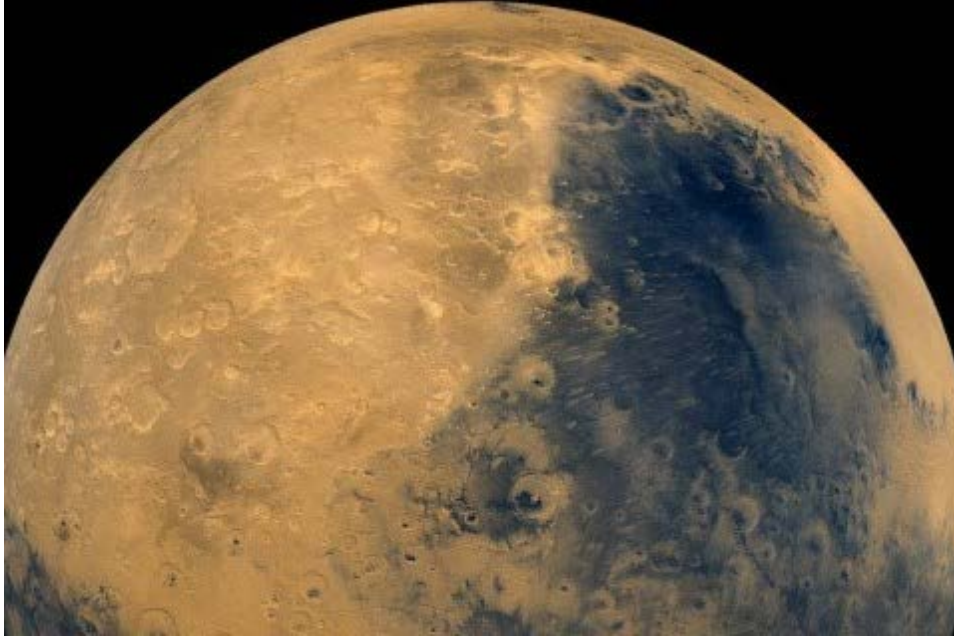


Zveřejněno: 18.02.2011 18:49

Autor: Katarína Macková, EuroZpravy.cz, mediafax

"Astronauté" z projektu Mars500 podruhé vystoupili na povrch rudé planety



Planeta Mars
Přečteno 1172x

Moskva - Dobrovolníci, kteří se už devátý [měsíc](#)

účastní experimentu simulovaného letu na planetu Mars, v pátek podruhé vystoupili na povrch rudé planety. Cílem jejich výstupu je nasbírat vzorky půdy "Marsu", informuje agentura AFP.

K "Marsu" dorazila šestice mužů – tři Rusové, Ital s kolumbijskými kořeny, Francouz a Číňan – v sobotu. Přímo na planetu ale vystoupí jen Rus Alexandr Smolejevskij, Ital Diego Urbina a Číňan Wang Jüe. Zbývá trojice zůstala na "oběžné dráze".

V pondělí provedli "astronauté" první výstup, kdy na pomyslném povrchu nehostinné planety vztyčili vlajky Ruska, Evropské kosmické agentury (ESA) a Číny. Páteční výstup v ruských skafandrech Orlan-E o hmotnosti 32 kilogramů trval 40 [minut](#)

Potřetí se muži po "Marsu", který je 20 metrů dlouhý a zhruba čtyři metry široký, projdou 22. února.

Experiment se odehrává v prostorách moskevského Institutu biomedických poruch. Každý muž má pouze tři čtvereční metry [životního](#) prostoru. Všichni žijí podobně jako posádka Mezinárodní vesmírné stanice (ISS) na oběžné dráze kolem Země – opravují a kontrolují [systémy](#), pracují na vědeckých experimentech a [denně](#) cvičí.

Úkolem projektu Mars500 je [zjistit](#), jak se lidské [tělo](#) bude chovat během [dlouhodobých](#) vesmírných cest. Vědci chování dobrovolníků pozorně sledují. Zaměřují se hlavně na reakci lidského těla na dlouhodobé vystavení umělému světlu, příjem speciálně upravené potravy a na [změny](#) chování.

V roce 2009 čtyři Rusové, Němec a Francouz úspěšně dokončili ve stejném institutu podobnou misi na Mars, která však trvala jen 105 dní. Projekt Mars500 skončí v listopadu po 520 dnech "přistáním" na [Zemi](#).