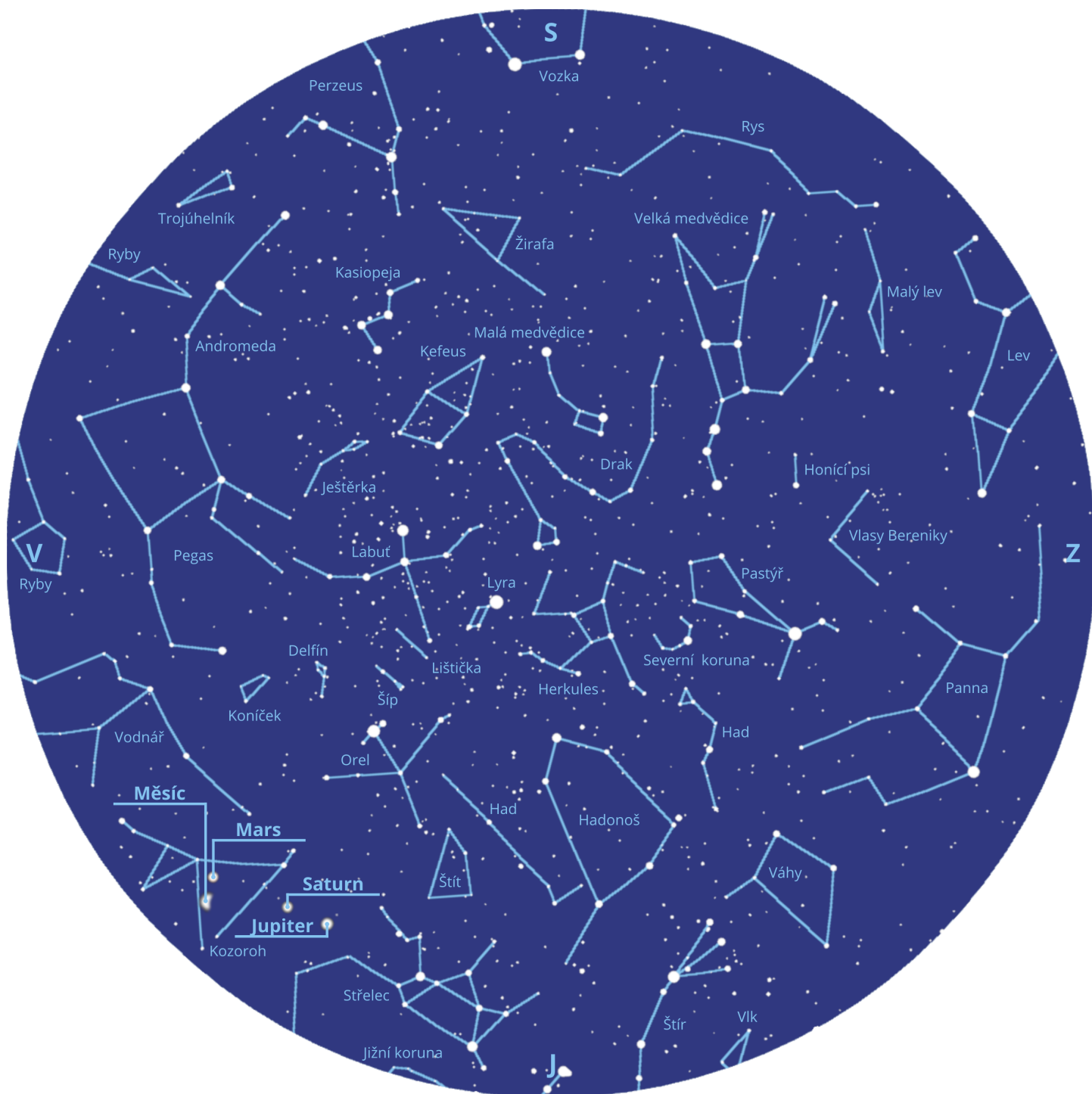


## MĚSÍČNÍK

duben 2020

Zjednodušená mapa noční oblohy znázorňující pozorovatelná souhvězdí a planetu Venuši 15. dubna ve 22 hodin SELČ na souřadnicích 50° severní šířky a 15° západní délky. Mapa byla vytvořena pomocí programu Stellarium.



Zjednodušená mapa ranní oblohy znázorňující pozorovatelná souhvězdí a planety 16. dubna v 5 hodin SELČ na souřadnicích 50° severní šířky a 15° západní délky. Mapa byla vytvořena pomocí programu Stellarium.

## Viditelnost planet

- Merkur - nepozorovatelný
- Venuše - večer nad západním obzorem
- Mars - ráno nad jihovýchodním obzorem
- Jupiter - ráno nad jihovýchodním obzorem
- Saturn - ráno nad jihovýchodním obzorem
- Uran - nepozorovatelný
- Neptun - nepozorovatelný

## Kosmické události

01. 4. 2020	12 h	Měsíc v první čtvrti (12:21)
02. 4. 2020	10 h	Měsíc v konjunkci s $\beta$ Gem (Pollux 5,76° severně; Měsíc u Polluxu v noci z 1. na 2. 4.)
02. 4. 2020	22 h	planetka (3) Juno v opozici se Sluncem (+9,5 mag)
04. 4. 2020	03 h	Venuše v konjunkci s $\eta$ Tau (Venuše 0,25° jižně od Alcyone; Venuše u Plejád)
04. 4. 2020	21 h	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Leo (Regulus 3,47° jižně)
05. 4. 2020	05 h	Jupiter v konjunkci s trpasličí planetou (134 340) Pluto (Pluto 0,74° jižně)
07. 4. 2020	20 h	Měsíc v přízemí (356 909 km)
08. 4. 2020	05 h	Měsíc v úplňku (4:34)
08. 4. 2020	10 h	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Vir (Spica 6,33° jižně; Měsíc u Spiky ráno)
11. 4. 2020	14 h	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Sco (Antares 6,01° jižně; Měsíc u Antaru po půlnoci)
15. 4. 2020	01 h	Měsíc v konjunkci s Jupiterem (Jupiter 2,7° severně)
15. 4. 2020	01 h	Měsíc v poslední čtvrti (00:56)
15. 4. 2020	14 h	Měsíc v konjunkci se Saturnem (Saturn 3,0° severně; Měsíc, Jupiter, Saturn a Mars 15. a 16. 4. ráno)
15. 4. 2020	23 h	Venuše v konjunkci s $\alpha$ Tau (Venuše 9,95° severně)
16. 4. 2020	08 h	Měsíc v konjunkci s Marsem (Mars 2,8° severně)
19. 4. 2020	17 h	Slunce vstupuje do znamení Býka
20. 4. 2020	21 h	Měsíc v odzemí (406 446 km)
21. 4. 2020	23 h	Měsíc v konjunkci s Merkurem (Merkur 3,4° severně)
23. 4. 2020	04 h	Měsíc v novu (4:25)
26. 4. 2020	05 h	Měsíc v konjunkci s $\alpha$ Tau (Aldebaran 2,88° jižně; Měsíc, Aldebaran a Venuše večer)
26. 4. 2020	11 h	Uran v konjunkci se Sluncem
26. 4. 2020	20 h	Měsíc v konjunkci s Venuší (Venuše 6,4° severně)
27. 4. 2020	20 h	Venuše dosahuje maximální jasnosti (-4,5 mag)
29. 4. 2020	16 h	Měsíc v konjunkci s $\beta$ Gem (Pollux 5,10° severně)
30. 4. 2020	23 h	Měsíc v první čtvrti (22:38)

Časové údaje jsou uvedené v SELČ.

Zdroj: Rozehnal, J. aj. Hvězdářská ročenka 2020,

HaP Praha, 2019