

Tiskové prohlášení České astronomické společnosti č. 10

## 21.6. NASTANE LETNÍ SLUNOV RAT

Dne 21.6. 1999 ve 21:49 min letního času vstoupí Slunce do znamení Raka - nastane letní slunovrat. Slunce v období kolem slunovratu dosahuje maximálních výšek nad obzorem, což se projevuje prodloužením dne a zkrácením noci. Doba od východu k západu Slunce dosahuje 21.6. plných 16 hodin 22 minut. Od okamžiku letního slunovratu se bude postupně délka dne zkracovat, nejkratší bude v okamžiku zimního slunovratu, který nastane 22.12. 1999 v 8 hodin 43 minut. V okamžiku slunovratu se Slunce dostane nad významnou rovnoběžku - obratník Raka (23,5 stupně severní šířky). Na této rovnoběžce budou mít lidé v poledne Slunce přímo nad hlavou - v zenitu.

Letní slunovrat byl významným okamžikem, který vnímaly zejména staré národy. Některé staré chrámy (např. v Karnaku) byly orientovány podle okamžiku východu či západu Slunce v období slunovratu. Některé prvky orientované na slunovrat lze nalézt u megalitických staveb (např. Stonehenge v jižní Anglii), jejichž stáří dosahuje až 5000 let.

Shodou okolností je v tomto roce období okolo letního slunovratu také okamžikem, ve kterém můžeme za jasného počasí spatřit nad jihozápadním až západním obzorem také čtyři tělesa sluneční soustavy - Mars, Měsíc, Venuše a zejména Merkur, který je díky své malé úhlové vzdálenosti od Slunce pozorovatelný jen několikrát do roka.

Jakub Rozehnal  
tiskový tajemník České astronomické společnosti

[Zpět na tisková prohlášení](#)