

NASA wyśle w kosmos kapsułę „Orion”

23 maja 2013

NASA zapowiedziało uruchomienie w 2014 roku bezzałogowego lotu testowy unikatowej kapsuły „Orion”. Statek ma zostać zbudowany przez Lockheed Martin i docelowo przemierzać „najodleglejsze zakątki kosmosu”. Kolejnym krokiem będą loty z udziałem astronautów na Księżyc, Marsa, a nawet asteroidy. Czy to już stały (po kosmicznych wahadłowcach) kierunek dla podróży w kosmosie?

Kapsuła ma zostać wystrzelona z Cape Canaveral na Florydzie. Jej pierwszą misją będzie okrążenie Ziemi dwa razy, a następnie próba wykonania „nienaruszonego ponownego wejścia w ziemską atmosferę i zanurzenie się w oceanie”. Amerykańska agencja kosmiczna zapowiedziała w oświadczeniu, że „ma nadzieję na przełom w zakresie projektowania pojazdów jak i zmniejszania potencjalnego niebezpieczeństwa misji badawczych”.

Rozpoczęcie projektu ma nastąpić na początku 2014 roku. Celem badań będzie opracowanie kosmicznej kapsuły zdolnej do osiągania prędkości większych niż 20 000 mil na godzinę (32 000 km/h). „Oprócz ogromnej prędkości, pojazd ma zapewnić bezpieczny powrót astronautów z orbity na Ziemię”, mówi Bill Gerstenmaier, pracownik NASA. „Aktualnie prowadzone są już badania niezmiernie ważne dla szczegółowego procesu projektowania samej kapsuły”, dodaje.

Pracami nad kapsułą zajmuje się Lockheed Martin Corporation. Amerykański koncern zbrojeniowy powstał w 1995 roku i należy do „wielkiej piątki” amerykańskiego przemysłu obronnego (zatrudnia ponad 140 tysięcy osób na całym świecie). Prace nad kosmiczną kapsułą koncern rozpoczął jeszcze w 2006 roku. „Orion” ma ważyć 23 tony i przewozić czterech astronautów

jednocześnie.

Projekt kosmicznej kapsuły „Orion” początkowo był częścią programu „Constellation” i miał zapewnić jedynie szybki transport astronautów na Księżyc. „Constellation” został jednak odwołany przez prezydenta Baracka Obamę „za opóźnienia oraz niewykonanie budżetu”. Obama w miejsce odwołanego projektu postawił nowy cel dotarcia na asteroidę i Marsa do 2025 roku.

Czy projektowana kosmiczna kapsuła „Orion” otwiera kolejny etap dla podróży w kosmosie?

Autor: Victor Orwellsky

Na podstawie: activistpost, space, nasa

Źródło: [Kod Władzy](#)