



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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



PROGRAM

19. MHV jaro 2016 – SRAZ PŘÁTEL
NOČNÍ OBLOHY S ASTROTECHNIKOU
29. dubna – 1. května 2016

V rámci MHV je pro vás jako vždy připraven doprovodný denní program. Níže uvádíme přehled toho, co jsme připravili.

Rádi bychom také dali prostor příspěvkům a zkušenostem účastníků. K dispozici bude datový projektor, plátno a notebook. Nabídku vašeho příspěvku uveďte, prosím, v přihlášce, lze se však dle okolností dohodnout i na místě.

Pokud večer nebude jasno, upraví se rozvrh přednášek a příspěvků tak, aby byl k dispozici i večerní program místo pozorování. Případné změny budou na MHV ohlášeny a zveřejněny.

Pátek

od 16:00	Příjezd, ubytování účastníků
18:00	Večeře
20:00	Informační schůzka
večer	za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami

Sobota

8:00 – 10:00	Snídaně
10:30	Procházka mezi dalekohledy – představení techniky, která se sešla na louce
13:00 – 14:00	Oběd
14:30	Gravitační vlny, Kulánek Petr
16:30	10 let setkání v Hodkovicích, Černický Martin
18:00	Večeře
19:30	Příspěvky a dotazy účastníků
	<i>Využijte možnosti dotazů ohledně techniky a optiky, v případě komplikovanější problematiky neváhejte zaslat dotazy předem na e-mail mhv@astro.cz</i>
večer	za jasného počasí pozorování oblohy a výměna zkušeností pod hvězdami



ČESKÁ ASTRONOMICKÁ SPOLEČNOST

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

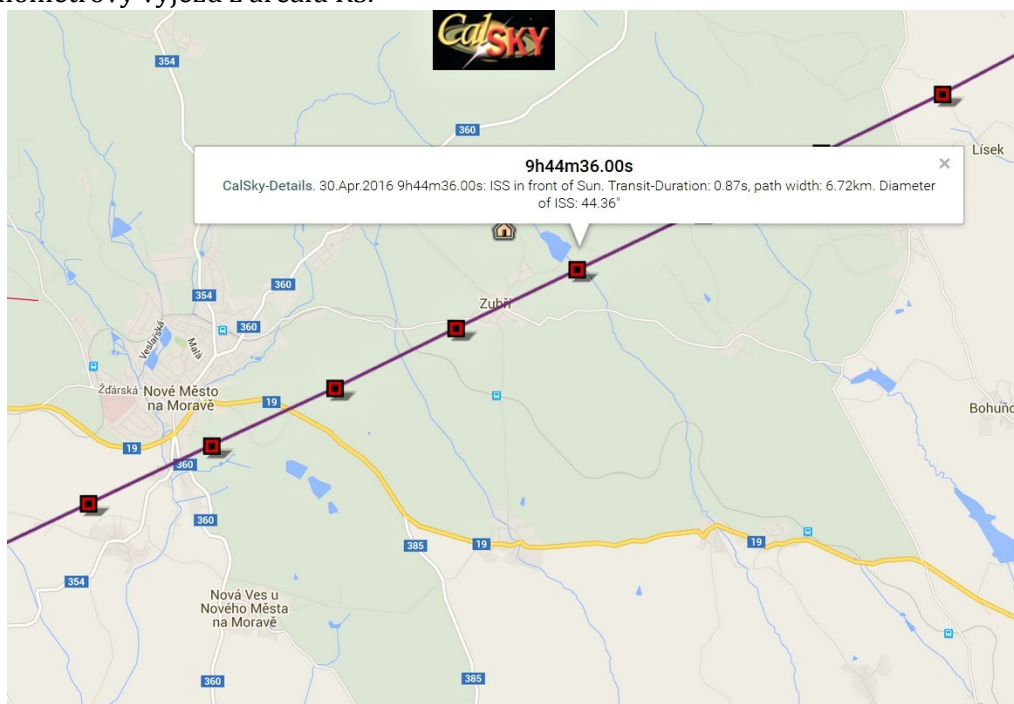
Neděle

- 8:00 – 10:00** Snídaně
- 10:00** **Astroburza** (vezměte sebou, co již nepotřebujete, možná to potřebují druzí)
místo pro to, chcete-li něco prodat, směnit či darovat, možnost vyzkoušení ...
- 12:00** **Oběd**
- do 14:30** Odjezd z areálu

MVH je tradičně místem, kde lze prodiskutovat zkušenosti s používáním techniky, která je přítomná na louce, případně hledat řešení technických problémů. Po dobu víkendu je po dohodě k dispozici **technický koutek** – rady, porady a konzultace se členy Přístrojové a optické sekce ČAS (<http://posec.astro.cz>).

Obloha

Podle předběžných výpočtů bude 30. dubna v 9:44 přelétat ISS přes sluneční disk a RS Zubří je téměř na centrální linii (šířka pásma úkazu je 6.7 km). Vizuálně je tento jev s dobou trvání 0.87s nezajímavý. Zajímavá je nasnímaná a posléze zpracovaná videosekvence. Do úkazu zbývá v době vydání pozvánky ještě měsíc, takže parametry dráhy se budou ještě zpřesňovat, takže není vyloučený několikakilometrový výjezd z areálu RS.



Večerní obloze bude kralovat jednoznačně planeta **Jupiter** (-1,9^m), byť galileovské měsíce žádný úkaz nenabídnou. Ranní obloha nabídne těm, kdo vydrží nebo si přivstanou srpek Měsíce nad východním obzorem a dvojice planet – **Saturn** ($\delta=-20^{\circ}50'$, +0.4^m), **Mars** ($\delta=-21^{\circ}40'$, -1.3^m) společně s **Antarem** vrcholí okolo půl čtvrté. **Merkur** (+2.0^m) tentokrát díky úzkému srpku a vzdálenosti 13° od Slunce není ani denní výzvou stejně jako **Venuše**, která se nachází úhlově ještě blíže Slunci.

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

Po půlnoci již budou kralovat obloze souhvězdí letní oblohy, což neznamená, že lze zanedbat teplé oblečení a termosku, neboť pamatujeme na 1. máje i snůh.

Stravování

Večeře vždy v 18:00, snídaně vždy 8:00 – 10:00, oběd v SO 13:00 – 14:00, NE v 12:00
Případné požadavky na stravování (zdravotní diety) uveďte prosím do poznámky v přihlášce.

Na základě zkušeností z předchozích let byla vzhledem k nočnímu programu polévka z oběda přesunuta k večeři. Především bychom rádi pozorovali, umožní-li to počasí, obě noci a ráno si vždy přispali, proto se snídaně formou švédského stolu podává až do 10 hodin.

Provozovatel rekreačního střediska nám vypne osvětlení v areálu. Chcete-li se tedy podívat na nebe, jak má být, a sejít se na víkend s lidmi stejných zájmů, přijďte.

Za organizátory:

Lenka Soumarová, Jaromír Jindra, Martin Černický, Jan Zahajský, Zbyšek Prágr