

Source: http://www.tyden.cz/rubriky/veda/vesmir/prvni-lide-pristali-na-marsu-prileteli-z-moskvy_193802.html

Psychologicky experiment

Prvni lide pristali na Marsu. Prileteli z Moskvy



14.02.2011 11:53 **Puvodni zprava**

Trojice astronautu v sobotu pristala na Marsu a dnes dva z nich poprvé vystoupi ve skafandrech na jeho povrch. Zatím bohužel jenom jako. Experiment Mars 500, simulující v Ústavu biomedicinských problémů ruské akademie věd průběh letu k rudé planetě, dospěl do poloviny.

Tri Rusové, Francouz, Ital a Čínan se loni v červnu nechali dobrovolně zavřít do napodobeniny kosmické lodi a vydali se na simulovaný let k Marsu. Zpátky na Zemi by měli "přistát" v listopadu. Experiment má provéřit chování skupiny lidí během dlouhého pobytu v malém uzavřeném prostoru. Nepoperou se? Budou schopni spolupracovat? Nepadne na ně deprese?



Posádka se s výjimkou stavu beztlaku potýká s podobnými potížemi jako skutečná expedice. Komunikace s řídicím centrem má z oběžné dráhy kolem Marsu až dvacetiminutové zpoždění, sprchování je kvůli úspore vody povoleno jen každý desátý den, k dispozici nejsou žádné čerstvé potraviny a během "letu" nastavují i umělé navozené krizové situace, například selhání palubních systémů.

Rus Alexandr Smolejevskij, Ital Diego Urbina a Čínan Wang Ju přestoupili 8. února do přistávacího modulu a v sobotu přistali na povrchu Marsu. Dnes se dva z nich poprvé vydají ve skafandrech na průzkum marsovského povrchu, jehož napodobeninu vedci v ústavu vytvořili. V nejbližších dvou týdnech budou následovat dvě další výcházky. Potom se vrátí na materskou loď, která se vydá na zpáteční cestu.

zpáteční cestu.



Foto: Oleg Voloshin/IBMP, ESA