



34. MHV jaro 2025 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 2. – 4. května 2025 (prodloužené od 30.4.)

34. běh Mezní hvězdné velikosti se opět bude konat klasicky v areálu [Jasenka rekreační středisko Zubří](#) u Nového Města na Moravě, tentokrát celé na téma „pod svitem Luny“:

Čtvrtek 1. května

14:00 Ing. Martin Černický
Důl, to je díra v zemi... (Kiruna - exkurze do největšího železnorudného dolu na světě)

Pátek 2. května

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 3. května

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 Mgr. Pavel Gabzdyl
Prohlídka Měsíce (co vše lze na Měsíci pozorovat s pomocí dalekohledu)
16:00 Mgr. Robert Wolf
Hodnota binokulárního součtového faktoru, aneb jak vlastně pozorujeme oběma očima
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 4. května

8:00 – 9:30 Snídaně formou bufetu
10:15 Petr Bartoš
Novinky z historie astronomie v ČR
12:00 – 13:00 Oběd (pouze hlavní jídlo)
do 14:30 Odjezd z areálu

Večerní program 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 až 2 dny dříve. Správce areálu s touto alternativou počítá a areál bude k dispozici už od 30. 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 „doufáme“. Letos tedy vzhledem k přelomu dubna a května doufáme, že noci už budou teplejší a že mezi astronomické pomůcky nebudeme muset zařadit škrabku na led a smetáček či hrablo na sníh... (i když jednou i na 1. května...)

Letošní jarní **MHV** bude **ve znamení Měsíce!** Jelikož se nabízelo využít státní svátek pro 2x prodloužené MHV, vyměnili jsme dny okolo Novu za dny před první měsíční čtvrtí s tím, že si dosyta užijeme pozorování a focení našeho krásného souputníka.

Měsíc bude v 1. čtvrti přesně v 15:52 a to v neděli 4. května. V noci ze středy na čtvrtek bude Měsíc zapadat v 0:33 a bude mít 9 %. Postupně poroste na 17, 26, 37 a 50 % a ze soboty na neděli zapadne ve 2:43. V první části pobytu tedy bude i nějaký čas na pozorování DSO ve druhé polovině noci. Slunce bude zapadat po osmé večerní a vycházet po půl šesté ranní.

Z planet bude v první polovině noci pozorovatelný **Jupiter** a **Mars**. Na ranní obloze pak těsně před východem Slunce i uskupení **Venuše**, **Saturnu** a **Neptunu** – pokud ovšem budeme mít čistý východní obzor a vyběhneme s dalekohledy nahoru na louku, kde nám nebudou překážet stromy. Merkur a Uran jsou blízko Slunce a tedy bez šance na jejich spatření.

Ve dne bude pěkně pozorovatelná Venuše (-4,5 mag s 30 % osvětleného povrchu) a také planeta Jupiter (-2 mag). Ale potěšit by nás mohla hlavně sluneční aktivita, která je stále velmi vysoká.

Žádná jasná kometa nás bohužel nečeká... Nicméně nějaké slabší kousky pro větší průměry se snad najdou. Stanice **ISS** by podle předběžné předpovědi měla mít v druhých polovinách nocí několik jasných přeletů - doporučujeme se podívat na aktuální předpověď.

Pozorovatelům (hlavně nováčkům) si dovolíme připomenout, že pozorovací stanoviště se nachází uprostřed Českomoravské vrchoviny v nadmořské výšce 670 metrů, kde bude na začátku dubna 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 kulečnický 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

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

Za organizátory MHV:

Martin Černický, Jaromír Jindra, Jan Zahajský