



# MAPA SEVERNÍ OBLOHY – ZAJÍMAVÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – ÚNOR 2018

Na večerní únorové obloze zůstal osamocen **Uran** v Rybách. Až koncem měsíce se za soumraku nízko nad západem objeví **Venuše**. Další planety nalezneme na obloze ranní. **Jupiter** relativně vysoko, kulminuje nad ránem ve Vahách a 7. února se zde potká s Měsícem ( $3,7^\circ$ ). Nedaleko, nejprve ve Štíru a poté v Hadonoši se pohybuje **Mars**. K jasné hvězdě Antares se nejvíce přiblíží 12. 2. ( $5,2^\circ$ ). Jako poslední se nad obzor vyhoupne **Saturn** ve Střelci. **Merkur** je 17. února v konjunkci se Sluncem a tudíž nepozorovatelný. Fotogenické seskupení Měsíce, Jupiteru, Marsu, Saturnu, planety Vesta a hvězdy Antares spatříme na ranní obloze mezi 7. a 12. únorem.

Částečné **zatmění Slunce** 15. 2. nebude z ČR viditelné. Pozorovatelné bude z Antarktidy a nejjižnějších částí Jižní Ameriky.

V únoru dojde k několika **zákrytům jasných hvězd Měsícem**. Nejprve 8. 2. Měsíc v poslední čtvrti zakryje hvězdu gamma ( $3,9^m$ ) v souhvězdí Vah ( $03.24\text{--}04.39$  UT), poté 21. 2. hvězdu 87 Cet ( $4,3^m$   $17.30\text{--}18.17$  UT) a 28. 2. hvězdu 16 Leo ( $5,3^m$   $17.57\text{--}19.00$  UT). Nejhezčí podívanou bude zákryt nejjasnější hvězdy souhvězdí Býka (**Aldebaranu**) Měsícem v první čtvrti dne 23. 2. ( $0,9^m$   $17.02\text{--}18.00$  UT). Časy jsou orientační pro  $15^\circ$  E a  $50^\circ$  N.

Z únorových komet bude asi nejzajímavější **C/2016 R2 (PanSTARRS)**. Začátkem měsíce se nachází cca  $2^\circ$  východně od Plejád (pěkný námět pro fotografii s větším zorným polem) a bude se pohybovat severně do Persea. S jasností kolem  $11^m$  by měla být pod tmavou oblohou snadným cílem pro menší dalekohledy (20 cm a více). Vyhledávací mapka zobrazuje hvězdy do cca  $10,5^m$  a pozice komety pro 0 SEČ.

Hned 1. února si připomeneme smutné výročí z kosmonautiky a to patnáct let od tragédie raketoplánu Columbia, kdy v roce 2003 došlo při návratu z vesmíru k jeho rozpadu v atmosféře. Všech 7 členů posádky zahynulo, stejně jako v případě Challengeru v roce 1986. Trosky se nacházely v elipse  $500 \times 100$  km jihovýchodně od Dallasu. Tato událost přispěla k ukončení projektu raketoplánu.

