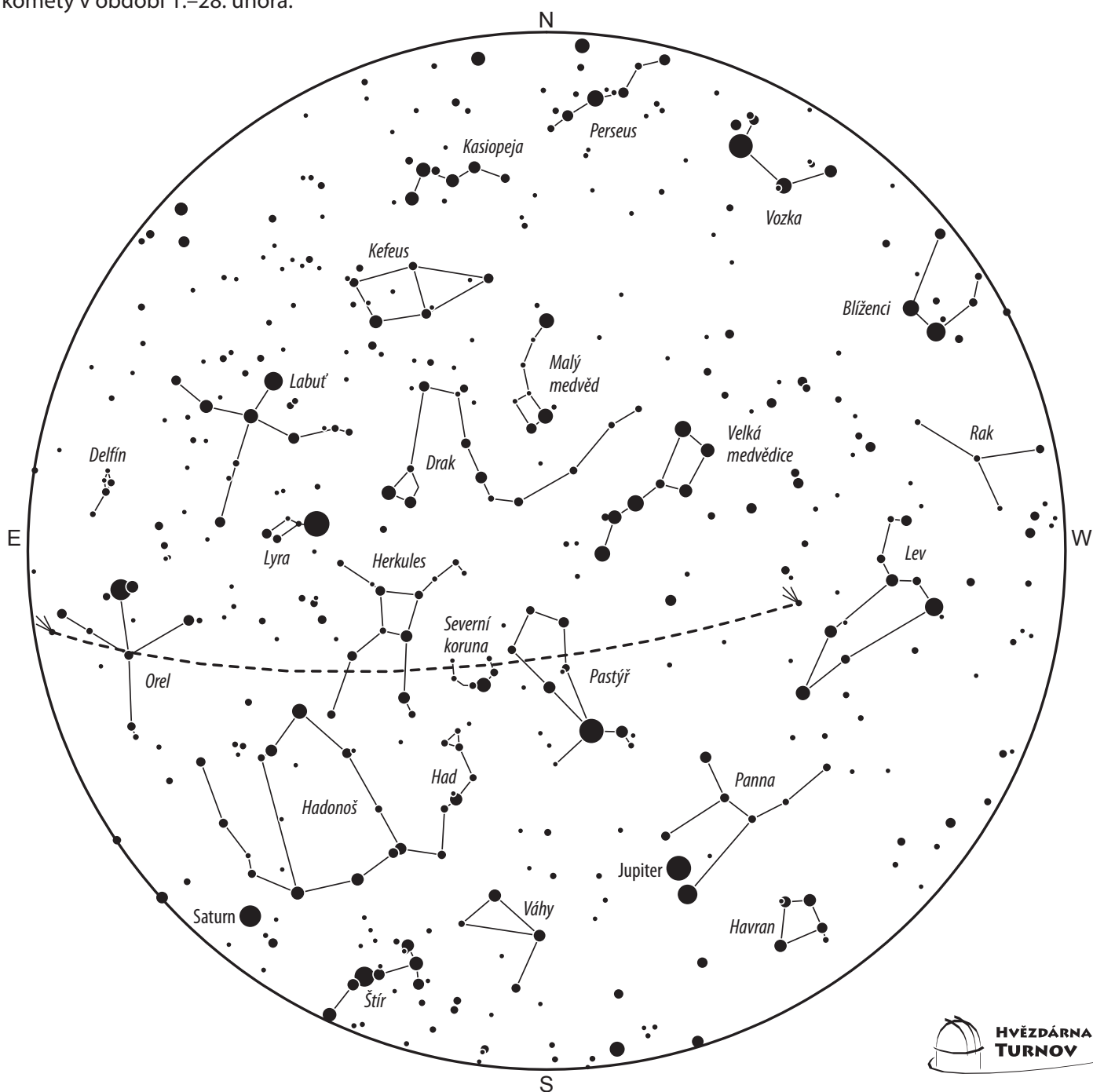


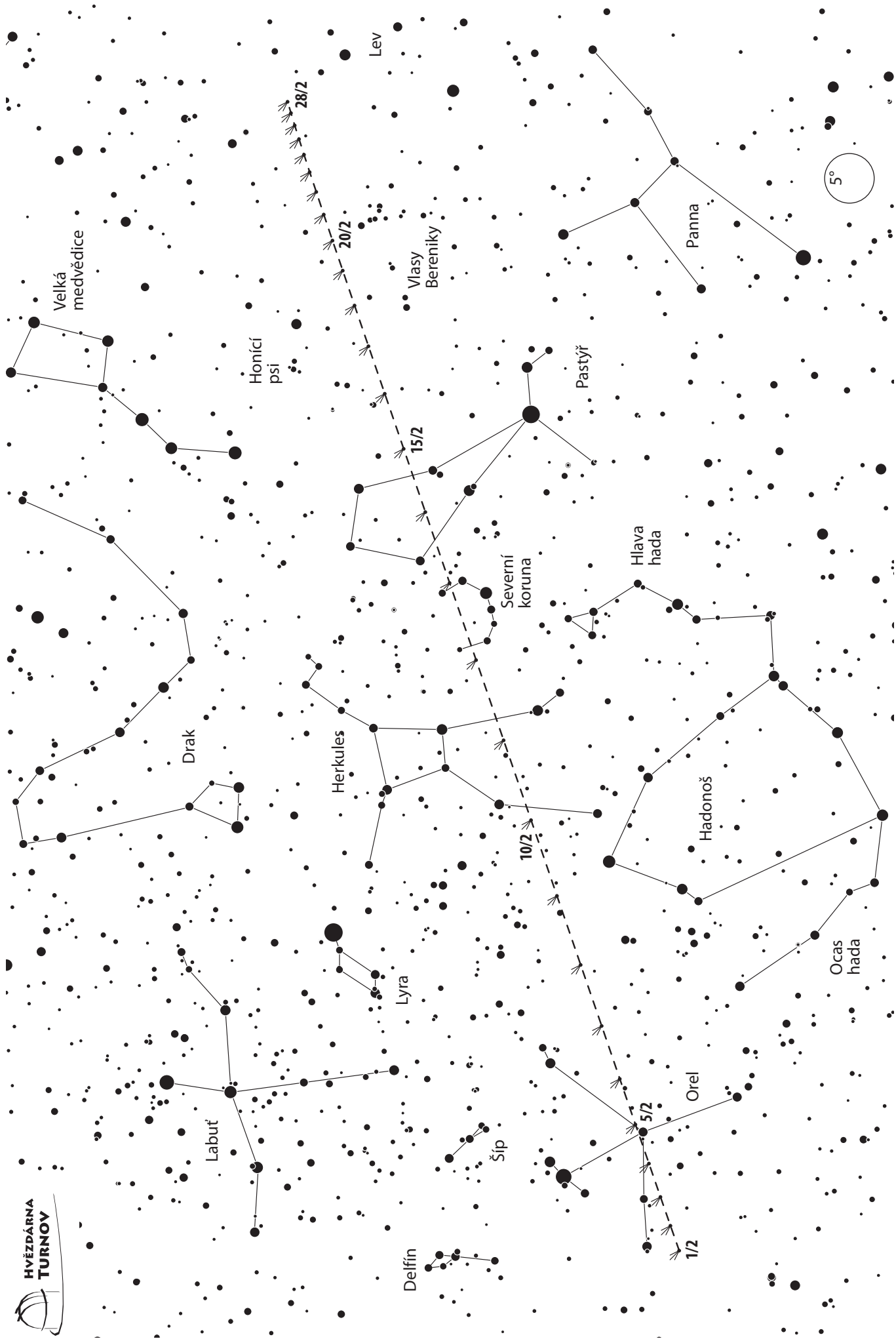
Kometa 45P/Honda-Mrkos-Pajdušáková

Krátkoperiodická kometa 45P/Honda-Mrkos-Pajdušáková obíhá kolem Slunce po eliptické dráze s oběžnou dobou 5,25 roku. Objevil ji japonský lovec komet Minoru Honda 3. prosince 1948 když se nacházela 0,43 AU od Země. Pojmenována je po něm a také po dalších dvou nezávislých objevitelích – českém astronomovi Antonínu Mrkosovi (1918–1996) a slovenské astronomce Ľudmile Pajdušákové (1916–1979), kteří ji pozorovali 6. a 7. prosince 1948 na observatoři na Skalnatém plese ve Vysokých Tatrách na Slovensku.

Letošní návrat je příznivý i pro amatérské pozorovatele. Kometu bylo možné malými dalekohledy a triedry sledovat již na přelomu roku 2016/2017 na večerní obloze při jasnosti 6–7 mag. Lepší pozorovací podmínky však nastávají právě v únoru, kdy se kometa po konjunkci se Sluncem objeví na ranní obloze. Nejbližší Zemi bude 11. února (0,08 AU) a proto bude její pohyb po obloze velmi rychlý, dokonce i několik úhlových stupňů za den. Postupně projde souhvězdími Orla, Hadonoše, Herkula, Severní koruny, Pastýře, Honících psů, Vlasů Bereniky, Velké medvědice a Lva, jak je vyznačeno na mapkách. Nejlepší období pro vyhledání a pozorování komety, je samozřejmě v době, kdy na obloze nesvítí Měsíc, tedy počátkem nebo naopak koncem února. Kometa by si měla udržet jasnost 6–7 mag a bude snadným objektem pro triedry, ideální je např. 10×50, ve kterém bude vypadat jako malá mlhavá difuzní skvrna. Větší přístroj pod tmavou oblohou pak může ukázat i náznak ohonu.

Mapka na této straně zobrazuje oblohu počátkem února v 6 hodin SEČ a koncem února v 5 hodin SEČ. Kromě jasných hvězd a spojnic souhvězdí jsou zakresleny planety Jupiter a Saturn. Čárkovanou čarou je zobrazena dráha komety v období 1.–28. února.





Podrobnější mapka pro vyhledání komety s hvězdami do 6 mag. Polohy komety jsou vyneseny pro každý den 1.–28. 2. pro 6 hod. SEČ (symbol komety na čárkované čáře). Kolečko vpravo dole má úhlový průměr 5° což odpovídá cca zornému poli triedru 10x50.