



Bezpečnosť

7. rámcový program EÚ

Júl 2011

Štefan Luby
stefan.luby@savba.sk



Vznik priority Bezpečnost' 7.RP

Research for Secure Europe

Správa skupiny 27 osobností, marec 2004

predsedali komisári Busquin (Research)

a Liikanen (Enterprise)

účast' J. Solana

ako odpoved' na útoky na vlaky v Madride

Následne – zriadil sa ESRAB

*European Security Research Advisory
Board*

50 členov

Predsedali H. Krünes Rakúsko

M. Hellenthal, SRN

ESRAB zasadala 2005 - 2006

Definícia Security (vs. safety)

Identifikácia, prevencia a ochrana pred nezákonnými a zámernými zlomyseľnými skutkami ohrozujúcimi osoby, komunity, hmotné a nehmotné statky a infraštruktúru, vrátane odstránenia škôd a kontinuity konania po takomto útoku

Odporúčania

- Európsky program vytvoriť
- Cielový výskum viazať na konečných používateľov, inovácie
- **Ťažisková je však zodpovednosť národných vlád za bezpečnosť**
- Rešpekt súkromiu a občianskym slobodám
- Využitie prírodných vied, techniky ale aj spoločenských vied a humanít

Hlavné témy

- **Bezpečnosť hraníc**
- **Ochrana kritickej infraštruktúry**
- **Prevenčia a čelenie terorizmu**
- **Živelné pohromy**
- **Manažment kríz**
- **Konsolidácia, odstraňovanie následkov**

Technológie, nástroje

ICT

Navigácia

Spracovanie signálov

Kozmické systémy, senzory

Ľahké a pevné materiály

Chemické, biologické, zdravotnícke materiály

Biometria, biotechnológie

Energia, distribúcia, autonómne systémy

Prežitie osôb

Psychológia krízových stavov

Súdnictvo

7. RP - štruktúra

- **Kooperácia**

zdravie, potraviny, IKT, nanovedy, energie, environment, doprava, spoloč. vedy a humanity, vesmir a

bezpečnosť

- **Nápady základ. výskum, Europ. Res. Council**

- **Ľudia**

- **Kapacity, infraštr.**

<http://cordis.europa.eu/fp7/>

**Projekty demonštračné,
integrované,
identifikovanie potenciálu -
capability,**

Financovanie zo strany EK: do 75 perc.

SME a používateľov zapájať

Duálna technológia – civilná, vojenská

**Návrhy nesmú obsahovať utajované skutočnosti,
ale výstup môže byť utajený**

Rodová rovnováha

Schémy podpory

Kolaboratívne projekty – CP,

CP FP malé fokusované projekty

CP IP veľké integ. projekty

Siete excelentnosti NoE

**Koord. a podporné akcie CSA – výmena
personálu, mítingy, sieťovanie, šírenie dobrej
praxe**

Doterajšie výzvy 5
Pripravená výzva 1
Plánované výzvy 1

Jednostupňová procedúra

Prehľad výziev

Status	No.	Identifier	Publ.	Dead.
Closed	1	FP 7-SEC-2007-1	2006	2007
Closed	Joi nt	FP 7-ICT-SEC- 2007-1	2007	2007
Closed	2	FP 7-SEC-2009-1	2008	2008
Closed	3	FP 7-SEC-2010-1	2009	2009
Closed	4	FP 7-SEC-2011-1	2010	2010
Prepared	5	FP 7-SEC-2012-1	2011	2011
Tentative	6	FP 7-SEC-2013-1	2012	2012

Projekty jednotlivých výziev

- Počty projektov-

	Kontrah. Schvál. V rokovaní				
• FP 7 SEC 2007-1,	48	-	0	-	0
• FP 7 SEC/ITC 2007 – 1	9	-	0	-	0
• FP 7 SEC 2009 – 1	26	-	4	-	0
• FP 7 SEC 2010-1	18	-	22	-	7
• Spolu	101				

Hodnotenie projektov

- Odborné zaradený-nezaradený
- Bezpečnostné utajený-senzitívny-otvorený
- Etické zaradený-nezaradený

- **Aspekty etického skríningu**

Pokusy na plodoch, ľuďoch, zvieratách

Narušovanie súkromia, zbieranie údajov

Účast' riešiteľov niektorých krajín mimo EÚ

Príklad výzvy SEC 2010-1

7	nemalo etic. aspekty,	32	boli ošetrené
6	dopracovať	2	vyradiť

V úspečnosti z 38 krajín je Slovensko na 21 pozícii.

Podľa hodnotenia APVV bol r. 2009 program Bezpečnosť 2. najúspešnejším v SR

- **Slovenské projekty**
- **EU SEC II Coordinating National Research Programmes and Policies on Security at Major Events in Europe**
- **Koord. Taliansko, F. Cappé**
- **2,5 mil. EUR, príspevok EÚ 2,5 mil. EUR**
- **1. 1. 2008 - 30. 6. 2011**
- **SR - MV SR**

- **INDECT** Intelligent Information System Supporting Observation, Searching and Detection of Security of Citizen in Urban Environment
- Koord. Pol'sko, A. Dziech
- 14,8 mil. EUR, EÚ príspevok 10,9 mil EUR
- 1. 1. 2009 - 31. 12. 2013
- SR - TU Košice, K. Tomkova

- **SECRICOM** Seamless Communication for Crisis
 - Koord. UK, J. Stoodley
 - 12,5 mil. EUR, príspevok EÚ 8,6 mil. EUR
 - 1. 9. 2008 - 30. 4. 2012
 - SR
- Smartrends, s.r.o., I. Kočiš
Ardaco, a.s., M. Konečný
UI SAV, L. Hluchý

- **SEREN** Security Research NCP Network Phase I
- Koord. Francúzsko, C. Daumas
- 743 tis. EUR, EÚ príspevok 558 tis. EUR
- 1. 2. 2008 - 31. 7. 2009
- SR - APVV, P. Beňo
- Pokračovanie, II. fáza, 13 000 EUR pre
- APVV

**Projekty so slov. participáciou
doteraz kontrahované z výzvy 1 a 2
Modré sú zo skupiny 45**

Akronym	Výzva	Účastník	Grant EUR
SEREN	1	APVV	2,1 tis
EU SECII	1	MV SR	75 tis
INDECT	1	TÚ Ko	287 tis
SECRICOM	1	Ardaco	1642 tis
SECRICOM	1	Smartrends	834 tis
SECRICOM	1	UI SAV	397 tis
PROTECTRAIL	2	Žel. spol.	42 tis
SALIAN	2	Žil. Univ	138 tis

Rozpočet priority 10 Bezpečnost

Rok	2007 plus 2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007 až 2013
Mil. EUR	183	130	210	220	241	300	1284

Výzva FP 7-SEC-2012-1

Publikovanie 20. 7. 2010

Deadline 23. 11. 2011, 17.00 h

Rozpočet 241,7 mil €

IP a DP 45 %

Ostatné 55 %

Obsah FP 7-SEC-2012-1

- **Explozivne látky, doma zhotovené**
- **Zaobchádzanie s PBIED, person borne improvised explosive device**
- **Bezpečnosť potravín a vody**
- **Kontrola ileg. exportu odpadu s obsahom kovov**
- **Kontrola vzdušnej dopravy**
- **Ochrana budov krit. infraštruktúry**
- **Kybernet. bezpečnosť**
- **Rtg monitoring - cargo**
- **Odhaľovanie ľudí skrytých vo vozidlách**
- **Automatická kontrola hraníc**

- **Zdolanie veľkých požiarov**
- **Evakuácia veľkých množstiev ľudí**
- **Mobilné laboratóriá na zisťovanie CBRN**
- **Interoperabilita komunikačných systémov**
- **Boj proti korupcii**

- **CBRNE – Demo projekt fáza II**
chemické, biol., rádioakt., nukleárne a expl. zbrane

- **NoE cezhraničná spolupráca vedcov**

FP 7 SEC- 2013-1

- **Demonštr. projekt Manažment kríz, II**

- Vďaka za pozornosť