

# Indyjskie ciężkie torpedy

#Marynarka wojenna #Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 1 lipca 2016

## Marynarka wojenna Indii odebrała pierwsze ciężkie torpedy *Varunastra*.



*Ciężka torpeda Varunastra odpalana z pokładu niszczyciela rakietowego INS Ranvijay (D55), typu Rajput podczas testów organizowanych przez DRDO i BNS / Zdjęcie: DRDO*

Minister obrony Indii, Manohar Parrikar, był gościem honorowym uroczystości przekazania Bhāratīya Nau Senā (marynarce wojennej Indii) pierwszej ciężkiej torpedy Varunastra. Uzbrojenie opracowało Naval Science and Technological Laboratory, należące do rządowej agencji ds. rozwoju technologii wojskowych (DRDO). Za produkcję torped odpowiada Bharat Dynamics z Hyderabadu w stanie Telangana.

Ciężkie torpedy Varunastra przystosowano do odpalania z pokładów okrętów nawodnych, w tym niszczycieli rakietowych typów *Rajput* i *Delhi*. Dowództwo BNS zamówiło pierwszą partię 73 seryjnych torped. Ich produkcja jest już realizowana.

Obecnie DRDO prowadzi prace nad odmianą Varunastra przystosowaną do przenoszenia przez okręty podwodne. Ministerstwo obrony Indii ma rozważać wyposażenie w nie serii konwencjonalnych OP typu *Kalvari* (*Scorpène*), budowanych przez rodzime Mazagon Dock Ltd z Bombaju we współpracy z francuską grupą stoczniową DCNS ([Parrikar potwierdza zakup dodatkowych Scorpene](#), 2016-03-16).

Kupno rodzimych torped rozwiązałyby problem z uzbrojeniem jednostek typu *Kalvari*. Po tym, gdy New Delhi zrezygnowało z zakupu 98 zestawów Black Shark włoskiego koncernu Leonardo-Finmeccanica ([Indie rezygnują z torped Black Shark](#), 2016-05-30), w indyjskim ministerstwie obrony trwają gorączkowe poszukiwania dostawcy nowego uzbrojenia.

Przedstawiciele indyjskich władz rozpoczęli już nawet wstępne rozmowy w tej sprawie z niemieckim Atlas Elektronik, producentem ciężkich torped SeaHake Mod4 ([Indie](#)

[negocjują zakup niemieckich torped](#) , 2016-06-15). Część komentatorów jest jednak zdania, że długofalowe korzyści płynące z eksploatacji rodzimego uzbrojenia mogłyby skłonić kierownictwo resortu obrony do wyboru zestawów Varunastra.

## Powiązane wiadomości

[Indyjskie ciężkie torpedy](#) (2016-07-01)

[Parrikar potwierdza zakup dodatkowych Scorpene](#) (2016-03-16)

[Hyundai powalczy w Indiach](#) (2015-01-19)

[Wodowanie kolejnego Son Won-II](#) (2013-08-15)

[Indyjskie zbrojenia](#) (2014-07-21)

[Indie potwierdzają zainteresowanie Soryu](#) (2015-03-30)

[Indie zainteresowane japońskim uzbrojeniem](#) (2014-06-10)

[Indie czekają na ofertę z Japonii](#) (2015-02-02)

[P-75I nie dla MDL](#) (2015-03-23)

[DCI przeszkoli załogę INS Kalvari](#) (2015-06-26)

[INS Kalvari coraz bliżej](#) (2015-04-07)

[Bezbronne indyjskie Scorpene](#) (2015-06-23)

[U218 dla Indii](#) (2015-12-14)

[IMDEX Asia 2015: Typ 218SG bez tajemnic](#) (2015-05-21)

[Niemcy lobbują w Indiach](#) (2015-05-28)

[Indie chcą więcej Scorpene](#) (2015-10-07)

[Kolejne Scorpene dla Indii](#) (2015-12-23)

[Indie chcą więcej Scorpene](#) (2015-10-07)

[U218 dla Indii](#) (2015-12-14)

[Indie rezygnują z torped Black Shark](#) (2016-05-30)

[Atlas Elektronik zamiast WASS?](#) (2014-02-18)

[Scire odpala Seehechta](#) (2007-11-18)

[Scorpene jednak wcześniej?](#) (2013-12-11)

[Indie anulowały kontrakt na śmigłowce VIP](#) (2014-01-01)

[Co z torpedami dla indyjskich Scorpene?](#) (2014-01-22)

[Indie zamykają rynek dla AgustyWestlanda](#) (2014-02-12)

[Indie wstrzymują przetargi z Finmeccanicą](#) (2014-08-07)

[Scorpene jednak wcześniej?](#) (2013-12-11)

[BAE Systems wycofuje się z indyjskiego przetargu](#) (2014-01-23)

[Indie zamykają rynek dla AgustyWestlanda](#) (2014-02-12)

[Atlas Elektronik zamiast WASS?](#) (2014-02-18)

[Indyjskie Scorpene bez torped](#) (2014-05-15)

[AgustaWestland musi zwrócić zaliczkę](#) (2014-05-27)

[Rolls-Royce bez ograniczeń w Indiach](#) (2014-08-04)

[Indyjskie OP bez uzbrojenia](#) (2015-10-22)

[Indie wstrzymują przetargi z Finmeccanicą](#) (2014-08-07)

[INS Kalvari coraz bliżej](#) (2015-04-07)

[DCI przeszkoli załogę INS Kalvari](#) (2015-06-26)

[Indie chcą więcej Scorpene](#) (2015-10-07)

[Parrikar potwierdza zakup dodatkowych Scorpene](#) (2016-03-16)

[Hyundai powalczy w Indiach](#) (2015-01-19)

Indie potwierdzają zainteresowanie Soryu (2015-03-30)  
DCI przeszkoli załogę INS Kalvari (2015-06-26)  
U218 dla Indii (2015-12-14)  
Kolejne Scorpene dla Indii (2015-12-23)  
Testy INS Kalvari (2016-05-02)  
DCI przeszkoli załogę INS Kalvari (2015-06-26)  
Parrikar potwierdza zakup dodatkowych Scorpene (2016-03-16)  
Indie negocjują zakup niemieckich torped (2016-06-15)  
Atlas Elektronik zamiast WASS? (2014-02-18)  
Scire odpala Seehechta (2007-11-18)  
Scorpene jednak wcześniej? (2013-12-11)  
Indie anulowały kontrakt na śmigłowce VIP (2014-01-01)  
Co z torpedami dla indyjskich Scorpene? (2014-01-22)  
Indie zamykają rynek dla AgustaWestlanda (2014-02-12)  
Indie wstrzymują przetargi z Finmeccanicą (2014-08-07)  
Scorpene jednak wcześniej? (2013-12-11)  
BAE Systems wycofuje się z indyjskiego przetargu (2014-01-23)  
Indie zamykają rynek dla AgustaWestlanda (2014-02-12)  
Atlas Elektronik zamiast WASS? (2014-02-18)  
Indyjskie Scorpene bez torped (2014-05-15)  
AgustaWestland musi zwrócić zaliczkę (2014-05-27)  
Rolls-Royce bez ograniczeń w Indiach (2014-08-04)  
Indyjskie OP bez uzbrojenia (2015-10-22)  
Indie wstrzymują przetargi z Finmeccanicą (2014-08-07)  
INS Kalvari coraz bliżej (2015-04-07)  
DCI przeszkoli załogę INS Kalvari (2015-06-26)  
Indie chcą więcej Scorpene (2015-10-07)  
Parrikar potwierdza zakup dodatkowych Scorpene (2016-03-16)  
Hyundai powalczy w Indiach (2015-01-19)  
Indie potwierdzają zainteresowanie Soryu (2015-03-30)  
DCI przeszkoli załogę INS Kalvari (2015-06-26)  
U218 dla Indii (2015-12-14)  
Kolejne Scorpene dla Indii (2015-12-23)  
Indie rezygnują z torped Black Shark (2016-05-30)  
Atlas Elektronik zamiast WASS? (2014-02-18)  
Indie wstrzymują przetargi z Finmeccanicą (2014-08-07)  
Indyjskie OP bez uzbrojenia (2015-10-22)  
Parrikar potwierdza zakup dodatkowych Scorpene (2016-03-16)  
Testy INS Kalvari (2016-05-02)

---