

November elején térnek haza a "marsi asztronauták"

Forrás: ESA | 2011. október 10. hétfő 12:23 |

A tavaly nyáron a Marsra "indult" legénység november 4-én "ér Földet", majd négy napos orvosi karantén után 8-án számol be élményeiről a sajtónak és a nyilvánosságnak.

Tavaly június óta egy szimulált marsi misszió hat tagja éli elszigetelt életét egy Moszkva közeli speciális épületben. November 4-én „érkeznek haza a Földre”, és négy napra karanténba vonulnak az orvosi vizsgálatokhoz.

A Mars500 az első teljes időtartamú, emberes marsi misszió szimulációja olyan infrastruktúrában, mely hűen imitálja az igazi űrrepülés majdnem minden aspektusát, kivéve a súlytalanságot, a sugárzást, és magát, a bolygóközi űrutazást.



(Fotó: ESA)

A majdnem 1,5 éves út alatt a nemzetközi legénység – mely két európai, három orosz és egy kínai tagból áll – „elrepült” a Marsra, „landolt” a bolygón, és számos sétát hajtott végre a marsi terepet szimuláló környezetben. Monotóniával, késleltetett kommunikációval és ablaktalan konténereikben a napfény teljes hiányával néztek szembe.

A legénységet az Európai Űrügynökség kiválasztotta Diego Urbina és Romain Charles, az orosz Suhrob Kamolov, Alekszej Szityev és Alekszandr Szmolevszkij, valamint a kínai Vang Jüe alkotja.

Mielőtt az emberiség az alacsony Föld körüli pályán túlra jutna a nem túl távoli jövőben, számos kihívást és technikai problémát kell legyőznie. A technológia mellett az egyik legfőbb ismeretlen az emberi viselkedés, illetve az, hogy a legénységi tagok közötti interakciókat hogyan befolyásolja a hosszú bezártság és a stressz. Ez volt a Mars500 kísérlet fő fókuszpontja.



(Fotó: ESA)

A legénység több tucat kísérletet végzett el, olyan adatokat nyerve, melyek segítenek a kutatóknak, mérnököknek és irányítóknak kiértékelni, min mennek keresztül a hosszú időn át az űrben utazók. Ezen időszak alatt a legénység egységes és stabil csapatként dolgozott. Nem voltak jelentősebb konfliktusok, és a nehéz „utazást” úgy vitték véghez, mint egy igazi legénység.

A „visszatérő asztronauták” november 8-án számolnak be élményeikről a médiának és rajta keresztül a széles nyilvánosságnak.