



Štefan Luby

BEZPEČNOSŤ

7. Rámcový program EK

APVV, Bratislava, STU, 28. 3. 2007

Vznik, doterajší vývoj

Research for Secure Europe

**Správa skupiny 27 osobností, marec 2004,
predsedali komisári Busquin (Research)
a Liikanen (Enterprise), účast' o.i.**

J. Solana

MADRID

Čoho sa Európa bojí

- Medzinárodný terorizmus 80%
- Organizovaný zločin 75%
- Šírenie WMD 70%
- Jadrový konflikt 70%
- Etnické konflikty 60%
- Náhodná iniciácia jadr. zbrane 58%
- vojna 58%
- Choroby 55%
- Konvenčná vojna 45%

Následne – zriadil sa ESRAB

*European Security Research Advisory
Board*

50 členov

Predsedali H. Krünes Aust.

M. Hellenthal, SRN

Podcenená reprezentácia výskumu

ESRAB zasadala 2005 - 2006

Definícia Security (vs. safety)

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

Odporúčania

- **Európsky program vytvoriť**
- **Cielený výskum viazaný na konečných používateľov, inovácie**
- **Ťažisková je však zodpovednosť národných vlád**
- **Rešpekt súkromiu a občianskym slobodám**
- **Integrácia M, F, Ch, B, techniky ale aj spoločenských vied a humanít**

Hlavné témy

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

Kritická infraštruktúra

- *V EU ide o niekoľko tisíc objektov=*
- **Stanice vlakov, metra**
- **Letiská, prístavy**
- **Administratívne budovy, nemocnice**
- **Výroba a distribúcia energií, plynovody**
- **Komunikácie, TV, rozhlas a i.**

(Uznesenie vlády SR z 2007 o KI, MV SR)

Technológie, programy

ICT, počítanie

Navigácia

Simulácie

Spracovanie signálov

Kozmické systémy, senzory

Ľahké a pevné materiály

Chemické, biologické, zdravotnícke materiály

Biometria, bioechnológie

Energia, distribúcia, autonómne systémy

Prežitie osôb

Príklady

Senzory pohybu, žiarenia, akustické

Senzory chemické a biologické

RADAR

Identifikácia - otláčkov prstov, hlasu

Kryptografia

Dekontaminácia

Doplňkové témy

chovanie obetí,

chovanie teroristov, nábor

bezpečnosť ekonomiky

občianske práva a slobody

SV, Humanity, politika

PASR – Preparatory Action for Security

Research, 2004 – 11 projektov

2005 – 13 projektov

NEOPAKOVAŤ

Príklady

2004 ISCAPS, integr. surveillance of crowded areas

TERASEC, Terahertz imaging for security

2005 PATIN, Protection of air transportation

PRICE, Privacy enhancing

PROBANT, People real time observ. in building

Charakteristika témy 10, Koop.-Bezpečnosť

**Ciele: technológie-znalosti na ochranu
občanov pred
terorizmom,
org. zločinom,
prírod. katastrofami,
priemyselnými katastrofami
legislatíva**

Vymedzenie programov 7. RP

- **European Union**
- **The European Parliament The Council**
- **Brussels, 18. 12. 2006**
- **2005/0043(COD) LEX 758.....**
- **Decision of the EP and the Council concerning the 7. FP of the E. Comm. for R.T.D.D.A.**

Types of projects: demonstration, integration, capability,

Financovanie zo strany EK: do 75 perc.

pri limitovanom trhu

SME a použivatel'ov zapajat'

Dvojitá technológia – civilná, vojenská

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

Výzvy, 22. 12. 2006

Security of citizens

Security of infrastructures and utilities

Intelligent surveillance and border security

**Restoring security and safety in the case of
crisis**

Security and society

Security research coordination and

Structuring

(Sec. system integ. interconnect.interoper.)

Jednostupňová procedúra

Slovenský preklad

- **Bezpečnosť občanov**
- **Bezpečnosť infraštruktúr a verej. služieb**
- **Intelig. sledovanie a bezp. hraníc**
- **Obnovenie ochranz a bezp. v kriz. situáciach**
- **Bezpečnosť a spoločnosť**
- **Koord. a štrukt. bezpečnostného výsk.**

Programový výbor - harmonogram

31. 5 uzávierka výzvy

Jún, júl evaluácia expertami

**September triedenie projektov –
senzitivita, utajenie**

November – výber projektov

December – kontraktácia

PV zasadá 4.9. a 30. 11.

ESRIT

European Security Research and Innovation Forum

Nasledovník ESRAB

**Záujmové združenie MS EU, bude sa formovať
2007**

Asi 50 – 70 členov

z decíznej sféry, výskumu, priemyslu, NGO

**EK nefinancuje jeho činnosť okrem poskytnutia
priestorov a základného servisu**

Národné bezpečnostné programy

- EK vymedzila do kompetencie národných vlád
- 7. RP predstavuje iba minimum
- Na PC boli doteraz predstavené národné
- Programy
- Nemecka
- Rumunsko - už rozdelili 80 mil EUR

Pod'akovanie

- **RNDr. V. Both, PhD**