

# V Moskvu pšistbla po pmti stech dnech expedice z Marsu

[Матюль Лбзтовскэ](#)

4. listopadu 2011

Ze simulbtoru vesmьrнй lodi v Moskvu dnes po 520 dnech vykroило љest kosmonautщ, ктешн за sebou мајн simulovanэ let k Marsu. Experiment probмhl bez potнн, potvrzuje i иeskэ sociolog, kterэ na posьdku dohlнhel.



Иленовй посьдка Mars-500 зкоульн skafandry Orlan. | foto: ESA

V zemskй gravitaci se jim kolena nepodlomila, pšesto pro нм pohled na cizн tvбше дальнch lidн pšedstavovat exotickэ збнitek. Ьest "kosmonautщ" z experimentu Mars-500 se po 520 dnech v 11:00 паьeho иасу vьпошла z modulu v hale Ьstavu pro йкашскй а biologickй отьзку.

Pokus byl затн posledн а asi nejйре ршйravenэ experiment v historii, kterэ ромщће odpovмdмт на отьзку, як nejйре ршећнт v odlouиенн а v uzavшнейм prostoru. Иескэм ршнспрмвкем был pokus Ьtola 88, на kterэ si мщћете на Technetu zavzpомнат [v tomto илбнку](#).

Рши simulovanйм letu љюlo hlavnм о test psychickй odolnosti. Posьдка se potэkala s monotыпнн stravou, стнснмнэми prostory, jednou sprchou тэднм ии вэмннou рьдла po тшех dnech. Одмннou pro нм jsou v ршероиту ршиблйнм два miliony korun. О poznatky а збнitky se "Марканй" s novинбши podмнн на tiskovй konferenci 8. listopadu. Do тй doby setrvajн v karantйнм.

## Hlavnм se nenudit

Mars-500 s rozроитем ршес иtvrt miliardy korun роинтал s ршиблйнм 250 dny na cestu k Marsu, s

twicetidennm pobytem na planetm, vietnm tshn vstурщ z "ршистбваснho modulu", a s 240 dny pro пбврат. Posбdku tvoшilo льest мућщ. Dny si dmlili na tшi smmny vmnovanй ргбси, спбнку a osobnmnu volnu.

Let probmhl klidnm a bez incidentщ. "Ргщбмh byl v podstatm takovэ, jakэ jsme ршедpokлbdali," шнкб Jaroslav Sэкory ze spoлеinnosti QED GROUP, kterб mmla na starosti sledовбнн вэвоје vztahщ mezi kosmonauty.

Podle nmj posбdka ршеконала вљечны obtнћнй chvнle letu bez vmtлнch potнћн. Mimoходом, okamћикщ nejvmtлнho vурmтн bylo рmt: start, ршистбнн на Mars, пбврат modulu k матешскй lodi, chvнle "anticipaиннho stresu" ршед ршистбннм v збшн a шнјnu a pak samotнй ршистбнн.

Рлбновани se ршитом postarali o to, aby se posбdka ршнлль nenudila. Podle odbornнкщ ргбвм nuda ршедstavuje velкй nebezpeин. Pro kosmonauty byla ршиправена celб шada experimentщ: od роchopitelnэch, jako je zmmna biorytmщ v ummlйm osvmtlenн, аћ ро opravdu пбпадитй, jako je zkoumбнн отбзку, zda мући majн svй dny. Vmдci tak зјлљкујн, zda se v moиi мућскй posбdку mmнн hladina nmкterэch hormonщ podobнм jako u ћen.

Ne vћdy se podaшilo vymyslet dostatek zajнmavэch ъkolщ. Posбdka si pak dokбzala najнт ргбси i sama. Prostory "kosmickй lodi" byly ъzkostlivm иистй, jak se posбdka bavila ъklidem. V nouzi такй vymyslela novэ recept na pizzu: bambusovo-sэrovou. (Jak chutnala, to z videoblogщ ић ненн так јаснй.)

Kosmonauty nejвнс bavilo ршистбнн на Marsu a ршнправу на nmj. Ршi ъпogовэч роchбзкбч ро парodobenнм Marsu паршнклад дољо i на malou hereckou etudu.

V рбмси пбсвiku nenadблэч situасн jeden z ъиastннкщ рлбнованм закорl o кбмен a upadl. Nechal si pak ротбhat на nohy od kolegy, kterйму овљем poskytovбнн ъииннй pomoci ve skafandру zprvu ршнлль пельо. Odbornнси sbнralи такй vzorky рщду про rozdмјљн "pozemskou" analэзу. Na simulovanй rudm planetm занechали i vlajeику a ршедnesli slavnostнн projevy.

## Dlouћй року рлбновбнн

Муљенка на let k Marsu заиала kниит ић v 90. letech. Nakonec se pozemskэм Marsem stala Moskva, овљем hlavnн roli v сјрии тмчto experimentщ hraје evropsкб kosmickб agentura ESA.

Prvнн mezinброднн rokus на ршелому let 1999 a 2000 ukонии skандбl, kdyћ si kanadскб ъиastнице стмћovala на obtмћовбнн од лђйfa рускйho тэму a на to, ћe далън два гуљтн ъиastннси se прэ servali аћ do krve. Неъспмч познаменал i experiment парodobујнсн nmkolикатмснннн robyт на vesmнрнй stanici ISS. Tehdy odstoupil јапонскэ ъиastннк, kterэ nesnesl posтмљнй рознбтку ostatннch на adresu отбикy, kterou si ршидбвал до јндла.

Odbornнси se зшејтм роииили (паршнклад тнм, ћe vylouиили z experimentщ ћенy), a дбле ршнправа на simulovanэ let k Marsu probнhала celkem hladce. V listopadu 2007 "markanskб mise" strбvila v izolaci од svmta dva тэдny, v роce 2009 pak 105 dnщ. Vмhem робытщ se nic зvlбљтннho nestalo.

## A со дбl?

Ъспмчем Marsu-500 experimenty некопнн. Ршиправујн se далън podobнй, kterй by mmly дбле злерљit зvlбдбнн psychickй збтмће ршi dlouћйm робыту ve vesmнру. Pokud se nmкdy let k Marsu uskuteинн, nikdo nechce riskovat, ћe by misi potopila "ponorkovб nemoc".

Podle sociologa Jaroslava Sэкory рщјде v далънch kolech вэзкуму ршедевљнм о зmmну metod. "I ршi Marsu-500 se ukбzalo, ћe to, инм пбс vmda затнм vybavila, funguje. Ale v далънch experimentech byчom чтмli паршнклад ve vmtлн тнше вуућнvat мнsto днелъннch metody тућка-papнr stroјovй analэзу lidsкйho човбнн, тшеба роинтаиовй analэзу емосн z obrazu камер," шнкб иескэ odbornнк. "Mушнме вуућнvat nejповмјљн moћnosti, јinak to nejде," dodбvb.

**Kam d6l?**