

Symulator dynamicznego wykorzystania pojazdów służbowych kr. POLSYM

Nazwa programu:

Konkurs nr 10/2019 na wykonanie projektów w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa.

Wartość projektu:

6.547.111,00 zł

Wartość finansowania:

5.565.053,00 zł

Okres realizacji:

**25.11.2019
- 24.06.2024**



AUTOCOMP // MANAGEMENT



CEL:

Podniesienie efektywności szkolenia i poziomu bezpieczeństwa funkcjonariuszy w cyklu szkoleń. Umożliwienie obiektywnej oceny postępów szkolenia oraz pomiar parametrów biofizycznych, tj. elementów wydolności i sprawności fizycznej funkcjonariuszy.

OPIS:

Przedmiotem projektu jest realizacja prac badawczych i rozwojowych, mających na celu opracowanie dynamicznego symulatora pojazdów służbowego z zastosowaniem silnika symulacji AI, na potrzeby funkcjonariuszy komórek Zachodniopomorskiej KW Policji w Szczecinie, ŻW, ABW i innych formacji.

W efekcie realizacji projektu powstanie gotowy do wdrożenia, w pełni funkcjonalny prototyp symulatora dynamicznego wykorzystania pojazdu, na który złożą się min.:

- model pojazdu wykonany w oparciu o rzeczywiste nadwozie samochodu KIA Ceed z wideorejestratorem, zamocowany na platformie ruchomej odzwierciedlającej fizykę i warunki związane z prowadzeniem auta;
- ekran dookólny z możliwością projekcji wirtualnych sytuacji ćwiczeń i prowadzenia symulowanego ognia z broni służbowej, po wyjściu z pojazdu, w oparciu o laserowe symulatory broni oraz broń bojową z konwersją do strzelania amunicją ćwiczebną;
- system imitacji bodźców bólowych symulujących postrzały osób ćwiczących przez wirtualnego przeciwnika;
- system monitorowania stresu osób ćwiczących;
- inne...



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Projekt współfinansowany przez **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju** w ramach Umowy Nr DOB BIO10/08/01/2019