

04.11.2011 16:22

Uspela simulacija putovanja na Crvenu planetu



MOSKVA - Šest ruskih dobrovoljaca zakoračili su danas u spoljni svet nakon 520 dana provedenih u strogoj izolaciji u modulu nalik svemirskoj letelici, postavljenom u centru Moskve kako bi simulirao let na Mars.

Članovi međunarodne posade delovali su zdravo i pribrano prilikom izlaska iz kapsule gde su proveli poslednjih 18 meseci, ali i vidno oduševljeni što je njihovom "putovanju" na Crvenu planetu konačno došao kraj.

Nakon što je pritisak u modulu izjednačen sa spoljnim, razbijena je zaštita i vrata su otvorena. Svih šest članova posade, obučeni u plava odela, izašli su jedan za drugim s osmehom na licu.

Pomalo zbunjene u svom prvom kontaktu sa drugim ljudima nakon 18 meseci izolacije, članove posade, sastavljene od po jednog Kineza, Italijana, Francuza i trojice Rusa, dočekala je i pozdravila grupa naučnika koja im je čestitala na dobro obavljenom zadatku.

"Međunarodna posada je završila svoju 520-dnevnu misiju", kazao je komandant Aleksej Sitjov, jedan od učesnika eksperimenta, raportirajući rukovodstvu Ruske svemirske agencije.

"Program je u potpunosti obavljen. Svi članovi posade su zdravi. Spremni smo za naredne testove", dodao je on u izjavi koju su prenele ruska nacionalna televizija i Evropska svemirska agencija (ESA).

Učesnike neobičnog eksperimenta su odmah potom odveli naučnici moskovskog Instituta za biomedikalne probleme radi medicinskih i psiholoških testova koji će trajati nekoliko dana. Na pitanja novinara odgovaraće na konferenciji za štampu koja je zakazana za utorak.

Cilj eksperimenta Mars-500 je da odgovori na pitanje: da li ljudi mogu da izdrže psihološka i fizička iskušenja šestomesečnog putovanja na Crvenu planetu?

Šestorica dobrovoljaca, stari između 28 i 38 godina, nisu bili izloženi ni bestelesnom stanju ni sunčevoj radijaciji, ali su u svakom drugom pogledu proživeli iskustvo pravog putovanja u dubine svemira, iako se njihov modul od 180 metara kvadratnih nije pomerio iz Moskve.

Učesnici eksperimenta svakodnevno su davali uzorke krvi i urina, jeli kao i pravi astronauti potpuno dezinfikovanu hranu i tuširali se jednom u deset dana. Komunikacija sa spoljnim svetom obavljala se sa 20-minutnim odlaganjem, a posada je iskusila i nekoliko nestanaka struje i drugih iznenadnih nezgoda.

Na polovini misije, dvojica članova posade odenuli su odela teška 32 kilograma i zakoračila u mračni kontejner posut peskom koji je simulirao površinu Marsa.

"Pozdravljam hrabrost, odlučnost i velikodušnost ovih mladih ljudi koji su projektu posvetili gotovo dve godine života radi napretka ljudskog istraživanja svemira", kazao je generalni direktor ESA, Žan-Žak Dorden.

Zamenik direktora Ruske svemirske agencije Vitali Davidov kazao je da se misija sa ljudskom posadom na Mars planira sredinom 2030-ih godina, ali da bi ljudi prethodno trebalo ponovo da posete Mesec.

"Završetak eksperimenta Mars-500 nije samo početak ozbiljnih priprema za pravo putovanje na Mars. Rezultati će biti korišćeni i na polju biomedicine kao i u nacionalnom svemirskom programu do 2030", kazao je on u izjavi za ITAR-TAS.

U eksperimentu nije učestvovala nijedna žena jer su istraživači hteli da izbegnu da se ne pretvori u naučnu verziju "Velikog brata".

Svaki od učesnika je dobio tri miliona rubalja (oko 100.000 dolara) za svoj doprinos, izjavio je vođa projekta Boris Morukov u izjavi za

agenciju Interfaks.