

NASA buduje kosmodrom dla lotu na Marsa

31 marca 2016

NASA ogłosiła rozpoczęcie pierwszego etapu budowy przyszłej platformy do wystrzelenia rakiet nośnych SLS i statków kosmicznych Orion, które za 20-30 lat dostarczą pierwszych Marsjan na orbitę Czerwonej Planety, informuje służba prasowa agencji kosmicznej.

„Pracujemy bardzo ciężko i w tym czasie już udało nam się znacząco zmienić to, jak wygląda kosmodrom. Przygotowując się do wyprawy na Marsa nasi współpracownicy z Centrum Lotów Kosmicznych Kennedy’ego robią wszystko, aby być gotowym do pierwszego testowego uruchomienia SLS i Orion w 2018 roku” – powiedział Mike Bolger, szef programu rozwoju systemów naziemnych w NASA.

Kluczowymi elementami tego programu są superciężka rakietą nośna SLS, której opracowanie powinno zostać ukończone w 2018 roku, i statek kosmiczny Orion. Oba te elementy „marsjańskiej układanki” są ożywionymi częściami kiedyś zniesionego za Baracka Obamy programu Constellation – rakiet z rodziny Ares i statku kosmicznego CEV, które miały dostarczać astronautów na Księżyc już w 2018 roku, a na Marsa – w latach 2020-2030.

Wystrzelenie SLS z „Orionem” na pokładzie wymaga zasadniczo nowej wyrzutni, która jest w stanie pomieścić tę superciężką raketę, i dodatkowych systemów przygotowania do lotu zgodnych z nowym statkiem kosmicznym NASA. Plany budowy takiej platformy i modernizacji istniejących systemów w Centrum Lotów Kosmicznych Kennedy’ego były opracowywane przez cały ubiegły roku i dopiero niedawno zostały one zatwierdzone na wszystkich szczeblach kierownictwa NASA.

Źródło: pl.SputnikNews.com