

Rakieta kosmiczna Starship zainteresowała Pentagon

19 lutego 2024

Rakieta Starship, opracowana przez SpaceX, ma potencjał do zrewolucjonizowania nie tylko podróży międzyplanetarnych, ale również globalnego transportu i logistyki wojskowej. Starship, zdolny do osiągnięcia prędkości do 27 000 km/h, może teoretycznie dostarczać ładunki w dowolne miejsce na Ziemi w mniej niż godzinę. Ta zdolność otwiera nowe perspektywy dla transportu towarów o wysokiej wartości i pilności dostawy, co może znacząco wpłynąć na globalną logistykę.



Pentagon wykazuje duże zainteresowanie wykorzystaniem tej technologii. Siły Powietrzne Stanów Zjednoczonych przyznały SpaceX kontrakt o wartości 102 milionów dolarów na pięć lat, aby zademonstrować technologie i możliwości transportu ładunków wojskowych oraz pomocy humanitarnej na całym świecie przy użyciu ciężkich rakiet.

To największy dotychczas przyznany kontrakt na program rakietowy do transportu ładunków. Również inne firmy kosmiczne podpisały umowy z Dowództwem Transportu USA na badanie koncepcji szybkiego transportu przez przestrzeń kosmiczną, ale tylko SpaceX otrzymało duży kontrakt.

Starship ma potencjał stania się platformą mobilności dla wojska USA, z możliwością dostarczania sprzętu wojskowego i zaopatrzenia w dowolne miejsce na Ziemi w ciągu godziny, co może zmienić dynamikę logistyki wojskowej i operacji szybkiej reakcji. Jednak wykorzystanie Starship do celów wojskowych niesie dodatkowe wyzwania, zwłaszcza pod kątem bezpieczeństwa i rozważań geopolitycznych. Użycie Starship do celów militarnych może podnieść międzynarodowe napięcia i obawy o

bezpieczeństwo, co wymaga starannego nawigowania wśród złożonych międzynarodowych traktatów i praw kosmicznych, aby uniknąć eskalacji lub konfliktów związanych z militaryzacją przestrzeni.

SpaceX planuje również wykorzystać architekturę lądowania Starship na Księżycu do wsparcia wojska USA, dostarczając infrastrukturę na orbicie do logistyki i tankowania. Takie infrastruktury mogłyby być wykorzystane do operacji wojskowych w przestrzeni kosmicznej, umożliwiając manewrowanie satelitami i przemieszczanie ładunków między różnymi orbitami, czego obecnie nie można robić z powodu ograniczeń paliwowych i braku możliwości tankowania w kosmosie.

Potencjał Starship do zrewolucjonizowania zarówno globalnej logistyki, jak i operacji wojskowych jest znaczący, ale realizacja tego potencjału wiąże się z przewycięzeniem znaczących wyzwań technicznych, regulacyjnych, środowiskowych i geopolitycznych. Każdy aspekt zastosowań naziemnych Starship podkreśla potrzebę zarządzania równowagą między jego znacznym potencjałem a nieodłącznymi złożonościami jego wdrażania.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)