



Izvor: www.tportal.hr

Detalji ove misije trebali bi biti predstavljeni 27. veljače, no prema informacijama koje su procurile u javnost na Crveni planet trebalo bi krenuti dvoje astronauta - Tito i još jedan stručnjak. Kapsula bi trebala biti lansirana na modificiranoj verziji letjelice SpaceX Dragon koja je prošle godine uspješno prevezla teret na Međunarodnu svemirsku postaju (ISS).

Putovanje bi trajalo 501 dan, a 2018. godina je ključna jer će se tada orbite Zemlje i Marsa poravnati. Sljedeći povoljan trenutak za lansiranje bit će tek 2031. Osim toga Sunčeve aktivnosti iste će godine biti blizu minimuma.

Najveći izazov ove misije vjerojatno će biti zaštita astronauta od zračenja koje prijete izvan Zemljinog geomagnetskog štita. Naime, Zemljina magnetosfera u određenoj mjeri pruža zaštitu na misijama do Mjeseca, ali ne i do Crvenog planeta. Procjenjuje se da će astronauti primiti opasne doze zračenja već nakon godine dana leta. U misiji će sudjelovati i stručnjaci iz projekta Biosphere 2 koja konstruira sustave zaštite u ekstremnim uvjetima svemira. Oni bi vjerojatno trebali osigurati da Tito ostane zdrav unatoč poodmaklim godinama i zračenju.

Drugi problem je taj što će misija ovisiti o nedovoljno testiranoj tehnologiji rakete SpaceX's Dragon Heavy rocket.

NASA-ini čelnici nedavno su predstavili svoje ambiciozne planove za slanje astronauta na asteroide, Mjesec i Mars, međutim, ove misije neće se lansirati prije početka sljedećeg desetljeća. Je li moguće da će Inspiration Mars Foundation preteći NASA-u? Stručnjaci su skeptični – NASA-i je trebalo punih pet godina priprema za let na Mjesec iako se u njezinu kasu slijevalo čak četiri posto američkog proračuna, a SpaceX-u je trebalo cijelo desetljeće za let do ISS-a. No vrijeme će pokazati je li ovo samo ludi san ili ambiciozan ali realan plan.

NA MARS ĆE VEĆ 2018. OTPUTOVATI - TITO

Autor tpportal.hr

Subota, 23 Veljača 2013 15:38 - Ažurirano Subota, 23 Veljača 2013 16:04

Tito je prije 12 godina postao prvi privatni putnik u svemir. Za ovaj izlet u ruskoj raketi platio je 20 milijuna dolara (pogledajte video dolje). Koliko bi moglo koštati putovanje do Marsa teško je i zamisliti, no možda saznamo sljedeći tjedan.