

REKORD PRĘDKOŚCI POJAZDU PODWODNEGO NAPĘDZANEGO PRZEZ CZŁOWIEKA

Holenderski pojazd podwodny WASUB V, napędzany siłami ludzkich mięśni, pobił rekord świata, poruszając się w zanurzeniu z prędkością 7,42 w.

Rekord pobito podczas międzynarodowych wyścigów podwodnych ISR (International Submarine Races), zorganizowanych w dniach 22-26 czerwca 2015 r. w centrum badawczym amerykańskiej marynarki wojennej NSWC (Naval Surface Warfare Center) w pobliżu Bethesda w stanie Maryland. Pojazd WASUB V opracował zespół złożony z dwudziestu studentów i naukowców z holenderskiej uczelni politechnicznej Delft University of Technology.

Co ciekawe, Holendrzy pobili tym jednoosobowym pojazdem rekord prędkości we wszystkich kategoriach - w tym dla pojazdów dwuosobowych. Prace nad rekordowym miniokrętem podwodnym trwały około roku. Holenderski pojazd pobił rekord świata płynąc w basenie testowym David Taylor Basin o długości 900 m.

Szef zespołu WASUB V Ruben de Nie podkreślił, że sukces był możliwy dzięki pomocy finansowej sponsorów, w tym - przede wszystkim - grupy stoczniowej Damen, która dodatkowo udzielała pomocy specjalistycznej w rozwiązywaniu najtrudniejszych problemów.

Podczas zawodów ISR podkreślano, że rozwiązania prezentowane przez poszczególne zespoły mogą być przydatne już w konkretnych zastosowaniach, szczególnie jeżeli chodzi o użyte pokrycia pojazdów, badania hydrodynamiczne oraz napęd.