

Tiskové prohlášení České astronomické společnosti č. 5
vydané 30.10.1998

Unikátní pozorování Observatoře Klet' - první česká pozorování transneptunického tělesa 1996 TL₆₆

Kometry a planety - malá tělesa ve sluneční soustavě - jsou v poslední době jedním z astronomických hitů. Vědci zkoumají planety mezi Marsem a Jupiterem, asteroidy v blízkosti Země i komety. Za nejzáhadnější však považují tělesa na periférii sluneční soustavy. Existenci transneptunických těles tvořících za drahou Neptunu tzv. Kuiperův pás předpokládali astronomové od 50-tých let, ale teprve v roce 1992 bylo objeveno první z nich. Na hledání a následných výzkumech se podílejí astronomové z mnoha zemí světa, převážně z USA a západní Evropy, pracující s největšími dalekohledy na světě. První unikátní pozorování transneptunického tělesa v České republice uskutečnili astronomové Ing. Jana Tichá, Dr. Zdeněk Moravec a Miloš Tichý z jihočeské Observatoře Klet', známé hlavně objevy planetek. Jedná se o přesná astrometrická měření transneptunického tělesa označeného 1996 TL₆₆, jejichž cílem bylo zpřesnění výpočtu jeho dráhy. Těleso 1996 TL₆₆, objevené na observatoři Mauna Kea na Havaji, se v době pozorování nacházelo více než 5 miliard kilometrů od Země. Měření byla publikována v cirkuláři Mezinárodní astronomické unie MPEC 1997-C12.

1996 TL₆₆ i ostatní známé transneptunické objekty jsou tělesa s ledovým povrchem, která mohou být vlivem gravitačního působení velkých planet nasměrována do nitra sluneční soustavy a stát se krátkoperiodickými kometami.

Astronomové z klet'ské observatoře právě v těchto dnech odjíždějí na mezinárodní workshop pořádaný Evropskou jižní observatoří (ESO) v Garchingu u Mnichova věnovaný právě výzkumu těles ve vnějších oblastech sluneční soustavy. Budou zde nejen prezentovat své dosavadní výsledky, ale i další plány v tomto oboru astronomie, připravované pod názvem KLENOT.

Klet'ský snímek transneptunického tělesa 1996 TL₆₆ můžete shlédnout na WWW adrese

<http://www.ipex.cz/HaP/1996tl66.html>

Ing. Jana Tichá
ředitelka Observatoře Klet'

[Zpět na tisková prohlášení](#)