

CMS Muren w tureckich OP

#Marynarka wojenna #Przemysł stoczniowy #Przemysł zbrojeniowy 1 grudnia 2021

Okręt podwodny tureckiej marynarki wojennej TCG *Preveze* (S-353), typu 209/1400 TN, przechodzi obecnie modernizację w stoczni Gölcük, a jednym z głównych zadań jest wyposażenie go w CMS (system zarządzania walką) MÜREN (Milli Üretim Entegre Sualti Savaş Yönetim Sistemi).



Wizualizacja konsol operatorskich
CMS Muren / Ilustracja: YALTES

Według informacji tureckiego ministerstwa przemysłu i technologii w CMS Muren wyposażonych jest już kilka OP typu 209/1400 TN, ale nie ujawniono, ile dokładnie. Turecka marynarka wojenna posiada 4 okręty podwodne typu *Preveze*: TCG *Preveze* (S-353), TCG *Sakarya* (S-354), TCG *18 Mart* (S-355), TCG *Anafartalar* (S-356). Kontrakt na modernizację w połowie okresu trwałości użytkowej wszystkich jednostek podpisano w 2019. Poza nowym CMS okręty, które mają powrócić do służby w latach 2023, 2024, 2026 i 2027, są wyposażane m. in. w tureckie sonary opracowane przez Meteksan Defence.

CMS Muren został opracowany całkowicie w Turcji przez instytut badawczy Tubitak Bilgem, dowództwo badań i rozwoju marynarki wojennej i stocznię Gölcük. System powstał w dwóch wersjach: Muren-AY i Muren-Preveze. Ten pierwszy w 2015 został zainstalowany w 2 OP typu 209/1200: TCG *Doganay* (S-351) i TCG *Dolunay* (S-352). Opracowywanie rodzimych sonarów i CMS jest kolejnym krokiem na drodze do

zbudowania całkowicie tureckiego okrętu podwodnego w ramach programu *Milden*.

Prace nad CMS Müren-Preveze zainicjowano w 2017. Dokładne własności systemu są utajnione, ale według dostępnych oficjalnie informacji integruje on 20 różnych sensorów okrętowych, w tym systemy nawigacyjne i uzbrojenia. Okręty będą mogły śledzić większą liczbę celów niż do tej pory, a ich uzbrojenie zostanie rozbudowane o torpedy DM2A4 *SeaHake* produkcji niemieckiej i *Akya* produkcji tureckiej.

System składa się z co najmniej 5 konsoli operatorów, każda wyposażona jest w dwa wielofunkcyjne ekrany i pulpit sterowniczy. Wszystkie konsole są identyczne i każda może wypełniać dowolne funkcje w ramach systemu.

Najnowszy CMS bazuje na innym tureckim CMS Advent, dzięki czemu są one kompatybilne i wyposażone w nie okręty wojenne mogą działać we wspólnej sieci. Systemy obejmują łącza wymiany danych taktycznych Link 11, Link 22, JREAP (Joint Range Extension Applications Protocol), Multiple Tactical Data Link i WAIS (Warship Automatic Identification System, [Modernizacja tureckich OP](#), 2019-02-11).

Powiązane wiadomości

[CMS Muren w tureckich OP \(2021-12-01\)](#)

[Modernizacja tureckich OP \(2019-02-11\)](#)

[IDEF 2017: TKMS o budowie tureckich OP \(2017-05-11\)](#)

[Nowe tureckie OP coraz bliżej \(2015-05-12\)](#)

[Grecja przyjęła do służby nowe OP \(2016-06-29\)](#)

[Wodowanie południowokoreańskiego OP \(2016-11-09\)](#)