

## PROGRAM ORION NĘKANY OPÓŹNIENIAMI ORAZ ROSNĄCYMI KOSZTAMI

---

Raport opublikowany przez Government Accountability Office, organ nadzorczy Kongresu Stanów Zjednoczonych, wskazuje, że realizowany przez NASA program Orion Multi-Purpose Crew Vehicle, którego celem jest stworzenie załogowego statku kosmicznego do przeprowadzania misji załogowych na między innymi Marsa oraz planetoidy, boryka się z problemami skutkującymi opóźnieniami w harmonogramie prac oraz stale rosnącymi kosztami.

W raporcie opublikowanym przez GAO na początku maja wskazano, że moduł serwisowy, który opracowywany jest we współpracy z Europejską Agencją Kosmiczną, okazał się komponentem dużo trudniejszym do przygotowania niż pierwotnie zakładano, co skutkowało to kilkukrotnym przesunięciem terminu jego oddania. Ponadto ciągle istnieje ryzyko dalszego opóźnienia prac, które może wpłynąć na planowaną datę misji Exploration Mission-1 a tym samym Exploration Mission-2. Powyższe trudności wynikają między innymi z błędnego wyboru wykorzystywanych w produkcji modułu serwisowego materiałów, które nie przeszły rygorystycznych testów wibracyjnych.

Szacuje się, że zaistniałe trudności techniczne oraz powstałe na ich skutek opóźnienia mogą doprowadzić do przekroczenia budżetu przeznaczanego na realizację misji Orion, którego wysokość wynosiła pierwotnie 11,28 miliardów dolarów. Jednocześnie na obecnym etapie prac dokłada kwota, o którą pierwotnie zakładany budżet programu miałyby ulec zwiększeniu, nie jest jeszcze dokładnie znana. NASA planuje przygotowanie zaktualizowanego oszacowania kosztów całkowitych do czerwca tego roku.

W grudniu 2017 r. NASA wskazała, że pierwszy start misji Exploration Mission-1 miałyby odbyć się między grudniem 2019 roku a czerwcem 2020 r. Jednakże opóźnienia w pracach i tym samym brak startu misji EM-1 we wskazanym terminie może negatywnie odbić się na terminową realizację misji EM-2, poprzez zmniejszenie ilości czasu pozostałego na jej przeprowadzenie po starcie EM-1.

Pomimo powyżej opisanych trudności osoby odpowiedzialne za projekt w NASA zaznaczają, że wszystkie komponenty statku Orion powinny być gotowe na czas a misje Exploration Mission-1 oraz Exploration Mission-2 powinny zostać zrealizowane w ogłoszonych przez NASA terminach.