

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ÚNOR 2015

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.

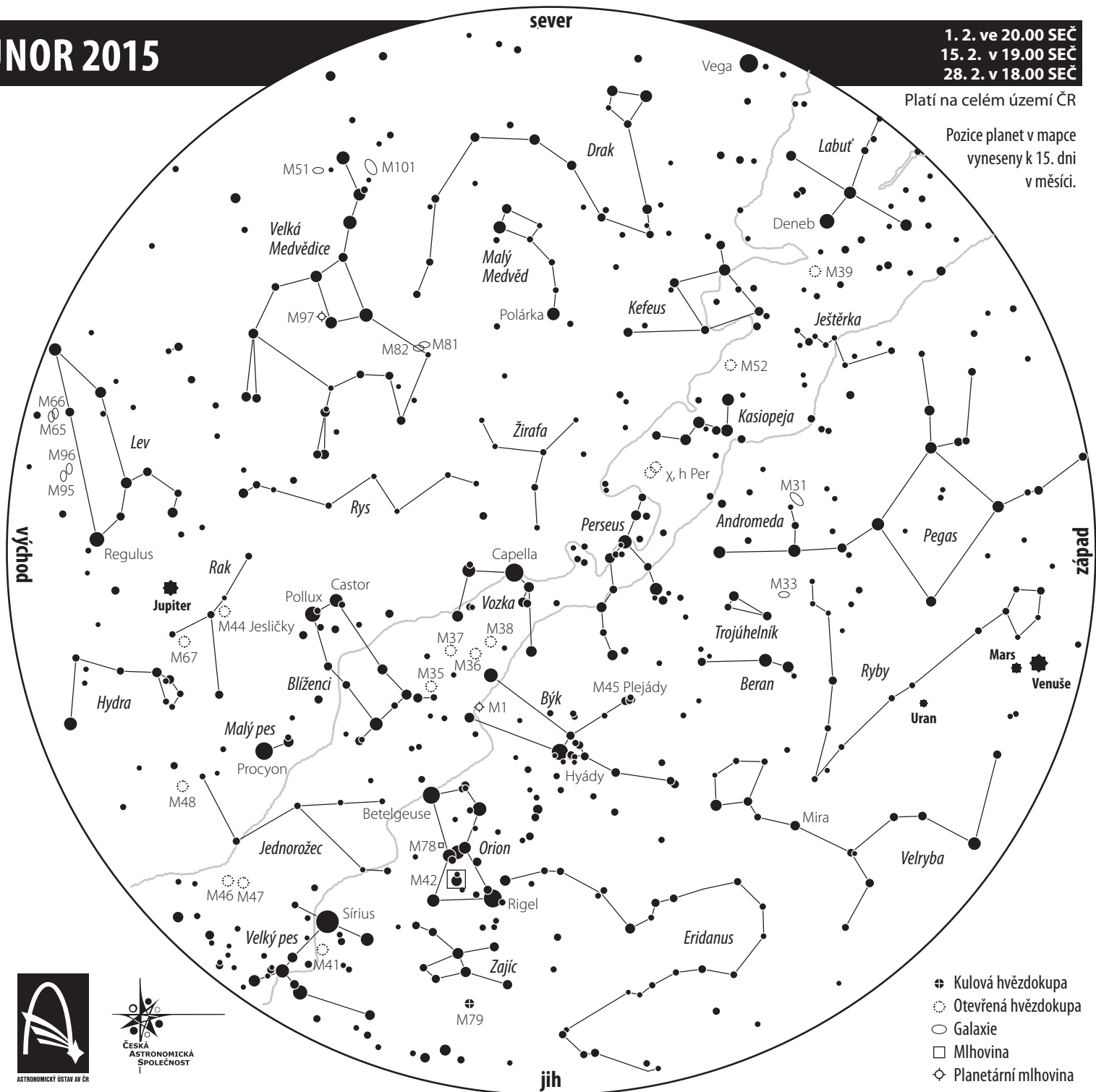
## PLANETY

Merkur – nízko na ranní obloze koncem měsíce  
Venuše – na večerní obloze  
Mars – na večerní obloze  
Jupiter – na obloze celou noc  
Saturn – na ranní obloze  
Uran – na večerní obloze v souhv. Ryb  
Neptun – počátkem měsíce večer nízko nad JZZ

## ZAJÍMAVOSTI NA OBLOZE

1. Venuše v těsné konjunkci s Neptunem ( $0,8^\circ$ )
1. Zákryt hvězdy Lambda Gem ( $3,6^m$ ) Měsícem
3. Měsíc v úplňku (23.09 UT)
5. Asteroid č. 89 (Julia) v opozici se Sluncem
6. Měsíc v apogeu (nejdále Zemi – 406 150 km)
6. Jupiter v opozici se Sluncem
12. Měsíc v poslední čtvrti (03.50 UT)
15. Asteroid č. 8 (Flora) v opozici se Sluncem
18. Měsíc v novu (23.47 UT)
19. Měsíc v perigeu (nejblíže Zemi – 356 995 km)
20. Seskupení Venuše, Marsu a srpku Měsíce na večerní obloze
22. Venuše v těsné konjunkci s Marsem ( $0,4^\circ$ )
24. Merkur v největší západní elongaci
25. Měsíc v první čtvrti (17.14 UT)
25. Měsíc v Hyadách
26. Těsné přiblížení Měsíce a Aldebaranu ( $0,3^\circ$ )
26. Neptun v 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 vždy na počátku měsíce na [www.astro.cz](http://www.astro.cz)  
a [www.udalosti.astronomy.cz](http://www.udalosti.astronomy.cz)



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

# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZAJÍMAVÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2015

Z planet spatříme na večerní obloze **Venuši**, **Mars** a **Uran**. Celou noc potom **Jupiter** a na ranní obloze **Saturn**. Únorová elongace **Merkuru** je nevýhodná. Začátkem února je Jupiter v opozici se Sluncem a tedy v ideální pozici pro pozorování. Vychází večer, kulminuje kolem půlnoci ve výšce přes 55° a úhlový průměr přesahuje 45". I malým dalekohledem spatříme na kotoučku planety řadu podrobností a větší přístroje při dobrém seeingu ukáží neuvěřitelné detaily. Časy průchodů Velké rudé skvrny (GRS) a úkazy měsíčků naleznete na webu [www.astro.cz](http://www.astro.cz) v pravidelné rubrice Vesmírný týden. Z grafu lze vyčíst pozice měsíců vůči planetě.

**Kometa C/2014 Q2 Lovejoy** je stále dobře pozorovatelná vysoko na večerní obloze. Na tmavém nebi i bez dalekohledu jako rozostřená hvězda. Po průchodu periheliem sice pomalu slábne, ale minimálně do konce března by měla být v dosahu triedrů a malých dalekohledů. 21. 2. prochází kolem planetární mlhoviny M 79 zvané Malá činka. Mapka zobrazuje pozice komety po pěti dnech pro 00 UT.

Můžeme také pozorovat několik **zákrytů** jasnějších hvězd Měsícem:

1. 2.	54 Gem	18.38–19.49 UT	2. 2.	68 Gem	03.55–04.50 UT
6. 2.	75 Leo	19.29–20.32 UT	6. 2.	79 Leo	23.48–01.17 UT

*Pozn.: Časy zákrytů jsou počítány pro Jablonec nad Nisou a pro jiná místa v ČR se mohou o několik minut lišit.*

