



W dniach 10-13 maja 2016 odbyły się Targi Lotnicze i Obronne w Sewilli (Hiszpania), podczas których zaprezentowano wynik pracy ponad 80 uczniów ze szkół technicznych i zawodowych z Polski, Niemiec, Turcji i Hiszpanii.

Podczas tego prestiżowego i ściśle profesjonalnego wydarzenia uczestnicy projektu mieli możliwość wystawienia zbudowanego wspólnie urządzenia do badania pola oporu przepływu. W ramach projektu Erasmus+ zbudowano prototyp zaprezentowany na Targach oraz 4 urządzenia, które zostaną zastosowane jako pomoce naukowe w szkołach biorących udział w projekcie.

Urządzenie (skrzynia w rodzaju akwarium) została zbudowana w włókna szklanego, szkła i aluminium. Wewnątrz umieszczono płyn o wysokiej gęstości.

W płynie umieszczono profile aerodynamiczne (odwzorowanie kształtu skrzydła samolotu), przemieszczane przy pomocy magnesu. Przesuwanie profilu pozwala zaobserwować opływ cieczy, który odwzorowuje przepływ powietrza nad i pod skrzydłem samolotu.

Przedstawiciele szkół wzięli udział w pokazie urządzenia, wykładach, zwiedzaniu budynków szkoły goszczącej czyli ADA ITS oraz w programie kulturalnym dzięki któremu mogli poznać wspaniałe zabytki Sewilli.



