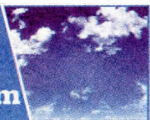


Částečné zatmění Měsíce 25. dubna 2013

seriál
NEBE
nad Valašskem



Ve čtvrtek 25. dubna nastane v první polovině noci částečné zatmění Měsíce. Jediné, které letos z České republiky uvidíme. Bohužel, toto zatmění bude docela krátké a nepříliš výrazné. Měsíc se při něm ponoří do stínu Země pouze necelými dvěma procenty svého průměru.

Od nás uvidíme celý průběh zatmění. Měsíc bude nejprve procházet polostínem, který zemský stín obklopuje. Tato část úkazu však bývá většinou prakticky nepozorovatelná. Do plného stínu Měsíc vstoupí ve 21:54 hodin SELČ a celé částečné zatmění pak potrvá 27 minut.

V době maximální fáze ve 22:07 hodin dosáhne zatmění velikosti přesně 0,015 jednotek měsíčního průměru. Tehdy patrně spatříme měsíční kotouč s nápadně tmavším severním (horním) okrajem.

Celý úkaz se odehraje ve výšce 16 stupňů nad ideálním jihovýchodním obzorem. V průběhu zatmění bude Měsíc procházet souhvězdím Panny (u hranic se souhvězdím Vah). Přibližně 4,5 stup-



ně severovýchodně od Měsíce se bude na obloze nacházet planeta Saturn, což může být atraktivní hlavně pro astrofotografy.

Tento rok není, co se týká pozorování zatmění Slunce či Měsíce z území České republiky, příliš příznivý. Ještě horší však

bude rok 2014, kdy od nás neuvidíme vůbec žádné zatmění. Vše si snad vynahradíme v roce 2015. Těšit se můžeme na dva velmi pěkné úkazy – na nápadné částečné zatmění Slunce v pátek 20. března a úplné zatmění Měsíce, které bude v pondělí 28. září vi-

ditelné téměř v celém průběhu.

*Pavel Svozil, Hvězdárna Vsetín
Na snímku je zachycena částečná fáze zatmění Měsíce 15. června 2011.*

Autor snímku: Miroslav Jedlička