

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2016

1. 2. ve 20.00 SEČ
15. 2. v 19.00 SEČ
28. 2. v 18.00 SEČ

Platí na celém území ČR

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

PLANETY

Merkur – na ranní obloze nízko nad JV
Venuše – začátkem měsíce ráno nízko nad JV
Mars – ve druhé polovině noci ve Vahách
Jupiter – na obloze celou noc kromě večera
Saturn – na ranní obloze v Hadonoši
Uran – večer nad západem v Rybách
Neptun – nepozorovatelný

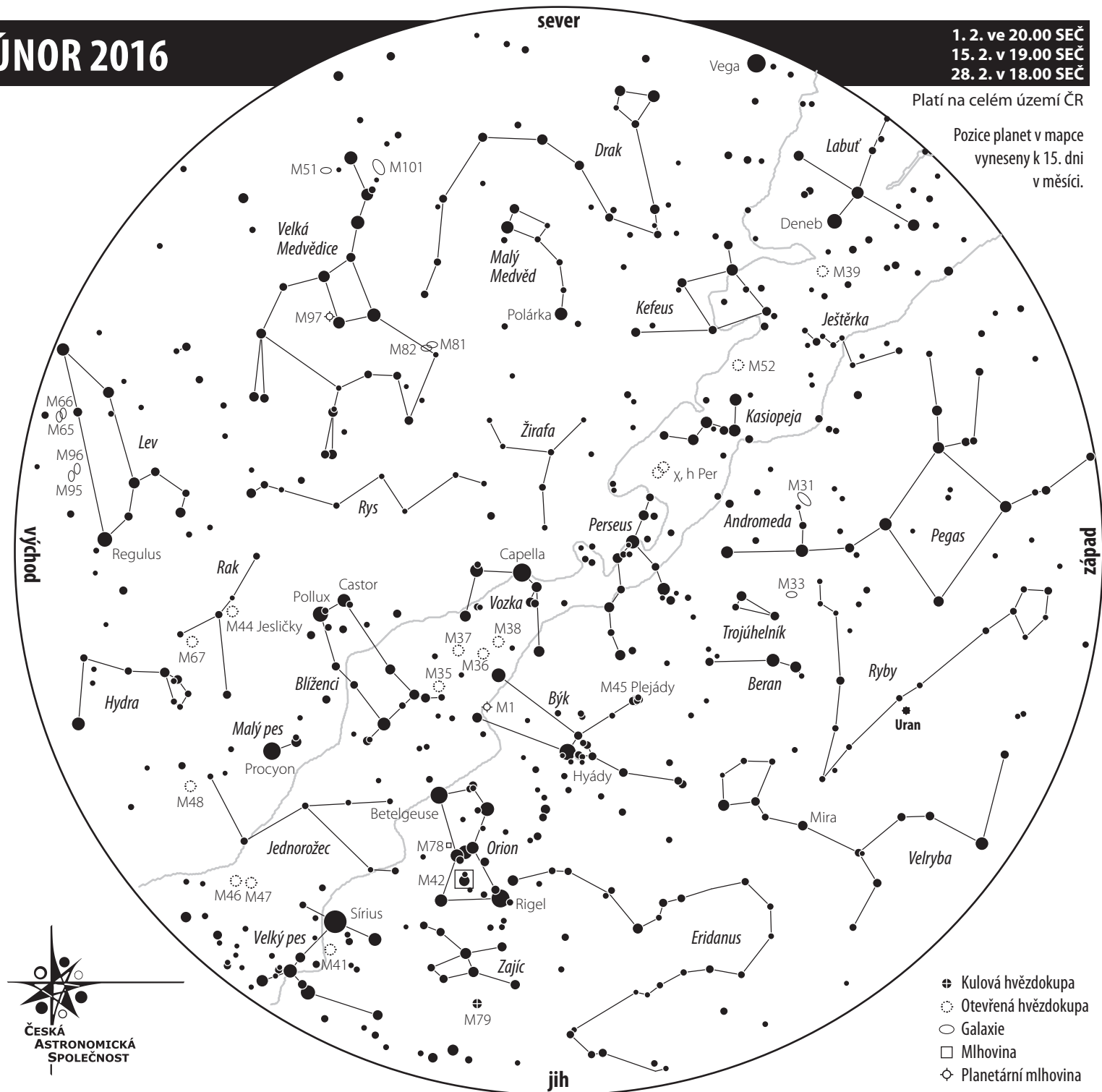
ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Měsíc v poslední čtvrti (3.28 UT)
5. Planetka č. 40 (Harmonia) v opozici se Sluncem (9,7^m)
6. Venuše v konjunkci s Plutem
6. Venuše, Markur a Měsíc ráno nízko nad JV
7. Merkur v největší západní elongaci (25,5° od Slunce)
8. Měsíc v novu (14.39 UT)
11. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 364 360 km)
13. Planetka č. 52 (Europa) v opozici se Sluncem (10,0^m)
15. Měsíc v první čtvrti (7.46 UT)
15. Planetka č. 5 (Astraea) v opozici se Sluncem (8,7^m)
22. Měsíc v úplňku (18.20 UT)
24. Měsíc v konjunkci s Jupiterem (2,4°)
27. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 405 383 km)
28. Neptun v konjunkci se Sluncem

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

Mapky na následující měsíc naleznete volně ke stažení
vždy na počátku měsíce na www.astro.cz
a www.udalosti.astronomy.cz

Pro aktuální informace a tipy, co na obloze pozorovat,
sledujte rubriku Vesmírný týden na www.astro.cz.



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZAJÍMAVÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2016

Únor je na zajímavé úkazy poměrně skoupý a rovněž planety se nám trochu schovávají. **Merkur** se přesunul na ranní oblohu, kde se bude kolem elongace, která nastává 7. 2., ukazovat ve společnosti **Venuše**, ale pouze nízko nad JV. Tou dobou bude kolem obou vnitřních planet procházet také Měsíc. **Mars** je pozorovatelný ve druhé polovině noci a nad ránem kulminuje. Jeho úhlový průměr překročí v únoru 8" a středními dalekohledy můžeme za dobrého seeingu vidět výraznější albedové útvary. **Jupiter** se blíží do opozice se Sluncem a je tudíž na obloze téměř celou noc kromě večera. Podmínky k jeho pozorování jsou ideální, již malý dalekohled ukáže podrobnosti v atmosféře a sledovat můžeme také přechody GRS a úkazy nejjasnějších měsíců (viz rubrika Vesmírný týden na www.astro.cz). **Saturn** se svým široce rozevřeným prstencem je rovněž na obloze ranní a kulminuje za svítání. **Uran** můžeme jako jedinou planetu vyhledat večer v souhvězdí Ryb. **Neptun** se blíží ke Slunci a je v únoru nepozorovatelný.

Pěkným objektem pro triedr či malý dalekohled bude planetka s pořadovým číslem 5 **Astraea**, objevená 8. 12. 1845 německým astronomem K. L. Henckem. Ta je právě v půlce měsíce v opozici se Sluncem a její jasnost bude pod 9^m.

Ze **zákrytů** jasnějších hvězd Měsícem stojí za zmínku následující (časy v UT pro 15° E, 50° N)

- 13. 2. 19.45 začátek zákrytu 65 Cet (4,36^m)
- 13. 2. 20.25 konec zákrytu 65 Cet
- 21. 2. 17.49 začátek zákrytu 5 Leo (4,99^m)
- 21. 2. 18.56 konec zákrytu 5 Leo
- 23. 2. 02.58 začátek zákrytu 48 Leo (5,07^m)
- 23. 2. 03.43 konec zákrytu 48 Leo

Ozdobou únorové oblohy bude i nadále jasná **kometa C/2013 US10 Catalina**. Po celý leden byla dobře vidět v malých triedrech i na městské obloze a za svitu Měsíce. V únoru je cirkumpolární, pohybuje se nevýrazným souhvězdím Žirafy a dobře pozorovatelná je tudíž již zvečera. Připojená mapka ukazuje polohy komety ve 20.00 SEČ. Kolem 22.–23. 2. bude kometa procházet kolem asterismu zvaného Kemblova kaskáda, což je asi 20 náhodně seskupených hvězd, které se na nebeskou sféru promítají jako řada začínající pod otevřenou hvězdokupou NGC 1502 a pokračující na severozápad.

