



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



35. MHV podzim 2025 SRAZ PŘÁTEL NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU 17. – 19. října 2025 (prodloužené od 16.10.)

35. běh Mezní hvězdné velikosti se opět bude konat klasicky v areálu [Jasenka rekreační středisko Zubří](#) u Nového Města na Moravě. Snad nebude tak chladno, když už bude polovina října...

Pátek 17. října

- 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 18. října

- 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 Josef Ladra**
Evoluce chytrých dalekohledů
- 16:00 Prof. RNDr. Petr Kulháněk, CSc.**
Skleníkový jev na planetách Sluneční soustavy
- 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 19. října

- 8:00 – 9:30 Snídaně formou bufetu**
- 10:15 Petr Bartoš**
Astronomická expozice Borotín
- 11:15 Zdeněk Sikač**
Využití astrofotografické techniky k pozorování planetkových zákrytů
- 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.



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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

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 16. října 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, že i počasí nám vyjde vstříc a umožní nám pozorování a kochání se nezměrnou nebeskou krásou.

Tento odstavec začínáme většinou slovíčkem „doutáme“. Letos tedy doutáme vzhledem k polovině října v jasné a nepříliš chladné noci, vodu bychom rádi pouze na mytí (když už...).

Měsíc bude během MHV před novem (v pátek večer 16% velký) a bude vycházet až ve 2:46 v noci - bude tedy nejen dlouhá tmavá noc (astronomická noc bude začínat v 19:56), ale i příležitost si k ránu prohlédnout jeho krásný srpek.

My se ale budeme těšit především na planety, které budeme letos při troše štěstí moci pozorovat všechny! **Merkur** a **Mars** budou při západu Slunce v 18:00 vysoko 4°, resp 6° a tak to při jasné obloze a s ustavenými dalekohledy můžeme zkoušet... Po celou noc nás budou provázet **Saturn** a **Neptun**, necelé 4° od sebe. Po západu Slunce budou již skoro 7° vysoko, kulminovat budou ve 23:00 ve výšce přes 36° a zapadnou nám okolo páté ranní. **Uran** bude vycházet v 19:18 a **Jupiter** až ve 23:00 - ten tedy bude objektem až pro druhou polovinu noci. **Venuše** vyjde v 5:26, necelé 2 hodiny před východem Slunce, a zakončí tak nádherné planetární divadlo!

Zajímavé bude i denní pozorování - a to nejen díky Slunci, které je stále velmi aktivní. Na denní obloze budou dobře pozorovatelné Venuše, Jupiter (dopoledne) a Měsíc. Dále můžeme zkusit i Merkur, zda-li bude s jasností -0,2 pozorovatelný. Mars má 1,5 a tak bude nejspíš utopen v jasné obloze...

Pozorovatelům si dovoluji připomenout, že pozorovací stanoviště se nachází uprostřed Českomoravské vrchoviny v nadmořské výšce 670 metrů, kde bude v polovině října 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.

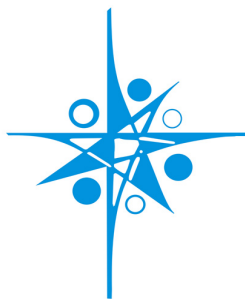
Ubytování je možné v 10 samostatných chatách pro 4 až 5 osob s poetickými názvy Fialka, Konvalinka, Kopretina, Ladoňka, Mateřídouška, Pivoňka, Pomněnka, Sasanka, Sedmikráska a Sněženka. Každá chata je vybavena regulovatelným vytápěním a v přízemí naleznete manželskou postel, rozkládací gauč, stůl se židlemi, lednici, předsíní včetně úložných prostor a oddělené sociální zařízení.

Akce „Mezní Hvězdná Velikost“

Česká astronomická společnost, Pražská pobočka

mhv@astro.cz

<http://praha.astro.cz>



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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

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. Dvě dvojice pokojů v patře lze spojit na rodinné pokoje. 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 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