

Búcsút intettek a Vörös Bolygónak a Mars500 "asztronautái"

2011. március 03. 10:17

A Mars szimuláció felfedezői befejezték a Vörös Bolygó feltérképezését, és a „hazatérésre” készülnek.

[Oldal nyomtatása](#)   [Szövegméret növelése](#)   [Szövegméret csökkentése](#)   [Oldal továbbküldése](#)

A Vörös Bolygó szimuláció – az úgynevezett Mars500 misszió – március 2-án lépett be a hónapokig tartó hazafelé út szakaszába, melynek során a hat „asztronauta” az űrhajót – mely valójában lezárt modulok kollektívája Moszkva közelében - úgy manőverez, hogy elhagyja a marsi körpályát, és visszatérjen a Földre.

A virtuális interplanetáris utazás novemberben ér véget, amikor az asztronauták „landolnak” az anyabolygón, és közel 18 hónap után először szippantják be a friss levegőt. A Mars500 egy 15 millió dolláros kísérlet, melyet az Európai Űrügynökség (ESA), Oroszország és Kína működtet. Tavaly júniusban „indult”, amikor hat férfi – három orosz két európai és egy kínai „asztronauta” – magára zárta az ablaktalan, szimulált űrhajó ajtaját a moszkvai Orvosbiológiai Intézetben.



(Fotó: ESA)

A projekt célja egy szimulált Mars-utazás, innen a név is. A kutatók közvetlenül nyomon követik a legénység fiziológiai és viselkedésbeli reakcióit az elszigeteltség és összezártság hosszú hónapjai alatt. A szakemberek abban reménykednek, a kísérlet segít jobban felismerni azon nyomásokat, melyek a hosszú űrutazás során kihatnak az emberi legénységre, valamint megoldásokat sugall, melyekkel meggátolhatják vagy elejét vehetik az igazi Marsot célzó misszió felmerülő problémáknak.

Februárban a Mars500 asztronautái egy „landoló egységben” érkeztek meg a „marsi felszínre” – valójában egy másik modulba, melyet kőzetekkel és némi vörös porral szereltek fel. High-tech videojáték segítségével robotokat működtettek, illetve egy sor „Mars-járást” végeztek el, miközben 35 kilogrammos szkafandereket viseltek. Diego Urbina, a Mars500 asztronautája blogjában azt írta, „bár nem ugyanolyan érzés, mint amit az ember a Marson érezne, de számomra nagyon is olyan volt.”



(Fotó: ESA)

Urbina és két társa február 27-én tért vissza az anyahajóra, csatlakozott az „orbitális pályán” maradt három társához. Kedden a hat légénységi tag hulladékkal pakolta meg a „landoló egységet”, és leválasztotta az űrhajóról, ahogy az igazi Mars-misszió is így tennék.

Szerdán megkezdték az anyahajó manőverezését egy utolsó keringésre, majd ezt követően az ESA szerint, elindulnak hazafelé. Az utazás mintegy nyolc hónapot ölel fel. Valószínűleg ez lesz a misszió legnehezebb része, mivel már nincs előttük olyan cél, mint a marsi landolás, amit várhatnának – állítják a szakemberek.

hirado.hu

Forrás: Space.com