

Testy spadochronu marsjańskiego

#Astronautyka 2 kwietnia 2018

W Szwecji przeprowadzono testy głównego systemu spadochronowego, który ma być wykorzystany w rosyjsko-europejskiej misji ExoMars-2020. Na spadochronie o średnicy 35 m w specjalnym lądowniku ma opadać na powierzchnię Marsa rosyjska mobilna stacja naukowa i europejski robot. Start ekspedycji zaplanowano na lipiec 2020. Lądowanie powinno nastąpić w marcu 2021. Wysłane na Marsa urządzenia mają badać klimat, powierzchnię czerwonej planety i poszukiwać śladów życia.



Test głównego spadochronu lądownika marsjańskiego. Spadochron ma średnicę 35 m, a lądownik 3,8 m / Zdjęcie: kosmos-x-net. ru

Testy spadochronu realizowano niedaleko Esrange w pobliżu Kiruny (blisko granicy z Norwegią). Zrzucano go ze śmigłowca z wysokości 1200 m. Test trwał ok. 2,5 min. Rejestrowała go aparatura ważąca ok. 500 kg. Spadochron rozwijał się prawidłowo i opadał z zaplanowaną prędkością.

Cały system spadochronowy ma masę 195 kg. Testowany spadochron główny waży 70 kg. Z lądownikiem jest połączony 112 linami.