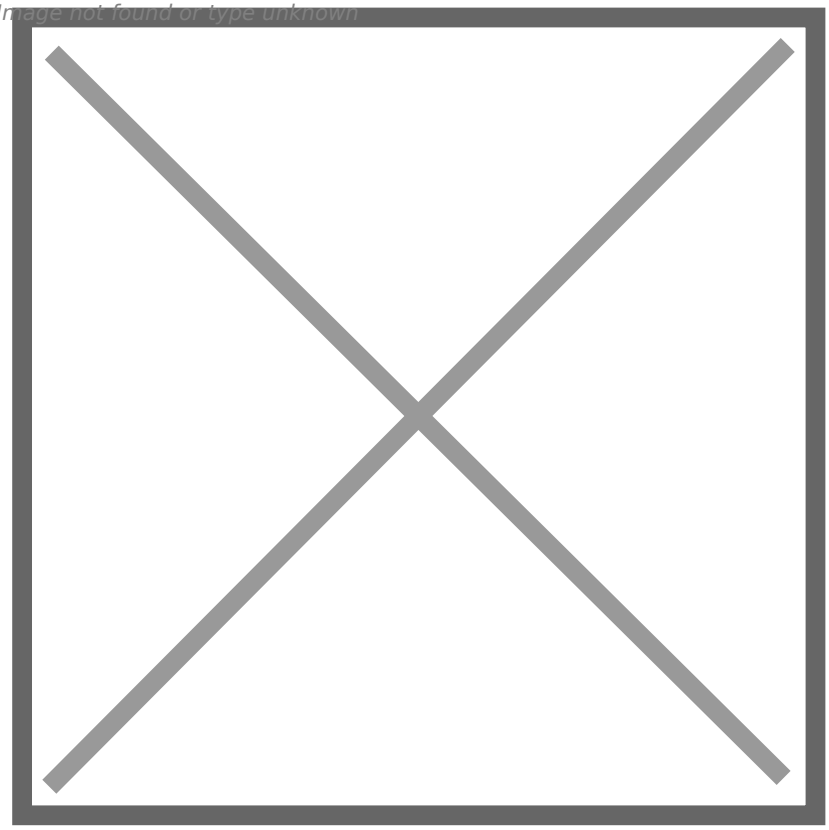
Koncepcja DDG(X)

#Marynarka wojenna #Nowe technologie #Przemysł stoczniowy 14 stycznia 2022

Naval Sea Systems Command (NAVSEA) ujawni?o koncepcj? nowego niszczyciela DDG(X) dla US Navy. Pocz?tek jego budowy ma nast?pi? w 2028. B?dzie to najwi?kszy okr?t bojowy wprowadzony do ameryka?skiej marynarki wojennej od ponad 2 dekad.

Image not found or type unknown



Koncepcja DDG(X) zakłada, że nowy okręt będzie przystosowany do zamontowania broni nowej generacji i licznych modernizacji systemów okrętowych / Ilustracja: PEO Ships

DDG(X) ma docelowo zast?pi? kr??owniki typu *Ticonderoga* i cz??? niszczycieli typu *Arleigh Burke*. Obecnie trwa etap formu?owania koncepcji okr?tu. Wst?pny projekt jednostki ma by? opracowywany jeszcze w czasie roku fiskalnego 2022. Przewiduje si?, ?e DDG(X) b?d? budowane zaraz po zrealizowaniu zamówie? na najnowsze obecnie niszczyciele typu *Arleigh BurkeFlight* III.

Nowy typ okr?tu ma by? lepiej dostosowany do implementacji systemów nowej generacji. Mo?liwo?ci jednostek typu *Arleigh Burke*, zw?aszcza w zakresie zaopatrywania w energi?, s? ju? na wyczerpaniu. DDG(X) ma wzgl?dem poprzednika dysponowa? zwi?kszonym zapasem pocisków rakietowych, lepszymi sensorami, broni? ofensywn? o wi?kszym zasi?gu, zastosowaniem broni energii skierowanej (laserów), zwi?kszon? prze?ywalno?ci? i wi?ksz? efektywno?ci? ca?ego okr?tu przy zredukowanych kosztach i wymaganiach logistycznych. Nowy niszczyciel ma by? jednocze?nie dostosowany do kolejnych modernizacji dzi?ki odpowiedniemu zapasowi wyporno?ci, wygospodarowaniu wystarczaj?cej kubatury i zapasowi mocy.

Zastosowanie nowych technologii zwi?kszy autonomiczno?? okr?tu. Ma mie? o ponad 50% wi?kszy zasi?g, czas dzia?a? operacyjnych ma zosta? wyd?u?ony o ponad 120%, a zu?ycie paliwa ma by? mniejsze o co najmniej 25% od obecnie u?ywanych jednostek.

Ju? na etapie koncepcji zak?ada si? wymian? pierwotnie zaplanowanych sensorów i efektorów na nowsze systemy. 32-komorowy modu? wyrzutni pionowej Mk 41 w cz??ci dziobowej mo?e zosta? w przysz?o?ci zast?piony 12-komorow? wyrzutni? pionow? broni hipersonicznej. Z kolei 2 przewidziane w koncepcji systemy samoobrony RIM-116 RAM maj? zosta? wymienione na 2 lasery o mocy 600 kW ka?dy.

G?ównym sensorem maj? by? radary AN/SPY-6(V)1 AMDR z czterema standardowymi antenami sk?adaj?cymi si? z 37 modu?ów (RMA), które b?dzie mo?na zast?pi? wi?kszymi antenami z 57 RMA. Radary SPQ-9B do wykrywania celów niskolec?cych i powierzchniowych maj? za? zosta? zast?pione trudniejszym do wykrycia systemem FXR. Zakres przewidywanych modyfikacji obejmowa? ma niemal ka?dy kluczowy podsystem okr?tu, co przyczyni si? do wyd?u?enia czasu s?u?by i podtrzymania wysokiego potencja?u bojowego (Za?o?enia bud?etu US Navy , 2021-12-17, US Navy rozpocz??a program LSC, 2019-02-21).

Powiązane wiadomości

- Koncepcja DDG(X) (2022-01-14)
  - US Navy rozpoczęła program LSC (2019-02-21)
    - Przegląd remontowy USS Gettysburg (2018-08-21)
      - Przegląd USS Gettysburg (2016-05-06)
    - USS Michael Monsoor w linii (2019-01-28)
      - Chrzest USS Michael Monsoor (2016-06-23)
      - USS Zumwalt po naprawie (2016-12-07)
      - Stępka pod USS Lyndon B. Johnson (2017-02-01)
      - USS Michael Monsoor przekazany (2018-04-26)
      - Potrzebna naprawa USS Michael Monsoor (2018-07-18)
      - USS Michael Monsoor w drodze do Kalifornii (2018-11-13)
    - Modernizacja USS Bulkeley (2019-02-12)
      - CSG 8 za kołem podbiegunowym (2018-10-22)
  - Założenia budżetu US Navy (2021-12-17)
    - Pożary na okrętach US Navy (2020-07-30)
      - Chrzest USS John F. Kennedy (2019-12-09)
      - Pożar na USS Bonhomme Richard (2020-07-13)
    - Zardzewiały USS Zumwalt (2021-12-12)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o