

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – LEDEN 2015

1. 1. ve 20.00 SEČ
15. 1. v 19.00 SEČ
30. 1. v 18.00 SEČ

Platí na celém území ČR

Police planet v mapce
vyneseny k 15. dni
v měsíci.

PLANETY

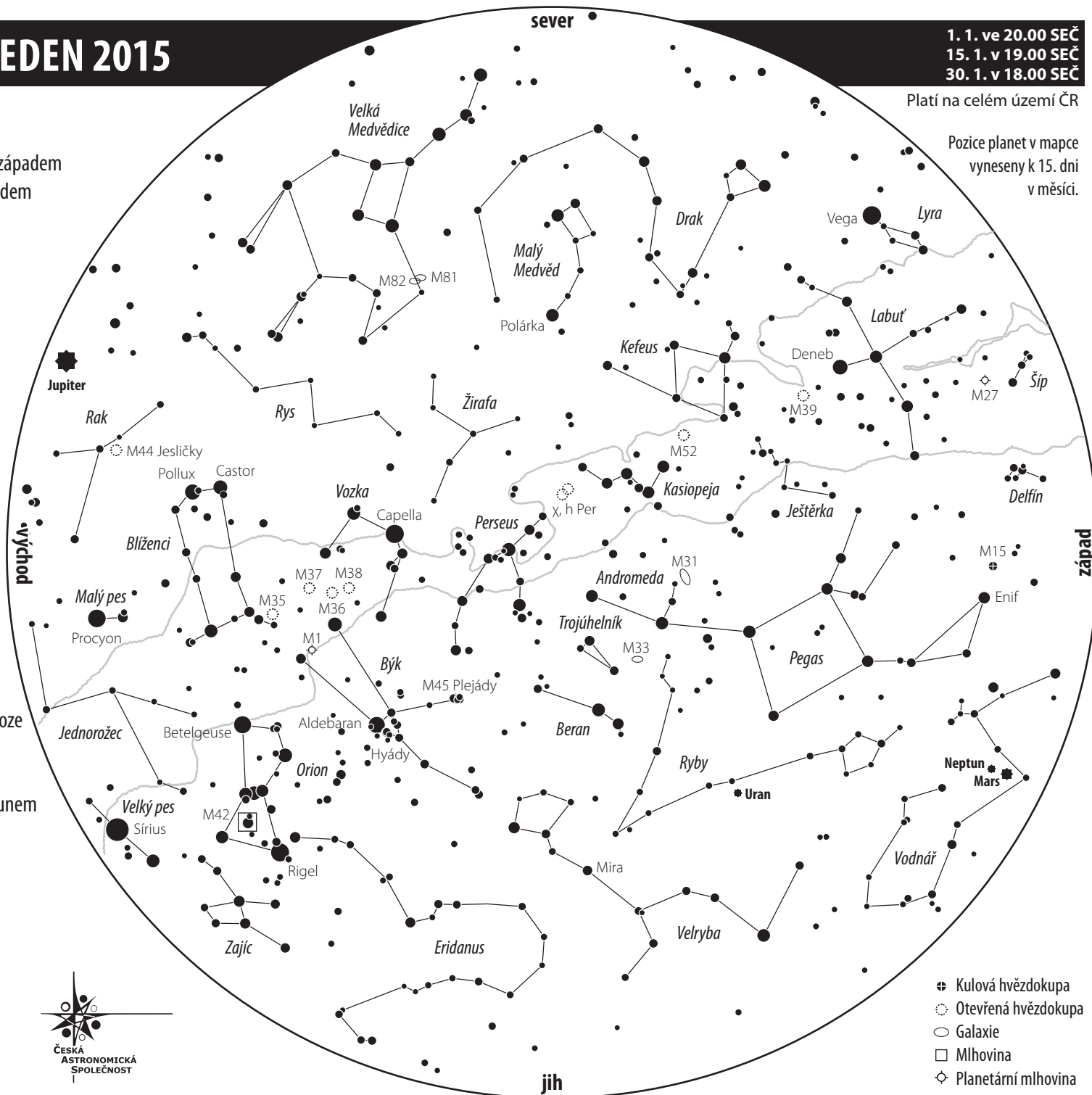
- Merkur – kolem elongace večer po západu Slunce nízko nad jihozápadem
- Venuše – na večerní obloze po západu Slunce nízko nad jihozápadem
- Mars – večer nad jihozápadem v souhv. Vodnáře
- Jupiter – téměř celou noc kromě večera v souhv. Lva
- Saturn – na ranní obloze v souhv. Vah a Štíra
- Uran – na večerní obloze v souhv. Ryb
- Neptun – večer nízko nad jihozápadem v souhv. Vodnáře

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

- Maximum meteorického roje Quadrantid, frekvence až 120 meteorů za hodinu, pozorování ruší Měsíc před úplňkem
- Země v periheliu (6 UT) – nejbližší ke Slunci (0,98328 AU)
- Měsíc v úplňku (4.53 UT)
- Měsíc nedaleko Jupiteru (5°) – na ranní obloze
- Měsíc v apogeu (nejdále od Země – 405 408 km)
- 10.–12. Těsné přiblížení Merkuru (−0,6^m) a Venuše (−3,9^m) na večerní obloze
13. Měsíc v poslední čtvrti (9.47 UT)
14. Merkur v největší východní elongaci (18,9° od Slunce)
16. Asteroid č. 69 Hesperia (10,3^m) v opozici se Sluncem
20. Těsné přiblížení Marsu (1,2^m) a Neptunu (8,0^m) na večerní obloze
20. Měsíc v novu (13.14 UT)
21. Měsíc v perigeu (nejbližší Zemi – 359 645 km)
- 21.–22. Tenký srpek Měsíce s Merkurem, Venuší, Marsem a Neptunem na večerní obloze
27. Měsíc v první čtvrti (4.48 UT)
29. Měsíc v Hyádách nedaleko Aldebaranu (0,6°)
29. Asteroid č. 3 Juno (8,1^m) v opozici se Sluncem
30. Merkur v dolní konjunkci se Sluncem

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský čas (SEČ) = UT+1 h

Aktuální mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení na www.astro.cz a www.udalosti.astronomy.cz



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – LEDEN 2015

Máme rok 2015 ve kterém proběhne řada zajímavých astronomických úkazů, jako např. zatmění Slunce a Měsíce viditelná z území ČR. Pojdme však nejprve k těm lednovým... Z planet můžeme na večerní obloze po západu Slunce dobře pozorovat **Merkur** při východní elongaci a **Venuši**. Na večerní obloze nalezneme rovněž **Mars** s **Neptunem** a **Uranem**. Bude zajímavé sledovat vzájemné konjunkce a seskupení těchto planet s Měsícem. Královská planeta **Jupiter** je v ideální pozici a můžeme ji sledovat téměř celou noc – časy přechodů GRS a úkazů měsíčků naleznete jako obvykle v pravidelné rubrice Vesmírný týden na webu www.astro.cz. Měsíčky lze identifikovat také dle diagramu vpravo. **Saturn** se pohybuje na ranní obloze na rozhraní souhvězdí Vah a Štíra. V lednu jsou v opozici také dvě jasnější planetky – **Vesta**, která opisuje klíčku pod hlavou Hydry a **Hesperia** v souhvězdí Malého psa. Ze zákrytů jasnějších hvězd Měsícem stojí za zmínku zákryt 26 Gem (5,2^m) 4. 1. večer a zákryt 29 Leo (4,7^m) 8. 1. večer. Hlavním lákadlem lednové oblohy však bude určitě kometa **C/2014 Q2 Lovejoy**, která projde ze Zajíce přes Eridana, Býka a Skopce až do Trojúhelníku. Na bezměsíčné obloze mimo město by měla být viditelná pouhým okem, nejhezčí však bude v triedru nebo binaru. Vyhledávací mapka udává její lednové pozice vždy v 00 hod.

