

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZÁŘÍ 2014

PLANETY

Merkur – za soumraku nízko nad západem
Venuše – ráno nízko nad východem
Mars – večer nad jihozápadem
Jupiter – na ranní obloze v souhv. Raka
Saturn – večer nad jihozápadem v souhv. Vah
Uran – na obloze celou noc v souhv. Ryb
Neptun – na obloze celou noc v souhv. Vodnáře

ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

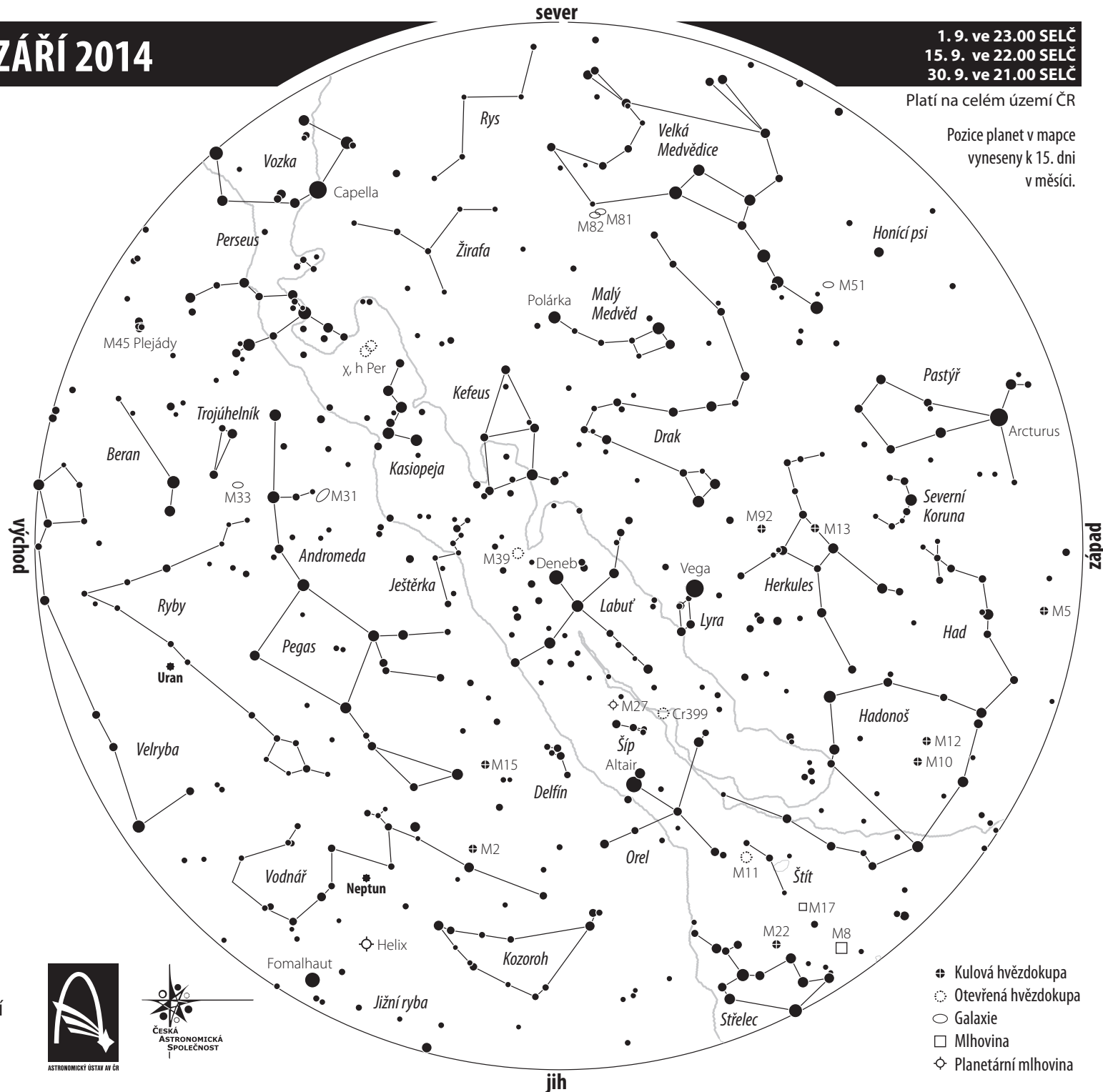
1. Saturn, Mars, Měsíc a Antares večer nad JZ obzorem
2. Měsíc v první čtvrti (11.12 UT)
- 5.–6. Venuše u Regula na ranní obloze
8. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 358 389 km)
9. Měsíc v úplňku (1.39 UT)
9. Maximum meteorického roje Piscid (maximální zenitová frekvence cca 10 meteorů za hodinu)
9. Asteroid Victoria (12) v opozici se Sluncem
10. Měsíc v těsné konjunkci s Uranem (11. na ranní obloze)
16. Měsíc v poslední čtvrti (2.06 UT)
20. Měsíc v apogeiu (nejdále od Země – 405 845 km)
21. Merkur v největší východní elongaci
23. Podzimní rovnodennost (2.28 UT)
24. Měsíc v novu (6.15 UT)
- 27.–29. Saturn, Mars, Měsíc a Antares večer nad JZ obzorem
28. Měsíc v konjunkci se Saturnem
28. Kometa C/2013 V5 (Oukaimeden) prochází periheliem

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



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

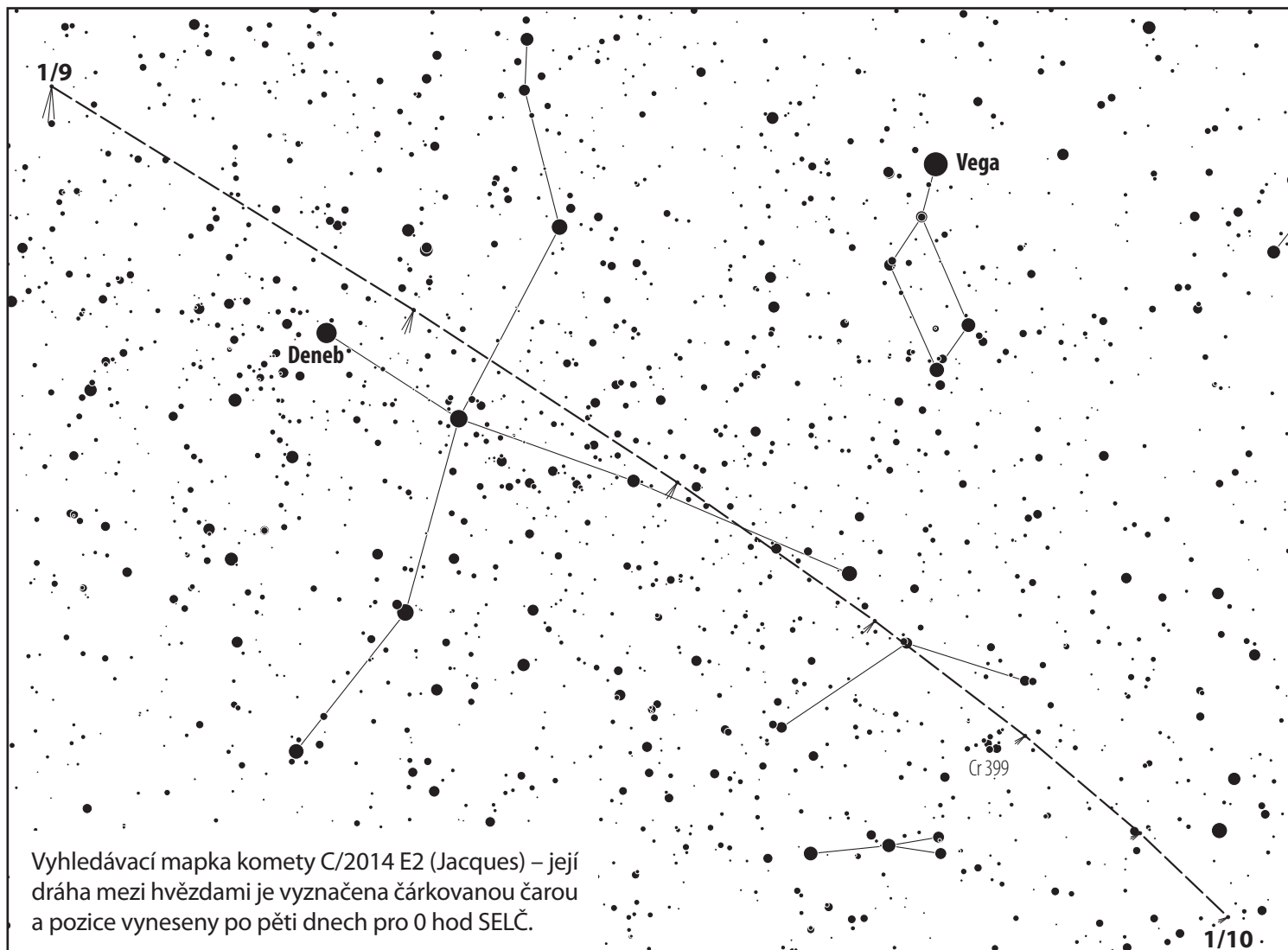
Platí na celém území ČR

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

- ⊕ Kulová hvězdokupa
- Otevřená hvězdokupa
- Galaxie
- Mlhovina
- ◇ Planetární mlhovina

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ ÚKAZY A OBJEKTY PRO POZOROVÁNÍ – ZÁŘÍ 2014

Zářijové noci nabídnou opět řadu zajímavých objektů a úkazů pro pozorování třiedry či malými dalekohledy, bývají však již citelně chladné. Za soumraku nízko nad západem lze kolem elongace vyhledat **Merkur**. Na večerní obloze nad jihozápadním obzorem nalezneme také **Mars** se **Saturnem**. I malým dalekohledem spatříme kolem Saturnu prstenec a několik jeho nejjasnějších trabantů, zato Mars se svým úhlovým průměrem pod 7" vypadá již jen jako malá načervenalá kulička. Období jejich viditelnosti pomalu končí. Naopak videální pozici pro pozorování je **Uran** s **Neptunem**. Na ranní obloze v souhvězdí Raka je **Jupiter** a jeho viditelnost se bude stále prodlužovat – od příštího měsíce začneme opět přinášet grafické znázornění poloh Galileiovských měsíců a časy průchodů GRS. V první polovině měsíce nalezneme za svítání nad východem ještě **Venuši**, která se ale pomalu blíží ke Slunci. V Pegasu můžeme třiedrem vyhledat asteroid **Victoria** s jasností kolem 8,5 mag (vyhledávací mapka ke stažení zde: http://in-the-sky.org/news/asteroids/20140909_14_100_1.pdf).



Hitem letošních zářijových nocí bude i nadále jasná **kometa C/2014 E2 (Jacques)**. Ačkoliv již pomalu slábne, bude se její jasnost pohybovat kolem 8 mag a bude snadno viditelná v třiedrech a malých dalekohledech. Výhodou je rovněž její výška nad obzorem. V září se bude pohybovat souhvězdími Labutě, Lištičky, Šípu a Orla. Projde také kolem otevřené hvězdokupy Cr 399 známé jako "ramínko na šaty".

Ráno 5.–6. září bude možné sledovat přiblížení Venuše ke hvězdě Regulus ve Lvu. Jupiter bude tomuto rendez-vous přihlížet opodál.

