

Source: http://www.hirado.hu/Hirek/2011/04/26/08/Egy_hetig_nem_volt_foldi_kapcsolat_a_Mars500.aspx

Egy hétig nem volt földi kapcsolat a Mars500 szimulációban

2011. április 26. 08:50

A forgatókönyvben előírt "erős napfolttevékenység" miatt, a szimulált 500 napos Mars-utazás résztvevői egy hétig nem tudtak kapcsolatba lépni a Földdel.

A kísérlet ideje alatt a "Föld" nem küldött rádióüzeneteket, videókat, személyes leveleket és hirtelket az expedíciónak, amely tavaly június 3. óta az Orosz Tudományos Akadémia Orvosbiológiai Intézetének kertjében lévő űrhajómakettben tartózkodik. A távoroslási rendszert is lekapcsolták, a legénység biztonsága érdekében csak a vészhelyzetre fenntartott kapcsolat és a videomegfigyelés maradt aktív.

Előzőleg a legénységet figyelmeztették, hogy akadózik a kapcsolat, feltehetően az erős naptevékenység miatt, majd megszakadt minden összeköttetés, és csak hétfőn délután 16 órakor állt helyre. A cél az volt, hogy felmérjék a legénység önállóságának mértékét, a kapcsolat hiányában ugyanis minden nap maguknak kellett megtervezni tevékenységüket és végezni feladataikat.

Emellett a kapcsolat teljes hiánya súlyos sztresszfaktor, amelynek hatását fontos volt tanulmányozni - mondta az Interfax hírügynökségnek az intézet egyik szakértője.



(Fotó: ESA)

A sok ezer jelentkezőből válogatott hatfős nemzetközi legénység parancsnoka a 38 éves orosz Alekszej Szityjov, orvosa a 30 éves Szuhrob Kamolov orosz sebész, kutatója a 32 éves orosz Alekszandr Szmolejevskij katonaoorvos, aki a légierő és űrhajózás egyik kutatóintézetében pszichofizikai kutatásokkal foglalkozik. A fedélzeti mérnök a 31 éves francia Romain Charles, további két kutatója a 31 éves olasz Diego Urbina és a 27 éves kínai Vang Jüe.

A francia és az olasz résztvevő eredeti foglalkozása mérnök, a kínai "űrhajós" fiziológus. Szityjov a hétköznapi életben az orosz űrhajósok kiképzésével foglalkozik, az olasz Urbina az űriparban szerzett tapasztalatokat, a kínai résztvevő a kínai űrhajóskiképző központban tanársegéd. Nem véletlen, hogy nincsenek nők a csapatban, ugyanis a pszichológusok úgy vélték meg, hogy ez konfliktusok forrásává válna az összezártságban.

A számítások szerint 220 napig tart az út a vörös bolygóra, hárman eltöltenek majd egy időt a felszínen - ez már megtörtént -, majd további 240 napig utaznak visszafelé a Földre. A kísérlet annyira élethű, hogy egyedül a súlytalanságot nem szimulálják. A tényleges Mars-utazásra orosz szakértők szerint még legalább 25-30 évet kell várni.