

Košickí vedci budú opäť robiť prístroje pre čínske družice

Košice 27. februára (ČTK) - Košickí vedci z Ústavu experimentálnej fyziky SAV sa budú opäť podieľať na Európsko-čínskom výskume vesmíru. Počas experimentu, ktorý bude skúmať kozmické počasie, vyšlú vedci do vesmíru tri družice. ČTK o tom informoval fyzik Karel Kudela.

"Už pred niekoľkými rokmi sme sa aktívne podieľali na spoločnom Európsko-čínskom projekte Double Star. Na jednej z čínskych družíc boli umiestnené prístroje, ktoré pripravili aj naši kolegovia," uviedol Kudela. V projekte išlo o výskum zemského magnetického poľa. Košickí fyzici sa podieľali práve na vývoji prístroja na snímkovanie magnetosféry. Tento prístroj na družici doteraz pracuje.

"Nový projekt, ktorý sa nazýva Kua Fu, bude mať tri družice, opäť bude sledovať zemskú magnetosféru. Aj tu by sme mali spolupracovať na príprave podobného, ale zdokonaleného prístroja," upresnil Kudela. Nové výskumy by mali priniesť informácie o kozmickom počasí. Už dávnejšie sa totiž podarilo preukázať, že kozmické počasie ovplyvňuje ľudí, ako aj rôzne technológie.

"Kozmické počasie sa odvíja od činnosti na povrchu Slnka, šíri sa medziplanetárnym priestorom a ovplyvňuje blízke okolie Zeme," vysvetlil Kudela. Jeho zmeny môžu mať negatívne vplyvy na technológie na družiciach, lietadlách, ale aj na zemskom povrchu. Kozmické počasie dokonca môže vyvolať aj poruchy na rozsiahlych vedeniach plynu či ropy. "Sme tiež zaradení do ďalšieho projektu, ktorého cieľom je práve vysvetľovanie vplyvov kozmického počasia verejnosti," dodal Kudela.

Podľa Kudelu slovenskí vedci skúmajúci vesmír narážajú aj na obmedzenia. Tým najväčším je, že krajina stále nie je členom Európskej vesmírnej agentúry (ESA). "Česko či Maďarsko od roku 2003, Rumunsko od minulého roku, majú už s ESA podpísané aspoň dohody o spolupráci. Slovensko stále zbytočne váha, naši vedci a technológovia prichádzajú o obrovské možnosti," zdôraznil Kudela. Ako nečlenský štát sa totiž vedci na projektoch ESA nemôžu priamo podieľať a slovenská veda nemôže ani získať prostriedky zo zdrojov agentúry.

igr prl

27. 2. 2007 17:46:44 | Copyright © ČTK 2007