



Projekt EDEN – ruszyły pierwsze pokazy technologiczne dla oceny innowacyjnych metod reagowania na zagrożenia CBRNE.

Wykorzystywanie przez terrorystów środków CBRNE: chemicznych (C), biologicznych (B), radiologicznych (R), nuklearnych (N) oraz wybuchowych (E) i ataki terrorystyczne z udziałem tych środków stanowią zagrożenie dla całej ludności i otaczającej infrastruktury, oraz wymagają od wyznaczonych do tego instytucji szybkiego działania w zakresie zapobiegania i reagowania.

Niebezpieczeństwa na jakie narażona jest ludność stanowią przedmiot pracy Komisji Europejskiej, która bez wahania wspiera działania badawczo-rozwojowe skoncentrowane na poprawie przygotowania i reagowania na incydenty CBRNE zarówno na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym. Przykładem takich działań jest rozpoczęty we wrześniu 2013 roku europejski projekt EDEN (End-user driven DEmo for cbrNe) mający na celu badanie udoskonalonych rozwiązań dla zapobiegania i reagowania na zagrożenia CBRNE. W trakcie osiemnastu demonstracji technologicznych, 36 partnerów reprezentujących przemysł, środowiska akademickie oraz ośrodki badawcze, dokona oceny funkcjonalności narzędzi i procedur opracowanych i zintegrowanych wspólnie.

Realizowane w ramach projektu demonstracje technologiczne opierają się na trzech zestawach scenariuszy dotyczących: - zagrożeń biologicznych i chemicznych w łańcuchu żywnościowym, - ataków na obiekty przemysłowe i wypadków z udziałem toksycznych związków chemicznych oraz - awarii nuklearnych czy zagrożeń radiologicznych (RNE) powstałych w wyniku ataków terrorystycznych bądź wskutek użycia bomb rozpraszających materiały radioaktywne (RDD - *Radiological Dispersal Devices*).

Do zakończenia projektu, zaplanowanego na grudzień 2016 roku, EDEN ma wyznaczony szereg takich demonstracji, z których część już się odbyła a pozostałe są w końcowej fazie przygotowań. Od stycznia do maja 2015 trzy demonstracje związane z

zagrożeniami czynnikami RNE (radiologiczne, nuklearne, wybuchowe) zorganizowane zostały w Polsce. Obejmowały one: - cykl warsztatów poświęconych symulacji ataków na wirtualne obiekty nuklearne, - pełnoskalowe ćwiczenia terenowe z aktywnym udziałem użytkowników końcowych, jak np. Straż Pożarna, Służby Ratownicze, Organy Rządowe, Straż Graniczna itp. oraz - wstępne ćwiczenia sztabowe.

Kolejny pokaz technologiczny dedykowany scenariuszom RNE planowany jest w Centrum Badań ENEA we Frascati (Włochy), gdzie wspólnie z użytkownikami końcowymi z całej Europy, będą testowane innowacyjne techniki zdalnego monitorowania bomb rozpraszających materiały radioaktywne oraz metody przeciwdziałania przemytowi materiałów radioaktywnych.

Zagrożenia chemiczne były przedmiotem ćwiczeń symulacyjnych zorganizowanych w czerwcu 2015 r. w Norwegii. Dwudniowa demonstracja była poświęcona kwestiom medycznym wynikającym z przeprowadzonego na szeroką skalę ataku z użyciem bojowych środków chemicznych (CWA – *Chemical Warfare Agents*). Jednocześnie trwają intensywne przygotowania do pełnoskalowych ćwiczeń terenowych oraz ćwiczeń sztabowych w Antwerpii (Belgia) i w Rzymie (Włochy), które mają się odbyć już jesienią 2015 roku.

Zgodnie z planem przebiegają również przygotowania do demonstracji opartych na zagrożeniach BC dla łańcuchów żywnościowych, zaplanowanych na kwiecień 2016, a poprzedzonych testami we Włoszech i Hiszpanii.

Współpraca między europejskimi podmiotami pracującymi w obszarze CBRN oraz demonstracje praktyczne to najważniejsze cechy projektu EDEN. Demonstracje są narzędziem, które umożliwiają projektowi EDEN wyraźne wskazanie dodanej wartości projektu w dziedzinie bezpieczeństwa obywateli europejskich i wzrostu konkurencyjności europejskiego przemysłu CBRN. Projekt zdecydowanie zachęca użytkowników końcowych do aktywnego uczestnictwa w ocenie wyników poszczególnych demonstracji. Aby uzyskać więcej informacji na temat możliwości przystąpienia do Platformy Użytkowników Końcowych (End-User Platform: p.tessari@iai.it), Platformy Dostawców (Supplier Platform: michael.loescher@eu-vri.eu) oraz Platformy MŚP (SME Platform: stephen.swain@cbrneltd.com) prosimy o kontakt na wskazane adresy e-mail.