

## Uskutočnili simulované pristátie na Marse

12.02.2011 19:58 – MOSKVA

Troja z účastníkov 520-dňového experimentu Mars-500 dnes uskutočnili simulované pristátie na červenej planéte. Informovali o tom organizátori projektu.

Virtuálne pristátie modulu s "marsonautmi" sa uskutočnilo v priestoroch s imitáciou reliéfu planéty na poludnie moskovského času (10.00 h SEČ), uviedol pre tlačovú agentúru RIA Novosti jeden z predstaviteľov ruského Inštitútu pre zdravotné a biologické problémy, na ktorého pôde experiment prebieha.

Členovia posádky pristávacieho modulu vykonajú tri prieskumné výstupy na imitovaný povrch planéty - 14., 18. a 22. februára. "Odlet" z povrchu Marsu je naplánovaný na 23. februára. Ich cieľom bude predovšetkým pátranie po možných zásobách vody. Vyskúšajú si tiež postup v prípade výnimočných situácií, ako sú púštna búrka či ochrana pred spľškou meteorov. Ďalší marsonauti monitorujú situáciu z imitovanej "obežnej dráhy".

Výhradne mužská posádka, pozostávajúca z troch Rusov, Číňana, Francúza a Taliano-Kolumbijčana, býva v stiesnených priestoroch bez okien v imitovanej vesmírnej lodi v moskovskom Inštitúte pre zdravotné a biologické problémy od júna minulého roka.

Cieľom projektu je pomôcť budúcej posádke skutočnej misie vyrovať sa s dlhodobým pobytom v izolácii a stresom počas medziplanetárnej cesty.

Účastníci komunikujú s vonkajším svetom prostredníctvom e-mailu a videoposolstiev, ktoré niekedy meškajú - aby tak nemali pocit, že sa nachádzajú len niekoľko metrov od kontrolného strediska. Jedla konzervovanú stravu a sprchujú sa len raz týždenne.

Experiment Mars-500 vedú spoločne Inštitút pre zdravotné a biologické problémy, Európska vesmírna agentúra a čínske vesmírne výcvikové centrum.

V snahe čo najviac imitovať podmienky počas budúceho skutočného letu - s výnimkou bezťažového stavu - obýva posádka priestory o veľkosti autobusu, spojené s niekoľkými ďalšími modulmi určenými na experimenty a cvičenie. K dispozícii je aj oddelená imitácia povrchu Marsu s cieľom umožniť spomínané simulované pristátie.

Skutočná misia na Mars je ešte otázkou niekoľkých desaťročí vzhľadom na obrovské finančné náklady a nedostatočnú technológiu.

Problémom je predovšetkým vytvorenie štítu, ktorý ochráni posádku pred účinkami vesmírneho žiarenia.

Zdroj: TASR, Foto: nasa.gov

