

Balon u wybrzeży Libii

#Lotnictwo wojskowe 28 marca 2011

US Marine Corps wykorzystwała Lofted Communications System w operacji bojowej. Balon zapewnia łączność między okrętem desantowym a myśliwcami AV-8B, operującymi nad Libią.

Balon łączności w czasie ćwiczeń 26th Marine Expeditionary Unit, jednostki stacjonującej u wybrzeży Libii. Lofted Communications System bazuje na bardzo prostym rozwiązaniu. Wyniesienie aparatury łączności na dużą wysokość gwarantuje zwiększenie zasięgu przekazywania danych. Normalnie, gdy odległość między okrętem macierzystym a statkiem powietrznym jest za duża dla pokładowych systemów łączności, wykorzystywane są - jako przekaźniki - samoloty wczesnego ostrzegania. Jest to jednak stosunkowo drogie przedsięwzięcie i narażające załogę samolotu na przeciwdziałanie przeciwnika.

Nowy system był po raz pierwszy testowany przez Marines w styczniu 2009 u wybrzeży Kuwejtu. Z powodzeniem. Ostatnie testy, z połowy ubiegłego roku, były wstępem do osiągnięcia przez system statusu operacyjnego i wykorzystania wersji stacjonarnej w Afganistanie.

20 marca został on również rozwinięty z pokładu okrętu desantowego USS *Kearsarge* u wybrzeży Libii. Zapewnia łączność między myśliwcami AV-8B Harrier, należącymi do 26th Marine Expeditionary Unit, a dowództwem, znajdującym się na okręcie. Czas działania urządzenia - określany wydajnością baterii - wynosi 6 h.

Lofted Communications System bazuje na bardzo prostym rozwiązaniu. Wyniesienie aparatury łączności na dużą wysokość gwarantuje zwiększenie zasięgu przekazywania danych. Normalnie, gdy odległość między okrętem macierzystym a statkiem powietrznym jest za duża dla pokładowych systemów łączności, wykorzystywane są - jako przekaźniki - samoloty wczesnego ostrzegania. Jest to jednak stosunkowo drogie przedsięwzięcie i narażające załogę samolotu na przeciwdziałanie przeciwnika.

Nowy system był po raz pierwszy testowany przez Marines w styczniu 2009 u wybrzeży Kuwejtu. Z powodzeniem. Ostatnie testy, z połowy ubiegłego roku, były wstępem do osiągnięcia przez system statusu operacyjnego i wykorzystania wersji stacjonarnej w Afganistanie.

20 marca został on również rozwinięty z pokładu okrętu desantowego USS *Kearsarge* u wybrzeży Libii. Zapewnia łączność między myśliwcami AV-8B Harrier, należącymi do 26th Marine Expeditionary Unit, a dowództwem, znajdującym się na okręcie. Czas działania urządzenia - określany wydajnością baterii - wynosi 6 h.
