

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZÁŘÍ 2017

1. 9. ve 23.00 SELČ
15. 9. ve 22.00 SELČ
30. 9. ve 21.00 SELČ

Platí na celém území ČR

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

PLANETY

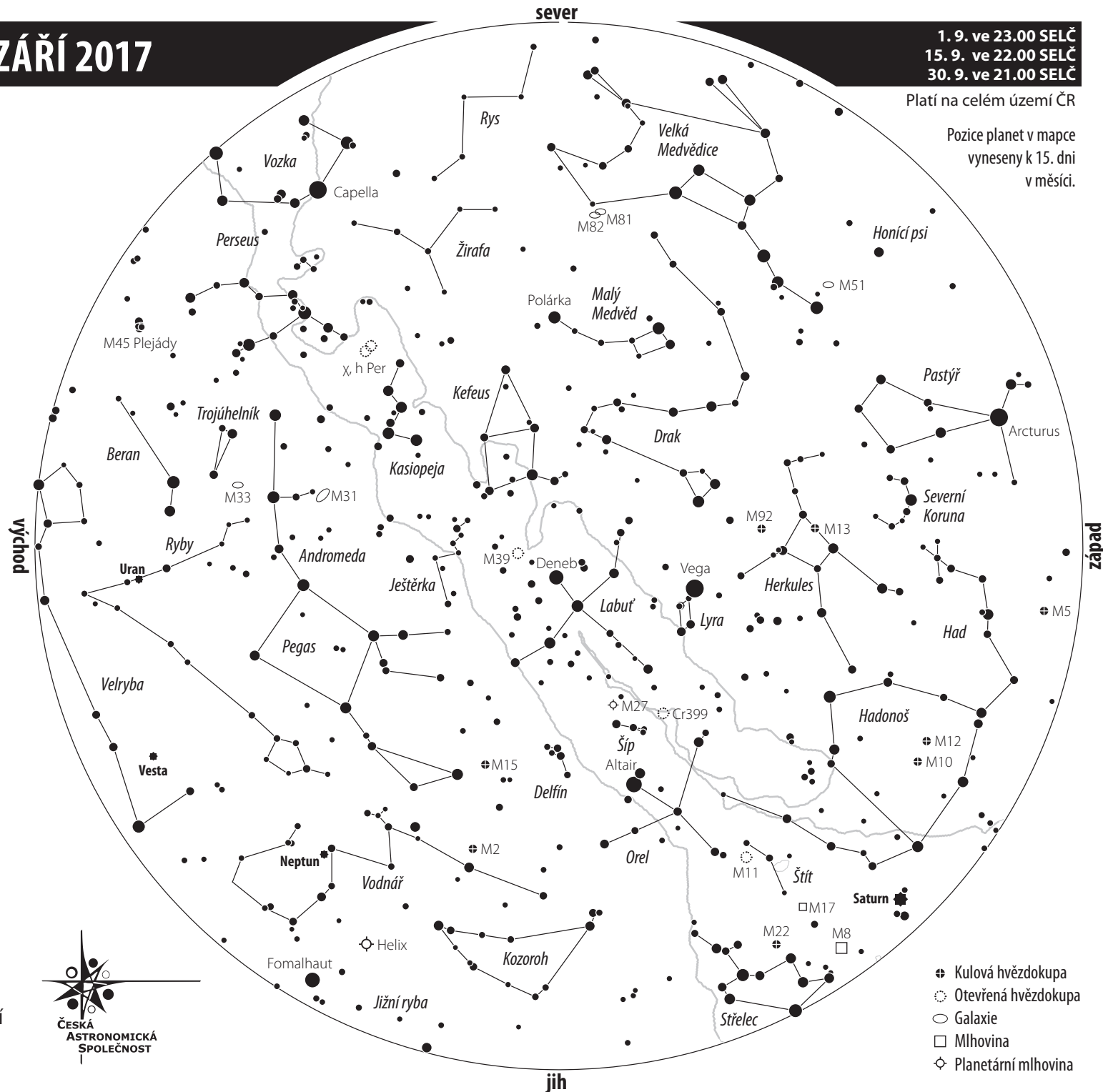
Merkur – na ranní obloze nízko nad východem
Venuše – na ranní obloze nad východem
Mars – na ranní obloze nízko nad východem
Jupiter – večer nízko nad západem
Saturn – na večerní obloze nad jihozápadem
Uran – celou noc v souhvězdí Ryb
Neptun – celou noc v souhvězdí Vodnáře

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Venuše prochází pod M44 (Jesličky)
4. Zákryt hvězdy 51 Cap ($5,1^m$) Měsícem
5. Neptun v opozici se Sluncem
6. Měsíc v úplňku (07.03 UT)
8. Planetka č. 89 Julia v opozici se Sluncem (9^m)
10. Merkur v konjunkci s Regulem ($0,6^\circ$)
12. Merkur v maximální západní elongaci ($17,9^\circ$)
13. Měsíc v poslední čtvrti (06.25 UT)
13. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 369 860 km)
16. Těsná konjunkce Merkuru s Marsem ($0,05^\circ$)
18. Konjunkce Měsíce s Regulem
20. Konjunkce Venuše s Regulem
20. Měsíc v novu (05.30 UT)
22. Podzimní rovnodennost (20.02 UT)
27. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 404 348 km)
28. Měsíc v první čtvrti (02.54 UT)
29. Zákryt hvězdy 56 Sgr ($4,9^m$) Měsícem

Všechny časové údaje uvedeny ve Světovém čase (UT).
Středoevropský letní čas (SELČ) = UT+2 h

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



MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ZÁŘÍ 2017

Merkur je 12. 9. v nejuhodnější západní elongaci letošního roku a bude pozorovatelný na ranní obloze nad východním obzorem, kde spolu s **Venuší**, **Marsem** a Měsícem vytvoří fotogenické seskupení. **Jupiter** nám pomalu z oblohy mizí, zahlédneme jej za soumraku nízko nad západem. Na večerní obloze spatříme ještě **Saturn** a celonočně můžeme pozorovat **Neptun**, který je počátkem září v opozici se Sluncem a také **Uran**.

V sobotu 16. 9. večer nastane velmi těsná konjunkce Merkuru s Marsem. Merkur bude pouhých $0,05^\circ$ severně. Bohužel pro pozorovatele z ČR se konjunkce odehraje pod obzorem, ale vzájemné přiblížení planet uvidíme ráno 17. 9. po 4. hodině (planety budou $0,3^\circ$ od sebe). Již zmíněné pěkné seskupení Měsíce, Venuše, Marsu a Merkuru uvidíme ráno nad východním obzorem v blízkosti Regula 18. a 19. září.

Z těles sluneční soustavy stojí za zmínku ještě planetka č. 3122 **Florence**. Jedná se o planetku, kterou lze spatřit amatérskými prostředky jen výjimečně. Florence je malým objektem, v různých zdrojích se hodnoty pohybují od průměru 2,5 do 4,9 km. Jedná se o kamenný asteroid z rodiny Amor, neboli blízkozemní planetku, která figuruje i na seznamu potenciálně nebezpečných objektů. Na začátku září se dostane na své dráze do relativní blízkosti Země až na vzdálenost cca sedm milionů kilometrů, čímž se krátkodobě zvýší její jasnost pod 10 mag. Aktuální polohu vygeneruje každé počítačové planetárium nebo lze vyhledávací mapky najít např. zde: <https://stonefoto.blogspot.cz/2017/08/blizke-priblizenie-asteroidu-3122.html>

Z komet je v září nejjasnější **C/2017 O1 (ASASSN)**, která se nachází v dosahu velkých binokulárů a bude stále zjasňovat. Komet proletí perihelem až 14. října letošního roku, a to necelých 1,5 AU od Slunce a v maximu jasnosti by v říjnu měla dosáhnout až 7 mag, díky čemuž bude viditelná i malými dalekohledy a triedry, jako cirkumpolární objekt.

