

Mozaic

Editia de Marti, 06 Februarie 2007

Un nou sistem de racire la bordul Statiei Spatiale Internationale

Comandantul Statiei Spatiale Internationale, americanul Mike Lopez-Alegria si compatrioata sa, Sunita Williams, au reusit sa instaleze un nou sistem de racire, in cadrul pregatirilor pentru instalarea modulelor nipon si european. Aceasta a fost a doua din cele trei iesiri programate pe parcursul a noua zile, cel mai ambitios proiect de lucru pentru astronautii de pe Statia Spatiale, care nu sint ajutati de o echipa de specialisti venita cu o naveta. Mike Lopez-Alegria si Sunita Williams au reusit sa instaleze o a doua pereche de conducte cu amoniac care fac parte din sistemul de racire al Statiei. Prima pereche a fost instalata saptamina trecuta.

Si in timpul celei de-a doua iesiri, astronautii s-au confruntat cu citeva probleme provocate de scurgerile de amoniac, o substanta extrem de periculoasa. Expus la frigul din spatiu, amoniacul ingheata si se transforma in fulgi care pot atinge si distruge costumele de protectie ale astronautilor. Daca substanta este introdusa in aerul Statiei poate provoca probleme respiratorii pentru astronauti. Din fericire, echipa de control nu a detectat niciun semn de contaminare cu amoniac.

Mike Lopez-Alegria si Sunita Williams au mai fotografiat si un panou solar ce va fi strins in timpul unei misiunii de luna viitoare. Problemele intimpinate la stringerea unui panou identic in timpul misiunii din decembrie au obligat NASA sa prelungeasca sederea echipei de astronauti la bordul Statiei Spatiale. O zi suplimentara petrecuta pe Statie inseamna consumarea rezervelor destinate cazurilor de urgenta, iar NASA doreste sa evite acest lucru in timpul misiunii viitoare.

Cea de-a treia iesire in spatiu, programata joi, va fi dedicata inlaturarii unor invelitori ce aveau rolul de a mentine echipamentele calde si care nu mai sint necesare. Aceste iesiri orbitale sint primele dintr-un an care se anunta foarte activ in procesul de construire a Statiei. Sint programate sase zboruri de navete spatiale pentru asamblarea singurului avanpost locuit din spatiu, printre care livrarea si instalarea laboratorului european Columbus, la sfirsitul acestui an. NASA a prevazut, in total, inca 14 zboruri pentru terminarea construirii Statiei pina in 2010, cind flota sa de navete spatiale va fi retrasa din circulatie.