

Europejski (EU) projekt treningu nowych metod gaszenia

Nowa era w Pożarnictwie



Education and Culture

Leonardo da Vinci



RÄDDNINGSVÄRKET

Swedish Rescue Services Agency

Doświadczenia strażaków Wielkiej Brytanii, Szwecji oraz innych Państw jasno potwierdzają, że działania ratowniczo-gaśnicze wewnątrz budynków wiążą się ze znacznym ryzykiem dla Strażaków. Każdego roku wielu Strażaków zostaje rannych, wielu też ginie podczas akcji.

Dlatego zaistniała nagła potrzeba kompletnej zmiany obecnej polityki (procedury), która skupia się na gaszeniu ognia wewnątrz budynku tzn. na dzień dzisiejszy strażak penetruje i działa w palącym się budynku. Szwedzki odpowiednik Państwowej Inspekcji Pracy (Swedish Work Environment Authority) jako oficjalna instytucja WYMAGA! zastąpienia obecnych metod gaszenia nową taktyką dla Straży Pożarnej, która zredukowałaby ryzyko i dowiodła skuteczności ochrony zdrowia i zapewniła akceptowalny poziom bezpieczeństwa pracy (BHP) podczas akcji gaszenia budynków.

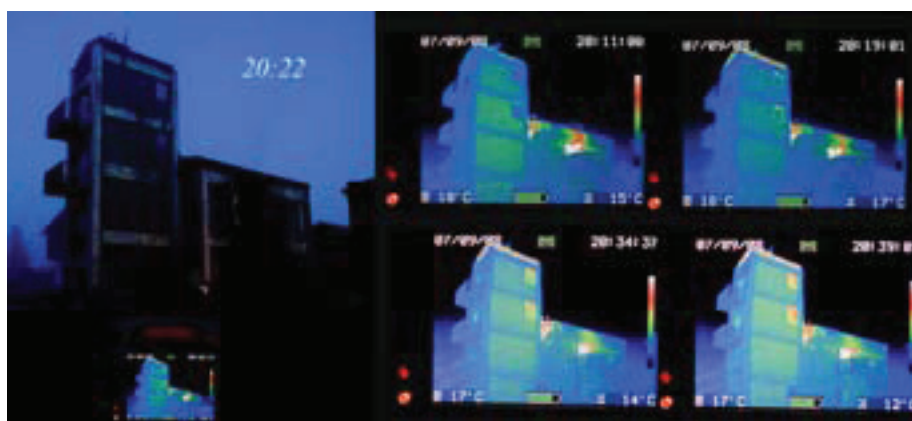


Kompletnie nowa metodologia (taktyka) dla pożarnictwa opiera się na nowoczesnych technologiach do walki z ogniem z zewnątrz budynku, przez wycinanie bardzo małych otworów w konstrukcji budynku i wprowadzenie do wewnątrz budynku mgły wodnej pod wysokim ciśnieniem.

To wyposażenie zostało wcielone w całościowe rozwiązanie oceny ryzyka, komunikacji, podejmowania decyzji i działania. Powstała tzn. kompletna i spójna koncepcja polegająca na:

- Sprawnej i bezpiecznej metodologii gaszenia z zewnątrz
- Wykrywaniu i skanowaniu za pomocą technologii podczerwieni (kamery termowizyjnej)
- Aktywnych systemach komunikacji
- Wsparciu podejmowanych decyzji sprzętem informatycznym

Koncepcja ta radykalnie poprawi bezpieczeństwo ratowników, szczególnie dzięki prowadzeniu akcji z zewnątrz budynku. Nowa taktyka i zaawansowany technicznie sprzęt również wpływa na bardziej efektywną reakcję na zagrożenia.



Skanowanie budynku za pomocą zaawansowanej kamery termowizyjnej IR

Koncepcja ta radykalnie poprawi bezpieczeństwo ratowników, szczególnie dzięki prowadzeniu akcji z zewnątrz budynku. Nowa taktyka i zaawansowany technicznie sprzęt również wpływa na bardziej efektywną reakcję na zagrożenia.

Celem projektu walki z ogniem jest całkowita redukcja wypadków śmiertelnych i poważnych uszkodzeń ciała Strażaków - Ratowników w Unii Europejskiej podczas działań oraz zwiększenie świadomości personelu dotyczącej odpowiedzialności i nowego sposobu myślenia.

Nowa koncepcja wymaga, co również jest celem tego projektu, rozwoju i wprowadzenia nowych procedur treningowych w Unii Europejskiej. Trening będzie polegał głównie na powszechnej edukacji na dystans, trening i egzaminowanie wspierane przez stronę internetową oraz inne rozwiązania ITS wraz z powszechnymi kryteriami oceny ustalonymi w trakcie realizacji Projektu. Ułatwi to personelowi i organizacjom pożarniczo - poszukiwawczym UE zdobyć potrzebne kompetencje i umiejętności, aby zapewnić wprowadzenie nowej polityki.

Zarządy organizacji Obrony Cywilnej oraz organizacji Ratowniczo - Gaśniczych, odpowiednie instytucje szkoleniowe, producenci i inni zainteresowani oraz użytkownicy (Strażacy) w UE będą uczestniczyć w walce z ogniem. Projekt zostanie szeroko rozpowszechniony, a odpowiednio przygotowane kadry instruktorów będą zdolne do działań na całym obszarze UE.

Składniki koncepcji:

- Wsparcie informacji i podejmowania decyzji
(SRSA, RIB/RISKERA/LUPP)
- Wykrywanie i ocena ryzyka
(spójna kamera termowizyjna IR)
- Komunikacja: dowodzenie i kontrola
(Paratua)
- System zimnego cięcia i wytwarzania mgły wodnej w celu gaszenia
(COBRA)
- Wentylacja nadciśnieniowa (PPV- Positive Pressure Ventilation)
(SWEFAN)

Projekt walki z ogniem jest dosyć ograniczony rozmiarem i składa się z następujących Partnerów: organizacji Obrony Cywilnej, odpowiednich instytucji treningowych, związków zawodowych i przedsiębiorstw zaangażowanych w rozwój nowej koncepcji. Współpraca została również zawarta z przemysłem pożarniczym oraz organizacjami ratowniczymi.

Partnerzy:

- Szwedzka Agencja Ratownictwa (SRSA)
- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych oraz Straż Pożarna Republiki Czech
- Transport and General Workers Union, Wielka Brytania – Związki Zawodowe
- ASELF - Hiszpańskie Stowarzyszenie Strażaków
- Ecole Nationale - Supérieure des Officiers de Sapeurs- Pompiers (EN-SOSP) - francuski Departament Obrony i Obrony Cywilnej
- SAAB AB
- Cold Cut System AB (CCS) - COBRA
- DAFO Brand AB
- OVAKO AB

Współpraca odnośnie instrukcji treningowych:

- SRSA Sando College – College Szwedzkiej Agencji Ratownictwa w Sando
- Szkoła Straży Pożarnej w Brnie
- Avon Fire and Rescue Training Institution
- ENSOSP, Aix-en-Provence
- College Straży Pożarnej w Madrycie

Przedsiębiorstwo, z którym została podjęta współpraca:

- Skoordynowane przedsiębiorstwo Ovako Bar AB i Smedjebacken-samorządowe władze Straży Pożarnej w Szwecji.