

Koniec działa elektromagnetycznego US Navy?

#Marynarka wojenna #Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 4 czerwca 2021

Po 16 latach badań, rozwoju i eksperymentów projekt morskiego działa elektromagnetycznego, które miało zrewolucjonizować uzbrojenie artyleryjskie okrętów nawodnych US Navy, został wstrzymany, a fundusze na nie przeznaczone – wyzerowane w planie budżetowym Pentagonu na rok finansowy (FY) 2022 (rozpocznie się 1 października 2021), wedle preliminarza przedstawionego publicznie 28 maja 2021. Zdaniem amerykańskich analityków, ani amerykańska marynarka nie zamierza już się starać na waszyngtońskim Kapitolu o fundusze na EMRG (Electromagnetic Railgun), ani kongresmeni nie zamierzają popierać prac nad tym pomysłem, ponieważ nie ma szans na jego finalizację. Co więcej, z dokumentów kongresowych wynika, że już w bieżącym roku finansowym – FY 2021 nie znalazły się żadne środki na EMRG, które można by było przeznaczyć na ten cel za pomocą funduszu INP – Innovative Naval Prototypes. Skrupulatni poszukiwacze zaginionych milionów dolarów amerykańskich podatników ustalili co prawda, że obecnie projekt EMRG finansowany jest z innej kieszeni – INP Advanced Technology Development, ale w bardzo skromnej skali. US Navy wnioskuje o zaledwie 9,5 mln USD, zaś Kongres USA dołożył od siebie jeszcze 20 mln USD. Jednak, jak twierdzą analitycy, sygnalizuje to nic innego, jak powolne wygaszanie projektu, który najwyraźniej został uznany za ślepą uliczkę.



To już tylko fantazja – wizja okrętu typu typu Spearhead uzbrojonego w dalekosiężne działo elektromagnetyczne... / Ilustracja: US Navy

Biuro badań marynarki – Office of Naval Research rozpoczęło projekt morskiego działa elektromagnetycznego w 2005, po panice wywołanej jednym zdjęciem chińskiego okrętu z czymś, co według ekspertów mogło być EMRG Kraju Środka. Dziś wiadomo, że rozwój tej broni i próby nie szły najlepiej Amerykanom, co kilkakrotnie mogło sugerować, że przedsięwzięcie zostało zakończone. Analitycy waszyngtońscy utrzymują, że US Navy chce teraz postawić sprawę jasno – nie będzie dalszego

wydawania pieniędzy na morskie EMRG.

UNCLASSIFIED

Exhibit R-2A, RDT&E Project Justification: PB 2022 Navy											Date: May 2021		
Appropriation/Budget Activity 1319 / 2					R-1 Program Element (Number/Name) PE 0602752N / Innovative Naval Prototype s (INP) Applied Res					Project (Number/Name) 2451 / EMRG			
COST (\$ in Millions)	Prior Years	FY 2020	FY 2021	FY 2022 Base	FY 2022 OCO	FY 2022 Total	FY 2023	FY 2024	FY 2025	FY 2026	Cost To Complete	Total Cost	
2451: EMRG	0.000	7.403	0.000	0.000	-	0.000	-	-	-	-	-	-	
A. Mission Description and Budget Item Justification													
Electro-Magnetic Railgun (EMRG) is a high-power, kinetic energy weapon capable of launching precision guided projectiles using electricity instead of chemical propellants. When released into the railgun, an electric pulse launches the projectile at speeds up to Mach 6. EMRG will bring new capabilities, increased capacity and improved operational economy to fleet operations at sea. With its increased velocity and extended range, the EM Railgun provides multi-mission potential for hypersonic missile defense, anti-air & surface warfare, and naval surface fire support. EMRG is a multi-year effort in various stages of research and development within with the Navy's Innovative Naval Prototypes (INP) family of RDT&E programs. The Activity identified in Project Unit 2451 specifically addresses Applied Research in support of the Electro-Magnetic Railgun (EMRG) high-power, kinetic energy weapon prototype development INP effort.													
B. Accomplishments/Planned Programs (\$ in Millions)							FY 2020	FY 2021	FY 2022 Base	FY 2022 OCO	FY 2022 Total		
Title: Electro-Magnetic Railgun (EMRG)							7.403	0.000	0.000	0.000	0.000		
Description: Electro-Magnetic Railgun (EMRG) is a high-power, kinetic energy weapon capable of launching precision guided projectiles using electricity instead of chemical propellants. When released into the railgun, an electric pulse launches the projectile at speeds up to Mach 6. EMRG will bring new capabilities, increased capacity and improved operational economy to fleet operations at sea. With its increased velocity and extended range, the EM Railgun provides multi-mission potential for hypersonic missile defense, anti-air & surface warfare, and naval surface fire support.													
FY 2021 Plans: N/A													
FY 2022 Base Plans: N/A													
FY 2022 OCO Plans: N/A													
Accomplishments/Planned Programs Subtotals							7.403	0.000	0.000	0.000	0.000		

Z dostępnych publicznie dokumentów kongresowych sumujących preliminarz budżetowy wydatków na poszczególne programy zbrojeniowe w FY 2022 wynika jasno, że na waszyngtońskim Kapitolu wyzerowano program EMRG / via TheDrive Joseph Trevithik

Dostępny publicznie opis preliminarza budżetowego głosi, że rozwiązania techniczne działa elektromagnetycznego – to, co zostało do tej pory osiągnięte – zostaną drobiazgowo opisane i udokumentowane, aby można to było wykorzystać w przyszłości. Oznacza to odesłanie na półkę EMRG ostatecznie i bezterminowo. A jeszcze w marcu 2021 EMRG w licznych analizach amerykańskich uznawane było za przyszłościowa broń US Navy...