Mnoho šancí na pozorování neskýtá ani nazelenalý kotouček **Uranu**, který zapadá pár minut po nautickém soumraku, takže bude nejspíše také nepozorovatelný.

V sobotu večer nás potěší pěkné uskupení Venuše, Měsíce, Aldebaranu s Hyádami a Plejád. Největší přiblížení Venuše k Měsíci, prakticky okulárové, bude bohužel v neděli za dne ve 13 hodin... Ze soboty na neděli bude také maximum meteorického roje Lyrid - s odhadovaným ZHR 18 dvě hodiny po půlnoci.

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

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

## Ostatní informace

**Rekreační areál Jasenka**, patřící pod město Brno do souboru jejich sportovišť a rekreačních areálů, leží na Vysočině u Nového Města 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.

# ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST



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

**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 Sněžka. 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 večere 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.

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

**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.

MHV 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.

Na letošním jubilejním běhu počítáme opět s **akcí pro veřejnost** a to v sobotu večer. Proto prosíme zejména vizualisty o vstřícnost a ochotu ukázat něco pěkného z noční 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 rádi zodpovíme na adrese [mhv@astro.cz](mailto:mhv@astro.cz) či na telefonu 731 400 383 (Jaromír Jindra), 737 264 040 (Martin Černický) nebo 602 371 107 (Jan Zahajský).

## Závěrem

**30. MHV chceme vést ve slavnostním a veselém duchu, proto uvítáme zajímavé i netradiční přednášky či příspěvky od účastníků k tomuto tématu - pokud nám nebude přát počasí, alespoň si toto jubilejní setkání zpestříme! Na sobotní odpoledne si neplánujte výlet mimo areál, přišli byste tak o zajímavý program a také o chystané překvapení...**

*Za organizátory MHV:*

*Jaromír Jindra, Martin Černický, Jan Zahajský*