

Hvězdáři zvou na pozorování zatmění měsíce

Valašsko – V pondělí 7. srpna nastane částečné zatmění Měsíce. Z území České republiky uvidíme během večerního soumraku závěrečnou část jeho průběhu.

Částečná fáze zatmění začne v 19:23 hodin SELČ. První polovinu úkazu ale neuvidíme, neboť Měsíc se na Valašsku vyhoupne nad ideální horizont až ve 20:11 hodin. O pouhých 9 minut později dosáhne zatmění maxima. Tehdy však bude obloha ještě dosti světlá.

Za postupného stmívání bude Měsíc stoupat stále výš nad jihovýchodní obzor. Při pohledu na Měsíc spatříme, jak má výrazně potemnělý spodní okraj. V okamžiku největší fáze bude „ponořen“ čtvrtinou svého průměru v severní části zemského stínu.

Částečné zatmění skončí ve 21:18 hodin. Poté bude úkaz ještě přibližně 1,5 hodiny pokračovat tzv. polostínovým zatměním, ale to již bývá většinou docela nenápadné a tudíž obtížněji rozlišitelné.

V době zatmění se úplňkový Měsíc bude na obloze nacházet



ČÁSTEČNÉ ZATMĚNÍ. Měsíc během částečné fáze zatmění 28. září 2015.

Foto: Miroslav Jedlička

v souhvězdí Kozoroha. Vpravo od něj spatříme nevysoko nad jižním obzorem v souhvězdí Hadonoše planetu Saturn.

K pozorování zatmění bude tentokrát zapotřebí vyhledat si stanoviště s výborným výhledem ve směru na jihovýchod, což například v kopcovité valašské krajině nebude snadné. Pozorovatelům na vsetínské

hvězdárně třeba Měsíc vyjde o více jak půl hodiny později.

I když podmínky pro pozorování letošního zatmění Měsíce nebudou zdaleka ideální, rozhodli se pracovníci Hvězdárny Vsetín uspořádat od 21:00 do 23:00 hodin mimořádné večerní pozorování. V jeho první části se bude sledovat Měsíc při zatmění, poté

bude následovat pozorování Saturnu a dalších vzdálenějších vesmírných objektů – hvězd, hvězdokup či mlhovin.

Příští zatmění Měsíce viditelné z České republiky bude dokonce úplné a spatříme jej za rok – přesněji v noci z 27. na 28. července 2018.

Autor: Pavel Svozil, Hvězdárna Vsetín