

Úvod

Prechod Venuše pred diskom Slnka 8. júna je hlavnou astronomickou udalosťou roku 2004 a pripomína nám, že históriu merania vzdialenosti Zeme od Slnka písali práve pozorovatelia tohoto vzácneho astronomického úkazu. Poznanie vzdialenosti Zeme od Slnka otvorilo bránu k zmeraniu vzdialenosti k najbližším hviezdám a neskôr ku galaxiám a ďalej, až k hraniciam viditeľného vesmíru. Preto možno právom pokladať vzdialenosť Zeme od Slnka za prvú priečku na vesmírnom rebríku vzdialeností.

Aby tento vzácny úkaz získal širokú popularitu hlavne medzi mládežou a tak podnietil jej hlbší záujem o vedu, významné európske astronomické inštitúcie ako European Southern Observatory (ESO), European Association for Astronomy Education (EAAE), Institut de Mécanique Céleste et de Calcul des Éphémérides (IMCCE), Observatoire de Paris a Astronomický ústav Akadémie vied Českej republiky vytvorili vzdelávací projekt podporený Európskou úniou s názvom VENUS TRANSIT 2004 (VT 2004). European Southern Observatory so sídlom v Garchingu pri Mníchove poveril Astronomický ústav Slovenskej akadémie vied (AsÚ SAV) v Tatranskej Lomnici, aby sa stal oficiálnym koordinačným centrom projektu VENUS TRANSIT 2004 pre Slovensko.

Slovenský organizačný výbor projektu VT 2004 sa podujal usporiadať v priestoroch AsÚ SAV seminár určený predovšetkým učiteľom základných a stredných škôl, ktorí pôsobia ako školskí koordinátori projektu VT 2004. Úlohou seminára je poskytnúť účastníkom prostredníctvom erudovaných lektorov dostatok teoretických aj praktických informácií z danej oblasti. Touto cestou chceme účastníkom názorne ukázať, že s veľmi jednoduchými pozorovacími prostriedkami je skutočne možné zmerať vzdialenosť Zeme od Slnka a zároveň sledovať na vlastné oči činnosť prírodných zákonov.

Základným predpokladom úspešnej účasti a akceptácie pozorovaní v projekt VT 2004 je registrácia v ústrednej stránke koordinátora projektu, ESO v Garchingu. Detaily pre registráciu a zasielanie pozorovaní sú vysvetlené na strane 5.

Prajeme úspešné a ničím nerušené pozorovanie prechodu Venuše cez slnečný disk.

v T. Lomnici 20.5. 2004

Mgr. J. Koza, PhD.