



NÁRODNÝ KOORDINÁTOR PROGRAMU EÚ HORIZON 2020



MINISTERSTVO ŠKOLSTVA,
VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Informačný deň k Secure Societies

Peter Beňo

Národná kontaktná osoba pre Bezpečné spoločnosti

BES Call – Border Security and External Security

BES Call – Border Security and External Security

Orientácia na vývoj nových technológií, kapacít a riešení za účelom:

Zlepšenia ochrany hraníc: uľahčiť pohyb osôb a tovaru pri vstupe a výstupe do/z EÚ, nie na úkor bezpečnosti

- **Pohyb osôb**: využívanie Európskeho systému hraničného dozoru (EUROSUR - Nariadenie č 1052/2013) a podpora lepšieho využívanie nových technológií pre hraničné kontroly vo vzťahu k legislatívnej iniciatíve SMART BORDERS (DG HOME)
- **Pohyb tovaru**: bezpečnosť dodávateľského reťazca = rovnováha medzi kontrolou a pohybom tovaru (DG TAXUD)

Podpora EU External Security Policies v oblasti civilných úloh = od civilnej ochrany po humanitárnu pomoc, riadenie hraníc alebo udržanie mieru, stabilizačné operácie po ukončení krízy, vrátane predchádzania konfliktom, budovanie mieru, výskum v oblasti riešenia konfliktov a obnovenie mieru a spravodlivosti, včasná identifikácia faktorov vedúcich ku konfliktu. (EEAS)

Výzva rozdelená do:

- **Maritime Border Security**
- **Border Crossing Points**
- **Supply Chain Security** **BES-9-2014**
- **Information Management in the context of External Security**
- **Conflict Prevention and Peace Building** **BES-12-2014**
- **Ethical/Societal Dimension** **BES-14-2014**

BES Call – Border Security and External Security

BES-9-2014: Supply Chain Security topic 2: Technologies for inspections of large volume freight

(indicative €5m <EU Contr.< €12m, TRL 7: System prototype demonstration in an operational environment)

Kontajnerové bezpečnosť (spojená s teroristickými hrozbami, nelegálnou migráciou, krádeže a pašovanie) dôležitý faktor celkovej bezpečnosti hraníc.

V súčasnosti inteligentné skenovacie systémy pomáhajú detekovať podozrivé dodávky tovarov, ale stále je potrebná fyzická kontrola = vyššie nároky na zdroje a meškanie dodávok.

Vývoj technológie, ktorá by dokázala s vysokou pravdepodobnosťou detekovať kľúčové komodity, aby sa zvýšila efektivita kontroly a rýchlosť prepravy tovarov. (husto naukladané prepravné kontajnery, bez nutnosti fyzickej kontroly)

Výskum má priniesť významné zlepšenie prevencie proti nelegálnej preprave nebezpečných a nedovolených materiálov, podpora WCO pre vysoko rizikové cargo.

Paralelný vývoj aspoň 2 rozdielnych technológií na skenovanie kontajnerov. Kombinované prístupy budú hodnotené v rámci operačných scenárov, berúc do úvahy faktory ako výkonnosť, funkcionality, podmienky použitia, dopad na procesy.

BES Call – Border Security and External Security

The **EU Internal Security Strategy in Action**: COM(2010) 673 final

Action 3: Common risk management for movement of goods across external borders

Standard 3 of WCO SAFE Framework : "NII equipment and radiation detection should be available and used for conducting inspections"

http://ec.europa.eu/taxation_customs/resources/documents/customs/policy_issues/customs_security/normes_wco_en.pdf

EU –US Joint statement on supply-chain security (23 June 2011) -> extend and intensify cooperation on technology (incl. R&D)

Sim Kallas (DG MOVE), Algirdas SEMETA (DG TAXUD), Cecilia MALMSTRÖM (DG HOME)

Janet Napolitano (US Secretary of Homeland Security)

http://ec.europa.eu/taxation_customs/resources/documents/common/whats_new/eu_us_joint_statement_protocol_en.pdf

Commission Staff working Document "Secure Trade and 100% Scanning of Containers"

http://ec.europa.eu/taxation_customs/resources/documents/common/whats_new/sec_2010_131_en.pdf

BES Call – Border Security and External Security

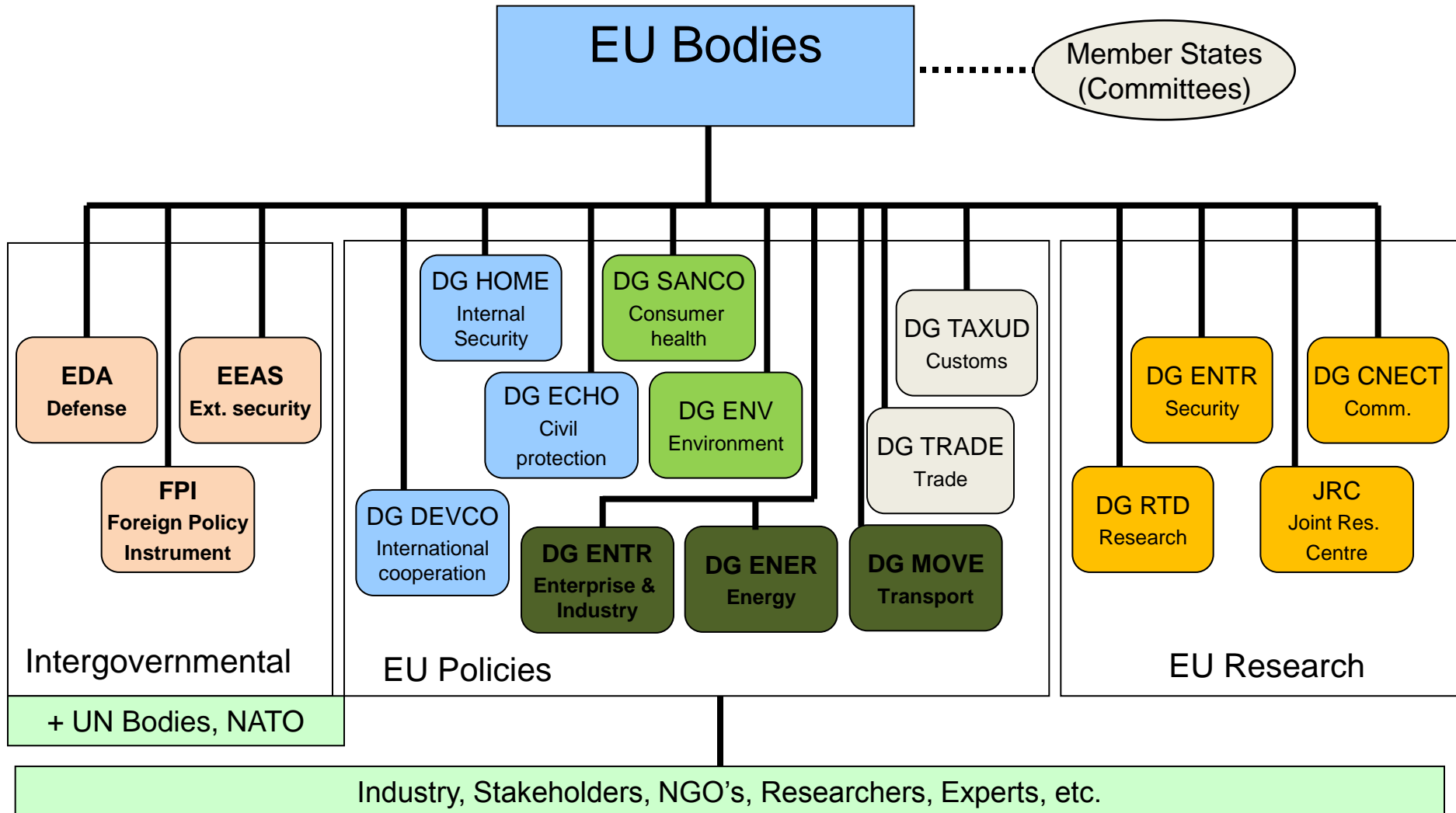
BES-12-2014: Conflict prevention and peace building topic 1: Enhancing the civilian conflict prevention and peace building capabilities of the EU

- Nová oblasť v BV v EÚ
- Nové ambície EÚ v Common Security and Defence Policy
- Hlavné ciele témy:
 - Jasne posúdiť schopnosti EÚ v oblasti predchádzania konfliktom a budovaní mieru
 - Identifikovanie výskumných priorít pre H2020 v oblasti predchádzania civilných konfliktov
 - Zameranie na využitie civilno-vojenskej synergie

DRS – Disaster Resilient Society

DRS – Disaster Resilient Society

EU Policy context



DG HOME
Internal Security

COM(2009) 273 final
CBRN Action Plan

DG ECHO
Civil Protection

Decision 1313/2013
EU Civil Protection
Mechanism

DG ENV
Environment

Decision 1386/2013
Environment Action
Programme
Directive 2012/18/EU
(Seveso III Directive)

DG SANCO
Consumer Health

Decision 1082/2013
Serious cross-border threats
to health

DG DEVCO
International
cooperation

CBRN-E Centres of
Excellence

DG ENER
Energy

Regulation 347/2013
Guidelines for tran-European
Energy Infrastructure
Directive 2009/7/EU
Framework for nuclear safety
of nuclear installations

DG MOVE
Transport

Decision 661/2010
Guidelines for tran-European
Transport Network

DG TAXUD
Customs

EU Custom policy for supply
chain security and use of
customs detection technology
for CBRN-E

EEAS
Ext. security

Intergovernmental

+ UN Bodies, NATO

Nuclear non-proliferation treaty
Chemical Weapons Convention
Biological Weapons Convention

DG ENTR
Enterprise & Industry

EU Industrial policy

DG TRADE

Regulation 428/2009
Community regime for the
control of exports, transfer,
broking and transit of dual
use items

**HORIZON
2020**

EU Research

EDA
Defense

Joint Investment
Programme / EFC

Disaster Resilient Societies

Critical Infrastructure Protection 2014

DRS-16-2014 – Improving the aviation security chain

Zábránenie nezákonnému narúšaniu leteckej bezpečnosti využívaním lietadiel:

✓ nebezpečných predmetov ako sú zbrane a výbušniny ("zakázané predmety") – na ľudoch, v ich osobných veciach, ikryté ako letecký náklad, pošta alebo dodávka zásob.

Cieľom je navrhnúť systémy a procesy, ktoré sú rýchlejšie, presnejšie a spoľahlivejšie, menej invazívne a zabezpečujúce efektívnejšiu prevádzku ako existujúce systémy. Návrh by mal brať do úvahy predchádzajúce iniciatívy EÚ (Projekt COPRA Aviation Security Research Roadmap, Flight path 2050 Europe's vision for aviation, IATA Checkpoint of the Future).

Medzinárodná spolupráca napr. s US homeland security je odporúčaná.

EU contribution: 3 - 5 M€.

Disaster Resilient Societies

Critical Infrastructure Protection 2014

DRS-17-2014/2015 – SME instrument topic: Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures

- ✓ Výstavené narastajúcim bezpečnostným hrozbám
- ✓ Ide o mestské oblasti, do ktorých môže bez obmedzení vstúpiť veľké množstvo občanov - parky, námestia a trhy, nákupné centrá, vlakové a autobusové stanice, terminály pre cestujúcich, hotely a turistické strediská, kultúrne, historické, náboženské a vzdelávacie centrá a banky
- ✓ Cieľom je vykonať demonštráciu inovatívnych technológií a nástrojov v malom meradle. Dôraz sa bude klásť na vysoko výkonný skrining osôb a ich tašiek, potenciálne CBRNE hrozby a pod.
- ✓ Minulé projekty v tejto oblasti by mali byť vzaté do úvahy.
- ✓ Návrhy projektov – SME instrument (2 fázy)
- ✓ Príspevok ES 0,5 až 2,5 M €.

Disaster Resilient Societies

Crisis management call 2014

DRS-2-2014 – Tools for detection, traceability, triage and individual monitoring of victims after a mass CBRN contamination and/or exposure with dual-use applications

- ✓ Integrácia existujúcich nástrojov a procedúr spolu s vývojom nových riešení k rýchlemu rozpoznaníu, či obeť boli v prípade nehody alebo teroristického útoku vystavené /kontaminované CBRN látkam, aká je úroveň kontaminácie/vystavenia, ako aj vývoj dekontamináčnych a medicínsko-liečebných riešení
- ✓ Spolupráca s EDA (dual use), zapojenie End-users
- ✓ Možné použitie utajovaných skutočností
- ✓ EU príspevok: 5 – 12 mil. EUR

Disaster Resilient Societies

Crisis management call 2014

DRS-4-2014 – Feasibility study for strengthening capacity building for health and security protection in case of large scale pandemics – Phase 1 Demo

- ✓ Vývoj inovatívnych konceptov založených na výsledkoch, nástrojoch a systémoch z predchádzajúcich R&D projektov.
- ✓ Integrácia relevantného výskumu, ako aj aspektov týkajúcich sa hodnotenia rizík, komunikácie, vzdelávania a riadenia, a tým prispieť k zlepšeniu spolupráce medzi vedou a spoločnosťou.
- ✓ Koncepty majú byť vyvinuté s ohľadom na cezhraničné postupy s aktívnym zameraním na potreby a požiadavky užívateľov.
- ✓ Identifikácia výskumných oblastí a priorít za účelom zvyšovania kapacít na nadnárodnej úrovni s cieľom pripraviť sa na demonštračný projekt (účasť všetkých relevantných aktérov, vrátane malých a stredných podnikov)
- ✓ CSA - Koordinačné a podporné akcie

Disaster Resilient Societies

Crisis management call 2014

DRS-5-2014 – Situation awareness of Civil Protection decision-making solutions – preparing the ground for a PCP

- ✓ Prieskum, ktorý má viesť k mapovaniu nových a sľubných rozhodovacích riešení civilnej ochrany vyvinutých v rámci 7RP a národných bezpečnostných programov v oblasti „riadenia medzinárodnej krízy a situácie v oblasti zvládania katastrof“.
- ✓ Príprava pôdy pre budúce PCP - riešenia v oblasti civilnej ochrany, vrátane verejného a súkromného sektora - spolupráce na miestnej, národnej a európskej úrovni s cieľom vyskúšať technologické riešenia ochrany, zásahové vybavenie, senzory a nástroje (nákladovo efektívnejšie a interoperabilné)
- ✓ Koordinované a podporné akcie

Disaster Resilient Societies

Crisis management call 2014

DRS-7-2014 – Crises and disaster resilience – operationalizing resilience concepts

- ✓ Celosvetový priekum prístupov v oblasti definovania, vývoja, implementácie a hodnotenia konceptov odolnosti, vrátane príslušných odvetvových prístupov EÚ.
- ✓ Identifikácia sľubných prístupov a posúdenie ich potenciálu ako základu pre všeobecný návod v oblasti posudzovania a implementácie odolnosti. Príprava „general resilience management guideline“
- ✓ Research & Innovation Actions
- ✓ EU príspevok od 2 do 5 M€

Disaster Resilient Societies Crisis management call 2014

**DRS-8-2014 – Trans-national co-operation among National Contact Points (NCPs)
for Security**

Disaster Resilient Societies

Communication technologies and interoperability

DRS-19-2014 – Next generation emergency services

- ✓ Návrh by mal prispieť k rozvoju a testovacieho režimu pre „Next Generation 112“ (súčasnú použítie hlasu, dát, videa a textovej komunikácie pomocou 112 cez internet) v kontrolovanom prostredí.
- ✓ Technology Readiness Levels (TRL) 7
- ✓ Financovania EÚ medzi 2M € ~ 5M €
- ✓ Odkazy na právne predpisy EÚ:
 - ✓ 2002/22 Smernica EÚ (o univerzálnej službe) vyžaduje, aby prevádzkovatelia sietí vedeli určiť polohu volajúceho „v rozsahu technickej realizovateľnosti pre všetky hovory ... 112“
 - 2009/136 dodatok umožňujúci členským štátom rozšírenie tejto povinnosti na národné tiesňové čísla

FCT – Fighting Crime and Terrorism

Fighting Crime and Terrorism

EU Internal Security Strategy in Action (COM(2010) 673 final);

EU Action Plan on Enhancing the Security of Explosives (Council (2008)8311/08);

Fighting Crime and Terrorism

FCT-5-2014: Law enforcement capabilities topic 1: Develop novel monitoring systems and miniaturized sensors that improve Law Enforcement Agencies' evidence- gathering abilities

Výšetrovanie činnosti zločineckých organizácií môže vyžadovať, aby orgány činné v trestnom konaní (LEA) použili elektronické zariadenia pre vytvorenie záznamu, pričom vyhľadávanie a sledovanie trestnej činnosti musí prebiehať v bezpečnom prostredí a nepozorovane a to tak, aby záznam mohol byť použitý na súde.

Zameranie:

Vývoj nových typov senzorov a zariadení, monitorovacích staníc a ich pridružených komunikačných kanálov pre činnosť LEA:

- 1) Účasť LEA a odborníkov v oblasti základných práv pri definovaní požiadaviek a validácii výsledkov je **nevyhnutná**
- 2) vyvinuté technológie majú byť také, aby sa mohli použiť na súde.

Typ projektu: Innovation Actions

Návrhy zameriavajúce sa na túto tému môže zahŕňať použitie utajovaných skutočností (EÚ alebo vnútroštátne). Niektoré projektové výstupy môžu vyžadovať utajenie. Konečné rozhodnutie o klasifikácii projektov je predmetom hodnotenia.

Fighting Crime and Terrorism

FCT-7-2014 Law enforcement capabilities topic 3: Pan European platform for serious gaming and training

Prepracovaný tréningový simulátor fungujúci v rozdielnych podmienkach reality, dynamicky vytvárajúci fyzické a kybernetické hrozby, potreba školiť širokú škálu aktérov v oblasti bezpečnosti, od policajných zložiek, bezpečnostných tímov, jednotiek rýchleho zásahu, prevádzkovateľov infraštruktúry.

Zameranie:

- 1) Technologické riešenia pre automatické generovanie scenárov na základe okolitého prostredia;
- 2) Plne prepracované užívateľské rozhranie a hybridné riešenie pre dosiahnutie takmer reálneho zážitku
- 3) Definovanie, vykonávanie a hodnotenie scenárov a tréningových materiálov
- 4) Zapojenie príslušných koncových užívateľov od koncepcnej fázy, cez testovanie až k finálnemu riešeniu
- 5) Zdieľanie vyvíjaných riešení medzi policajnými zložkami a CBA v MS a AC

Typ projektu: Research and Innovation Actions

Fighting Crime and Terrorism

FCT-8-2014: Law enforcement capabilities topic 4: Trans-national cooperation among public end-users in security research stakeholders

Zlepšenie koordinácie rozdielnych sietí medzinárodných, národných alebo regionálnych orgánov činných v trestnom konaní (LEA) na európskej úrovni v rôznych oblastiach bezpečnostného výskumu.

Zameranie:

- a) Výmena informácií v otázkach bezpečnosti MS/AC a definovanie kľúčových oblastí spoločného záujmu, aby sa zabránilo duplicite; identifikovanie synergii
- b) Vzájomné informovanie sa o identifikovaných potrebách v oblasti výskumu a najmodernejších technológií na riešenie týchto potrieb
- c) Vypracovať spoločné stratégie a mechanizmy v konkrétnej oblasti
- d) Preskúvanie a demonštrovanie spoločných a/alebo koordinovaných aktivít (interoperabilita databáz a zdieľanie dát z informačných systémov)

Typ projektu: Coordination and Support Actions

- Len pre verejných end-users. Min. 7 verejných organizácií.

Fighting Crime and Terrorism

FCT 10-2014: Urban security topic 1: Innovative solutions to counter security challenges connected with large urban environment

Bezpečnostné výzvy vo veľkých mestských oblastiach majú silný vplyv na vnímanie bezpečnosti občanmi.

Potreba priameho zapojenia občanov na vytváraní a zlepšovaní bezpečnostných podmienok v mestách.

Bottom-up interdisciplinárny prístup

Zameranie:

- 1) Vývoj inovačných riešení a technológií pre mestskú bezpečnosť jednak za účelom zníženia strachu z kriminality a zároveň zlepšenie vnímania bezpečnosti obyvateľov veľkých mestských oblastí;
- 2) Technologické platformy pre občanov na zdieľanie informácií a skúseností v reálnom čase a prijímanie výstrah (po riadnom zvážení relevantných etických otázok)
- 3) Udržateľné riešenie a nízkym dopadom (TRL 5)

Typ projektu: Research and Innovation Actions (3 -5 mil. EUR)

Fighting Crime and Terrorism

FCT-11-2014: Urban security topic 2: Countering the terrorist use of an explosive threat, across the timeline of a plot, including the detection of explosives in a flow

V posledných rokoch bol vykonaný rozsiahly výskum na podpoiru tých, ktorí sa zaoberajú detekciou a boja proti používaniu výbušnín. Výskum by mal navrhnúť inovatívne prístupy k vývoju metódy / technológie schopnej vyplniť existujúce medzery alebo výrazne zlepšiť už existujúce M/T pri teroristických útokoch.

Zameranie:

- a) Posúdenie účinnosti metódy/technológie používanej v boji proti hrozbám pomocou vierohodných scenárov založených na skutočných prípadoch, vrátane vyhodnotenia najviac účinnej integrácie existujúcich technológií v časovej osi teroristického výbuchu, vrátane špecifickej úlohy na detekciu výbušnín pri preprave (osoby, batožinu, tovar, atď);
- b) Identifikácia slabých miest súčasnej obrany a výber najlepších riešení na jej skvalitnenie - IED

Typ projektu: Research and Innovation Actions

Fighting Crime and Terrorism

FCT 12-2014: Urban security topic 3: Minimum intrusion tools for de-escalation during mass-gatherings improving citizens' protection

Masové zhromaždenia majú významné riziko eskalácie a môže predstavovať hrozbu pre bezpečnosť občanov

Je potrebné zlepšiť existujúce nástroje riadenia davu testovaním a hodnotením nových prostriedkov na ochranu občanov v preplnenom prostredí, ktoré môžu prerásť do agresívnych scenárov alebo dokonca nepokojov

Silný spoločenský rozmer – právne a etické pravidlá **zohľadniť**

Zameranie

1) Technologické nástroje na riadenie verejného poriadku:

- Efektívne a neškodné (s použitím napr. svetla, zvuk alebo pach)
- Schopné zasiahnuť špecifickú skupinu alebo jednotlivca v dave
- Ťažko zvládnuteľné situácie s minimálnym alebo žiadnym vplyvom na okoloidúcich

2) Zapojenie čo najväčšieho počtu Law Enforcement Agencies (LEAs) do projektu

Typ projektu: Research and Innovation Actions

DS – Digital Security

4 kľúčové koncepty

- Bezpečné spoločnosti - Ochrana slobody a bezpečnosti Európy a jej občanov.
- Adresovanie ekonomického a spoločenského rozmeru bezpečnosti a súkromia v digitálnom ekosystéme.
- Zabezpečiť a zvýšiť dôveru v digitálnej spoločnosti.
- Demonštrovanie životaschopnosti a vyspelosti aktuálnych technologických riešení.

3 témy

- Privacy
- Access Control
- Risk Management & assurance models

Privacy - Challenge

- Rastúce obavy o ochrane osobných údajov
- Zložitosť ochrany údajov a súkromia v rámci MS/AC
- Dátové prenosy.
- Zvýšiť transparentnosť, kontrolu, použiteľnosť
- Pochopiť hodnotu osobných údajov

Privacy - Scope

- Preukázať riešenia, ktoré chránia súkromie jednotlivcov a pomáhajú im pri vytváraní informovaných rozhodnutí pri použití svojich údajov.
- Súkromie v rôznych kontextoch (veľkých dát, cloud služby, internet vecí, vyšetrovanie trestných činov)
- Aplikovať „privacy-by-design frameworks“ na podporu využívania zdokonalených technológií ochrany osobných údajov

Privacy – Expected Impact

- OOU pomocou „design architectures“
- Praktické, užívateľsky prívetivé a ekonomicky životaschopné implementovanie príslušných právnych povinností v súvislosti so spracovaním osobných údajov a / alebo predchádzajúceho súhlasu
- Zvýšenie dôvery užívateľov, čo má za následok vyššiu využívanie on-line služieb
- Pozitívne „business cases“ pre online súkromie (OOU)

Access Control - Challenge

- V súčasnej dobe sa spoliehame na heslá
- Správa hesiel má svoje medze, a predstavuje výzvu pre užívateľa, čo prináša zraniteľnosť systému
- Bežnou praxou je použitie rovnakého alebo podobného hesla, čo výrazne zvyšuje riziko ich prelomenia

Access Control - Scope

- Vývoj a testovanie použiteľných, ekonomických a súkromie zabezpečujúcich platforiem založených na využití biometrie, čipových kariet, alebo iných zariadení.
- Správa prístupových práv
- Záruka interoperability a prenosnosti medzi systémami a službami

Access Control – Expected Impact

- Dodávať bezpečný, ale užívateľsky príjemný prístup k systémom IKT, službám a infraštruktúre
- „Consumerisation“ zariadení pre riadenie prístupu
- Preukázateľné zvýšenie úrovne bezpečnosti
- Podpora vytvárania komerčných služieb spojených s výrobou používania elektronickej identifikácie a autentizácie

Risk Management & assurance models Challenge

- Zvýšená závislosť na informačných a komunikačných technológiách vedie k väčšiemu riziku
- Použitie verejných komunikačných sietí a komerčných komponentov off-the-shelf v priemyselnom prostredí
- Zložitosť a masívna prepojenosť

Risk Management & assurance models

Scope

- Preukázať životaschopnosť a škálovateľnosť state-of-the-art metód riadenie rizík
- Vykonanie socio-ekonomického hodnotenia nákladovej efektívnosti novonavrhaného rámca
- Hlavná orientácia nového rámca na (main track):
 - Hodnotenie rizika v reálnom čase
 - Skladanie služieb na objednávku a masívne prepojenia
 - Oblasť dynamických hrozieb

Risk Management & assurance models

Scope

- Side track:
 - vývoj nástrojov hodnotenia rizík a ich vplyv na podnikanie
 - nástroje poskytujúce jednoduchý pohľad na pochopenie zložitého systému, nástroje na detekciu útokov sociálneho inžinierstva
 - ICT supply chain.
 - Assurance models, control & audit frameworks.
 - "Cyber" Insurance

Risk Management & assurance models

Expected Impact

- Side track:
 - vývoj nástrojov hodnotenia rizík a ich vplyv na podnikanie
 - nástroje poskytujúce jednoduchý pohľad na pochopenie zložitého systému, nástroje na detekciu útokov sociálneho inžinierstva
 - ICT supply chain.
 - Assurance models, control & audit frameworks.
 - "Cyber" Insurance

Risk Management & assurance models

Expected Impact

- komplexné medzisektorové alebo vnútroštátne porovnanie prístupov k riadeniu rizík
- uľahčiť vykonávanie existujúcich a novo sa vyvíjajúcich požiadaviek v oblasti riadenia rizík

Ethical/Societal Dimension Topics

DRS-21-2014 topic 2 – Better understanding the links between culture, risk perception and disaster management:

2 aspekty:

1. Skupiny v katastrofických situáciách

Kultúra ako reakčný faktor (pripravenosť, reakcia, obnova)
Citové, psychologické, sociálne potreby

2. Respondenti

Non-discrimination rule

Potenciálne kultúrne prekážky / rôzne komunikačné štýly

Pochopenie, citlivosť, rešpekt k základným hodnotám

Etické rozhodovanie

Zameranie: mestské oblasti - odolnejšie spoločnosti tým, že mestá sú lepšie pripravení Responders

FCT-13-2014 topic 1 – Factors affecting (in-) security:

Aspekty:

- Bezpečnosť / Neistota
- Skupinový / Individuálny rozmer
- Rozdielne demografické skupiny (vzdelanejší / menej vzdelaní, bohatší / chudobnejší - vnímanie, očakávania, rozdiely)
- Spontánna / štruktúrovanejšia

Zameranie:

Sociologické, psychologické aspekty - (matica) s cieľom zlepšiť tvorbu politík

FCT-14-2014 topic 2- Enhancing cooperation between law enforcement agencies and citizens – Community policing:

Community Policing (definícia): Filozofia, ktorá podporuje organizačné stratégie tým, že podporuje systematické využívanie partnerstiev a techniky riešenia problémov, aby proaktívne reagovala na okamžité podmienky, ktoré môžu poškodiť verejnú bezpečnosť alebo spôsobiť sociálne škody.

Účasť obyvateľstva

Zameranie:

- Posilnená a zrýchlená spolupráca prostredníctvom lepšej komunikácie / vzájomnej dôvery
- Použitie smart phones/social media – nástroj pre podávanie správ

BES-14-2014 topic 1 – Human factors in border control:

Aspekty:

- Efektivita človeka - nevyhnutnou súčasťou procesu kontroly
 - Pohraničná stráž, nemôže byť zneužívaná alebo považovaná za zodpovednú / obvinená z nedbanlivosti neoprávnene
- “Profiling” and “risk assessment” startégie / procesy musia byť primerané cieľom
- Psychologické aspekty:
 - Ľudia sú veľmi zlí pri posudzovaní pravdovravnosti iných ľudí
 - Prudký pokles výkonu pri dlhodobej monotónnej úlohe
 - Rizikové profily na základe skúseností nemusia byť správne

Zameranie – Zvýšenie výkonnosti

DRS-20-2014 topic 1 – Improving protection of Critical Infrastructures from insider threats:

Kritické infraštruktúry: podliehajú vysokému riziku hrozieb prichádzajúcich od zamestnancov a tretích strán;

Insider threat: obzvlášť zložité určiť, najmä ak personál prešiel násilným radikalizačným procesom;

Zníženie rizika: treba prehĺbiť existujúce znalosti u hlavných zložiek procesu násilnej radikalizácii

Zameranie:

1) Určenie a analyzovanie hlavných zložiek procesu násilnej radikalizácie, rovnako ako podmienok, ktoré môžu viesť človeka od myšlienok k násilným činom. Použitie konkrétnych príkladov zo života je možné.

2) Vývoj a používanie nových nástrojov a systémov v oblasti podpory tvorby politik

Typ projektu: Coordination and Support Actions

Ďakujem za pozornosť

Podpora Horizontu 2020 na Slovensku

www.h2020.cvtisr.sk

peter.beno@cvtisr.sk