

Przyspieszenie HEL

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 5 sierpnia 2019

US Army (wojska lądowe USA) potwierdziły, że zamierzają przyspieszyć prace nad mobilnym laserem dużej mocy (High Energy Laser Tactical Vehicle Demonstrator, HEL-TVD). Ma on być zdolny do wykrywania, śledzenia, namierzania i zwalczania szerokiego spektrum zagrożeń, w tym bezałogowych statków latających oraz pocisków manewrujących, raketowych, artyleryjskich i moździerzowych, w pełnej sferze, na różnym azymucie.



Mobilne lasery mają zapewnić ochronę jednostkom US Army przed różnego rodzaju zagrożeniami / Ilustracja: Lockheed Martin

Amerykanie przewidują zastosowanie początkowo lasera o mocy 100 kW, umieszczonego na podwoziu ciężarówki FMTV 6x6. Termowizyjny układ śledzenia celów ma umożliwiać obserwację w szerokim i wąskim polu widzenia.

Zdobyte doświadczenia mają umożliwić opracowanie, razem z przemysłem, mobilnego lasera o jeszcze większej mocy, wynoszącej 250-300 kW (High Energy Laser-Indirect Fire Protection Capability, HEL-IFPC). Badania nad nową bronią mają bazować również na wynikach prac realizowanych przez US Navy i Biuro Sekretarza Obrony. Wojsko oczekuje, że pierwsze 4 prototypy HEL-IFPC zostaną przyjęte do uzbrojenia do 2024 ([Laser dla samolotów bojowych](#), 2017-11-07).

Powiązane wiadomości

[Przyspieszenie HEL \(2019-08-05\)](#)

[Laser dla samolotów bojowych \(2017-11-07\)](#)

[Testy HELMTT \(2016-05-23\)](#)

[Kolejne próby HEL MD \(2014-09-05\)](#)

[ATHENA zatrzymała samochód \(2015-03-05\)](#)

[ATHENA zestrzeliwuje cele \(2017-09-22\)](#)

