



**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**