

Porovnání priorit bezpečnostního výzkumu jednotlivých iniciativ v rámci EU

ESRAB (září 2006)	7. rámcový program EU pro výzkum, technický rozvoj a demonstrace (2007 – 2013)	ESRIF (prosinec 2007)
1. Ochrana proti terorismu a organizované kriminalitě	1. Bezpečnost občanů	1. Bezpečnost občanů
	<ul style="list-style-type: none"> • Technologická řešení pro civilní ochranu • Biologická bezpečnost • Ochrana proti rizikům vyplývajícím z trestné činnosti a teroristických útoků 	<ul style="list-style-type: none"> • Terorismus a organizovaná kriminalita • Ochrana „měkkých“ cílů • Bezpečnost měst (boj proti sociopatologickým jevům ve městech)
		• Civilní ochrana
		• Ochrana veřejného zdraví
		• Kybernetická kriminalita, on-line vyšetřování
		• Veřejno-soukromé důvěryhodné modely výměny informací
		• Finanční hrozby (manipulace s kursy měny a akcií)
		• Nešíření zbraní hromadného ničení a malých (lehkých, ručních) střelných zbraní
2. Ochrana hranic	2. Bezpečnost infrastruktur a veřejných služeb	2. Bezpečnost kritických infrastruktur
<ul style="list-style-type: none"> • Migrace 	<ul style="list-style-type: none"> • Doprava 	<ul style="list-style-type: none"> • Energetické infrastruktury a dodávky základních médií (včetně plynu a vody)
<ul style="list-style-type: none"> • Obchod s drogami, zbraněmi a ilegálními látkami (materiálem) 	<ul style="list-style-type: none"> • Energetika 	<ul style="list-style-type: none"> • Jaderné palivové cykly (radiologické riziko)
	<ul style="list-style-type: none"> • IKT 	<ul style="list-style-type: none"> • Informace, komunikační technologie, ICT infrastruktury
	<ul style="list-style-type: none"> • Služby ve finanční a správní oblasti 	<ul style="list-style-type: none"> • Voda
		<ul style="list-style-type: none"> • Zajištění zásob potravin a ochrana bezpečnosti a neporušenosti potravin
		<ul style="list-style-type: none"> • Zdraví
		<ul style="list-style-type: none"> • Finanční infrastruktura
		<ul style="list-style-type: none"> • Doprava
		<ul style="list-style-type: none"> • Chemický průmysl
		<ul style="list-style-type: none"> • Vesmír
		<ul style="list-style-type: none"> • Výzkumné prostředky
		<ul style="list-style-type: none"> • Spojené zemědělské infrastruktury
		<ul style="list-style-type: none"> • Automatické identifikace podezřelého chování v kritických infrastrukturách

Příloha č. 4

Meziresortní koncepce bezpečnostního výzkumu a vývoje ČR do roku 2015

		<ul style="list-style-type: none"> • Specifické průmyslové záležitosti
		<ul style="list-style-type: none"> • Veřejné stimuly pro privátní sektor (např. ochrana ICT infrastruktury)
		<ul style="list-style-type: none"> • Integrace vlastníků organizací/dodavatelů (správců) kritické infrastruktury
		<ul style="list-style-type: none"> • Obrana proti zařízením vysílajícím elektromagnetické pulsy
		<ul style="list-style-type: none"> • Ochrana malých ale rozhodujících prostředků před záměrnou destrukcí
		<ul style="list-style-type: none"> • Spojení mezi různými infrastrukturami
3. Ochrana kritické infrastruktury	3. Inteligentní ostraha a bezpečnost hranic	3. Bezpečnost hranic
		<ul style="list-style-type: none"> • Pobřežní (přímořský) dohled speciálně nad malými plavidly
		<ul style="list-style-type: none"> • Rozvoj senzorů pro pobřežní a pozemní dohled a pro skenování zboží
		<ul style="list-style-type: none"> • Interoperabilita hraničních kontrolních technických systémů a organizací
		<ul style="list-style-type: none"> • Detekce anomálií v dopravě a tocích cestujících
4. Obnovení bezpečnosti v případě krize	4. Obnovení bezpečnosti a ochrany v případě krize	4. Krizový management (Krizové řízení)
<ul style="list-style-type: none"> • Terorismus a kriminalita 		<ul style="list-style-type: none"> • Rizikový a krizový management (risk management, crisis management)
<ul style="list-style-type: none"> • Přírodní katastrofy 		<ul style="list-style-type: none"> • Vnější krizový management EU
<ul style="list-style-type: none"> • Velké průmyslové havárie/technologické katastrofy 		<ul style="list-style-type: none"> • Integrovaný systém včasného varování pro připravenost, prevenci a reakci a obnovu
		<ul style="list-style-type: none"> • Varovná reakce
		<ul style="list-style-type: none"> • Komunikace s veřejností
		<ul style="list-style-type: none"> • Civilně vojenská spolupráce a civilně vojenské nouzové plánování
		<ul style="list-style-type: none"> • Zásahový trénink
5. Integrace, spojitost a součinnost	5. Integrace, vzájemné propojení a interoperabilita bezpečnostních systémů	5. Predikce a scénáře
	<ul style="list-style-type: none"> • Shromažďování informací pro účely civilní obrany 	<ul style="list-style-type: none"> • Scénáře vyvíjející metodiku pro různé alternativy v budoucnosti
	<ul style="list-style-type: none"> • Respektování důvěrnosti při zachování sledovatelnosti transakcí 	<ul style="list-style-type: none"> • Hodnocení scénářů a navrhování požadovaných technologických kapacit
6. Zaměření a technologie	6. Bezpečnost a společnost	6. CBRNE
	<ul style="list-style-type: none"> • Přijetí bezpečnostních řešení, socioekonomické, politické a kulturní aspekty bezpečnosti, etika a hodnoty, společenské prostředí a vnímání bezpečnosti 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie a metody detekce chemických, biologických, radiologických, jaderných substancí a výbušnin

7. Demonstrační programy	7. Koordinace a strukturování bezpečnostního výzkumu	7. Situační připravenost (informovanost)
	<ul style="list-style-type: none"> Koordinace úsilí evropského a mezinárodního bezpečnostního výzkumu v oblasti civilního, bezpečnostního a obranného výzkumu 	<ul style="list-style-type: none"> Současné a potřebné senzory, umístěné na zemi, ve vzduchu a vesmíru
		<ul style="list-style-type: none"> Bezpečné a spolehlivé komunikační metody mezi bezpečnostními složkami
		<ul style="list-style-type: none"> Nová pravidla a nové technologie pro podporu sdílení informací – identifikace adekvátních metod pro sdílení informací
		<ul style="list-style-type: none"> Rámec mezinárodní spolupráce týkající se fúze datových zdrojů
		<ul style="list-style-type: none"> Zpravodajské sledování
8. Bezpečnost a společnost		8. Identifikace lidí a prostředků
<ul style="list-style-type: none"> Občané a bezpečnost 		<ul style="list-style-type: none"> Technologie pro identifikaci a ověření, většinou spojena s forenzními a fyzickými přístupy
<ul style="list-style-type: none"> Porozumění organizačním strukturám a kultuře veřejných uživatelů 		<ul style="list-style-type: none"> Interoperabilita
<ul style="list-style-type: none"> Předvídavost, scénáře, a bezpečnost jako dedukující koncept 		<ul style="list-style-type: none"> Důvěra (-schopnost)/ utajení
<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnost ekonomik 		<ul style="list-style-type: none"> Pseudonymity
<ul style="list-style-type: none"> Etika a justice 		<ul style="list-style-type: none"> Biometrika pro identifikaci
		<ul style="list-style-type: none"> Anonymita a podmíněná revokace anonymity
		<ul style="list-style-type: none"> Připravenost (zvyšování veřejného povědomí o tématu)
		9. Inovace
		<ul style="list-style-type: none"> Evropský bezpečnostní průmysl a technologická báze (ESTIB), schopný poskytovat krizové technologie a Evropský bezpečnostní obchod se zařízením (ESEM), včetně zásobovacího řetězce a malých a středních podniků
		<ul style="list-style-type: none"> Trh bezpečnostní technologie – zmocnění
		<ul style="list-style-type: none"> Management zásobovacího řetězce
		<ul style="list-style-type: none"> Standardy
		<ul style="list-style-type: none"> Certifikace
		<ul style="list-style-type: none"> Kapacity spojené s právními problémy a regulacemi
		<ul style="list-style-type: none"> Konvergence inovací
		<ul style="list-style-type: none"> Uplatnění výsledků výzkumu

		10. Řízení a koordinace
		<ul style="list-style-type: none"> Koordinace bezpečnostní výzkumné strategie a implementace mezi EU a členskými státy a relevantními institucemi a organizacemi, jako jsou ESA, EDA, NATO
		11. Socio-ekonomická a etická oblast
		<ul style="list-style-type: none"> Krádež identity nebo podněcování k trestné činnosti
		<ul style="list-style-type: none"> Virtuální falešná identita lidí nebo organizací
		<ul style="list-style-type: none"> Ochrana a bezpečnost virtuálních komunit
		<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnostní sektor vlády/transformace k integraci bezpečnostního sektoru
		<ul style="list-style-type: none"> Soukromí a ochrana dat
		<ul style="list-style-type: none"> Bezpečnost vs. Občanské svobody
		<ul style="list-style-type: none"> Lidská a společenská bezpečnostní síť