

Evropská politika ochrany kritické infrastruktury a její dopad na Českou republiku

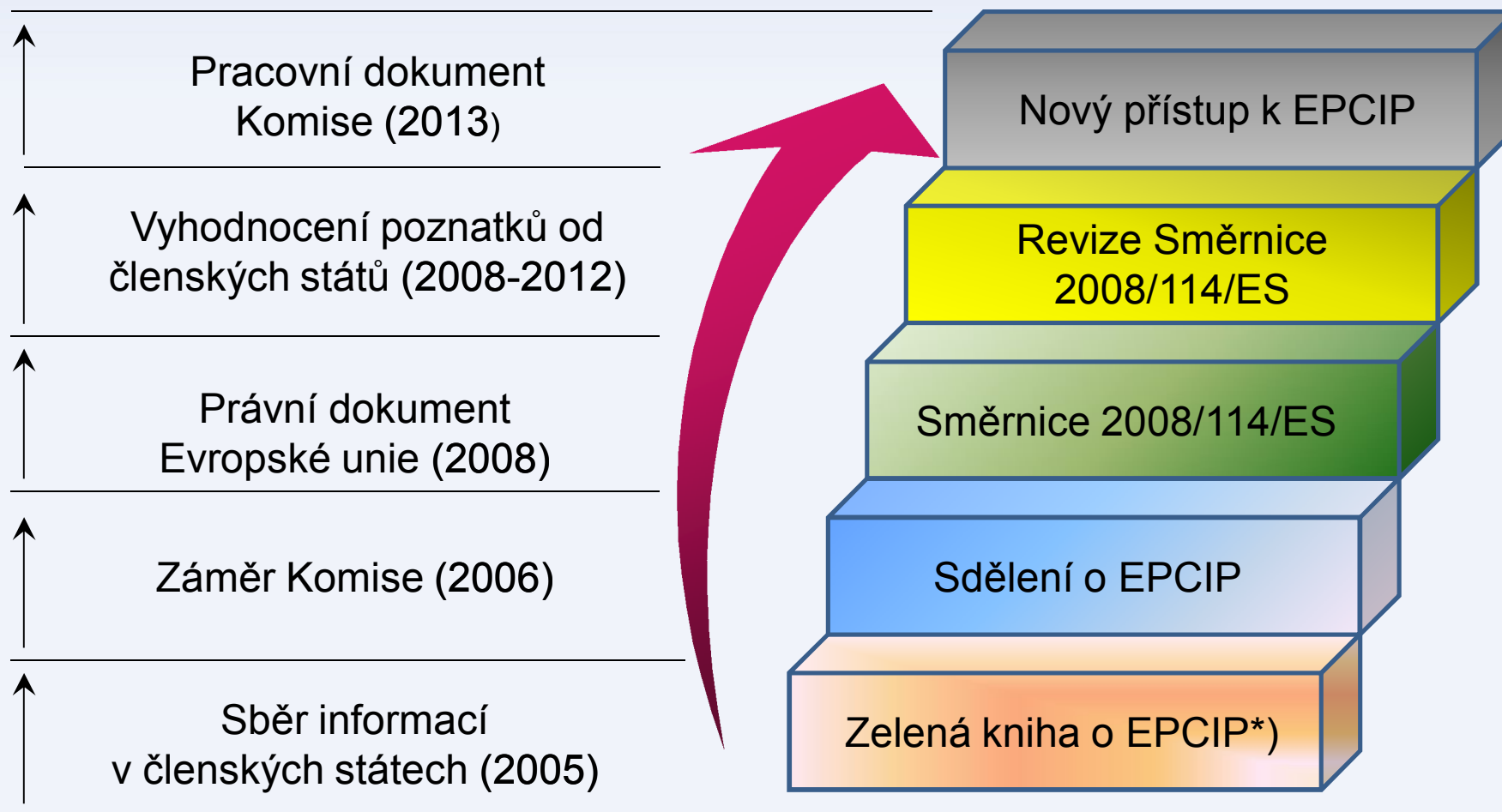
kpt. Mgr. Lukáš Pidhaniuk
oddělení civilní nouzové připravenosti
MV-GŘ HZS ČR



Obsah prezentace

- LEGISLATIVNÍ VÝVOJ V EVROPSKÉ UNII
- EVROPSKÝ PROGRAM NA OCHRANU KRITICKÉ INFRASTRUKTURY
- SMĚRNICE RADY č. 2008/114/ES
- VÝSTRAŽNÁ INFORMAČNÍ SÍŤ KRITICKÉ INFRASTRUKTURY
- EVROPSKÁ REFERENČNÍ SÍŤ PRO OCHRANU KRITICKÉ INFRASTRUKTURY
- NOVÝ PŘÍSTUP K EVROPSKÉMU PROGRAMU NA OCHRANU KRITICKÉ INFRASTRUKTURY

Legislativní vývoj v Evropské unii



*) EPCIP – Evropský program na ochranu kritické infrastruktury

EPCIP

"... obecným cílem Evropského programu na ochranu kritické infrastruktury je zlepšit ochranu kritických infrastruktur v Evropské unii."

[KOM(2006) 786 v konečném znění, str. 2]

Opatření navržená pro usnadnění rozvoje a provádění EPCIP

- Směrnice Rady č. 2008/114/ES
- Výstražná informační síť kritické infrastruktury (CIWIN)
- Evropská referenční síť pro ochranu kritické infrastruktury (ERNCIP)
- Program "Prevence, připravenost a zvládání následků teroristických útoků a jiných rizik spojených s bezpečností" (CIPS)

Směrnice 2008/114/ES

"... vytvořit evropský postup pro určování a označování evropské kritické infrastruktury (dále jen „EKI“) a posouzení potřeby zvýšit její ochranu."

"... Směrnice představuje první etapu přístupu krok za krokem, jehož cílem je určit a označit EKI a posoudit potřebu zvýšit jejich ochranu."

[Směrnice 2008/114/ES, str. 1]

Závěry přezkumu

"... provádění Směrnice nevedlo k dostatečně zřetelnému zlepšení úrovně bezpečnosti EKI. Tento názor podporuje řada skutečností ... především relativně málo určených EKI a z toho důvodu i velmi málo vypracovaných plánů bezpečnosti provozovatele."

[SWD(2012)190 v konečném znění, str. 13]

"... většina členských států vyjádřila znepokojení, že primární cíl Směrnice – zvýšení bezpečnosti – je vnímán jako oblast s nejnižší úrovní zlepšení."

[SWD(2012)190 v konečném znění, str. 14]

Závěry přezkumu

"... Směrnice Rady 2008/114/ES je celkem vzato považována větší částí zainteresovaných subjektů za velmi zásadní. ... Většina komunity zabývající se ochranou kritické infrastruktury očekává, že přínos současné směrnice, zejména u zvyšování povědomí, se bude nadále zvyšovat."

[SWD(2013)318 v konečném znění, str. 4]

Závěry přezkumu:

- Zachování současné podoby Směrnice
- Další očekávané přínosy
- Pokračování v průběžném určování a označování potenciálních EKI včetně předkládání zpráv Komisi

Předkládání zpráv

Článek 4 (4): "... Členský stát, na jehož území se označená EKI nachází, každoročně informuje Komisi o počtu označených EKI podle odvětví a o počtu členských států, které jsou závislé na jednotlivých označených EKI."

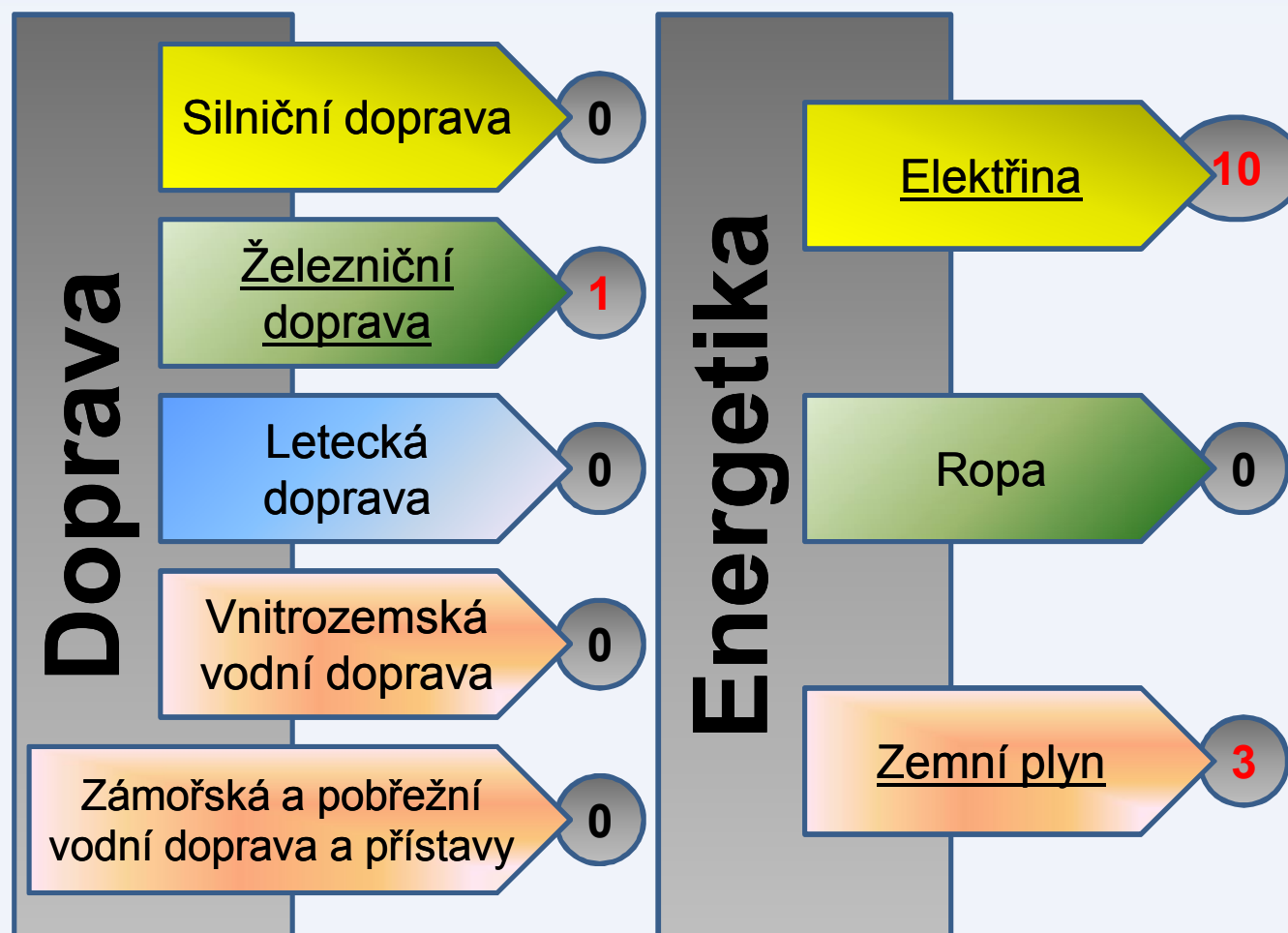
Článek 7 (2): "... Každý členský stát předloží Komisi jednou za dva roky souhrnnou zprávu se všeobecnými údaji o typech zranitelnosti, hrozeb a rizik zjištěných v jednotlivých odvětvích s EKI, v nichž byla některá EKI označena podle článku 4 a nachází se na jeho území."

Označená EKI

Leden 2012

Celkem: **14**

Odvětvová kritéria vs Označená EKI



Červen 2014

Celkem: **74**

Energetika

Celkem: **73**

Doprava

Celkem: **1**

Dopad na Českou republiku

Směrnice 2008/114/ES

- ✓ *Směrnice byla do národního právního řádu transponována novelou zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení. Tato novela nabyla účinnosti dne 1. ledna 2011.*
- ✓ *Proces implementace Směrnice byl dokončen v termínu stanoveném Komisí.*
- ✓ *Na základě článku 4 proběhla na bilaterálním a vícestranném základě jednání se sousedními členskými státy (tj. AT, DE, PO a SK). S těmito státy byly podepsány obecné a technické protokoly.*
- ✓ *Na základě článků 4 a 7 byla Komise informována o počtu označených EKI a obdržela souhrnnou zprávu se všeobecnými údaji o typech zranitelnosti, hrozeb a rizik.*
- ✓ *EKI byla identifikována pouze v odvětví energetiky.*

CIWIN

Souvislosti

↓ <i>Závěry Rady o předcházení teroristickým útokům a připravenosti a reakci na ně</i> – Rada souhlasila, aby Komise zřídila výstražnou informační síť kritické infrastruktury (dále je „CIWIN“)	Prosinec 2004
↓ <i>Zelená kniha o EPCIP</i> – Stanovila možnosti politiky, týkající se toho, jak by Komise mohla vytvořit CIWIN	Listopad 2005
↓ <i>Sdělení o EPCIP</i> – Komise oznámila, že bude CIWIN vytvořen prostřednictvím samostatného návrhu Komise / Nástin CIWIN	Prosinec 2006
↓ <i>Návrh Rozhodnutí Rady o CIWIN</i>	2008
↓ <i>Prototyp</i>	2008
↓ <i>Zkušební provoz</i>	2010-2011
↓ Plně funkční CIWIN	Leden 2013

K čemu je CIWIN?

- ✓ Síť pro experty zabývající se ochranou kritické infrastruktury
- ✓ Úschovna dokumentů souvisejících s ochranou kritické infrastruktury
- ✓ Fórum pro výměnu informací
- ✓ Platforma pro národní oblasti
- ✓ Kalendář událostí

X Úschovna utajovaných informací







X Výstražný / informační systém

CIWIN

Welcome to the CIWIN Portal

CIWIN (Critical Infrastructure Warning Information Network) is an initiative of the Directorate-General for Home Affairs of the European Commission. Forming a pillar of the European Programme for Critical Infrastructure Protection (EPCIP), it seeks to improve the protection of critical infrastructure in Europe - across all EU Member States and in all relevant sectors of economic activity.

CIWIN, a protected public internet based information and communication system, offers recognised members of the EU's critical infrastructure protection community the opportunity to exchange and discuss CIP-related information, studies and good practices across multiple sectors.

 Agora, key resources and events	Security and Critical Infrastructure Protection Policy 		 Number of upcoming events: 16
 Critical Infrastructure Research	Critical Infrastructure Analysis	Critical Infrastructure Sectors 	 Access the CIWIN e-NEWSLETTERS

Latest Documents

Organisation	Author	Title	Publication Date	Document Library	Name
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe	Früherkennung und Bewältigung von IT-Krisen (Aktualisierung 2014)			CIP POC meetings	09_04b_Presentation CIP meeting 09072014.pdf
				National critical infrastructure protection or resilience programmes	Konzept_IT_Krisen.pdf

Latest Links

There are no items to show in this view.

In the spotlight: Partners webinformation

Subject	Website Link
Building on its use of satellites for responding to disaster [+]	Satellite flood maps reach crisis teams via Internet
New EU infrastructure policy - In the most radical overhaul [+]	Infrastructure - TEN-T

In the spotlight: discussion documents

Title	Name
THE IMPORTANCE OF KNOWLEDGE SHARING IN PROBLEMATIC OF CRITICAL INFRASTRUCTURE	THE IMPORTANCE OF KNOWLEDGE SHARING IN PROBLEMATIC OF CRITICAL INFRASTRUCTURE
Conceptual design of the resilience evaluation system of critical infrastructure elements and networks in selected areas in Czech republic	Conceptual design of the resilience evaluation system

Technické parametry CIWIN?

Zhotovitel: společnost UNISYS

- Smlouva s UNISYS vyprší na konci roku 2014

Umístění serverů: Společné výzkumné středisko Komise (SVS), Ispra (Itálie)

- Dohoda o umístění serverů v SVS skončí na konci roku 2014
- Některé servery dosáhly konce své životnosti

Software: SHAREPOINT 2010

- Zastaralý / Vyžaduje aktualizaci

Alternativa: SINAPSE

- <http://europa.eu/sinapse/>

SINAPSE

Internetová komunikační platforma (bezplatná veřejná služba Komise)

Výhody

- ✓ Nižší náklady / Snížená správa (IT hledisko: DG RTD, bez smluvní strany)
- ✓ Vyšší stabilita systému
- ✓ Lepší zabezpečení
- ✓ Stálost / Kontinuita správy

SINAPSE

[Legal notice](#) | [Contact & Assistance](#) | [Links](#) | [Search on EUROPA](#) | [About](#) | [Sinapse help](#)



en

EUROPA > SINAPSE > Community

Welcome to Torben FELL EC-Home Affairs DG ([QM](#))

CRITICAL INFRASTRUCTURE WARNING INFORMATION NETWORK

[Community home page](#) ▼

[Your profile](#)

COMMUNITY GENERAL INFORMATION

NAME:	Critical Infrastructure Warning Information Network
Policy domain(s):	♦ Home affairs
QUICK GUIDE:	Download quick guide
Community web address:	View the address

SHORT DESCRIPTION:

CIWIN (Critical Infrastructure Warning Information Network) is an initiative of the Directorate-General for Home Affairs of the European Commission. Forming a pillar of the European Programme for Critical Infrastructure Protection (EPCIP), it seeks to improve the protection of critical infrastructure in Europe - across all EU Member States and in all relevant sectors of economic activity.

CIWIN offers recognised members of the EU's critical infrastructure protection community the

COMMUNITY MODULES

Discussions and Surveys	Calendar	Notifications	Administration
Library of documents	Message board	Themes	
Library of links	Send a message	Groups	

COMMUNITY MEMBERS

VIEW AND CONTACT THE COMMUNITY ADMINISTRATOR(S)

[Exit Community](#)

[More information on Sinapse communities and disclaimer](#)



SINAPSE

CIWIN > Library of Documents

Library of documents

Validation mode: Automatic

Add a new document

Bulk upload of documents

All documents

Documents administration

Folders











































(Infos)

- Main Folder (0/10)
 - CI Analysis (0/0)
 - CI Research (0/0)
 - CI Sectors (0/0)
 - CIP Policy (10/10)**
 - Commission (0/0)

FOLDER: CIP POLICY

List sorted by: Upload Date desc. Show short descriptions Show expanded view

Results 1 to 10 from 10

  External dimension	 (16.7 KB)	 
  National CIP or resilience programmes	 (73.9 KB)	 
  ERNCIP	 (15.9 KB)	 
  CIPS	 (16.3 KB)	 
  Policy and Research in Security	 (15 KB)	 
  EU Security and Crisis management	 (16.8 KB)	 
  EPCIP	 (16.9 KB)	 
  Council Directive 2008/114/EC	 (16.3 KB)	 
  CTIP	 (16.3 KB)	 
  Stockholm Programme / Internal Security Strategy	 (17 KB)	 

Význam CIWIN pro Českou republiku

V lednu 2013 podepsala Česká republika a Komise Memorandum o porozumění ohledně přístupu do CIWIN.

Důvody k umožnění přístupu:

- CIWIN měl být od ledna 2013 plně funkční.
- CIWIN má být v budoucnu hlavní komunikační platformou pro sdílení informací týkající se problematiky ochrany kritické infrastruktury.

V současné době mají do CIWIN přístup zástupci MV (GŘ HZS ČR), MD a MPO.

MV (GŘ HZS ČR) počítá s informováním dalších relevantních odborných subjektů, až budou dořešeny technické parametry a CIWIN bude plně funkční.

ERNCIP

"... posláním ERNCIP je podporovat vznik inovačních, kvalifikovaných, efektivních a konkurenceschopných bezpečnostních řešení, a to prostřednictvím sítě evropských experimentálních laboratoří a testovacích zařízení."

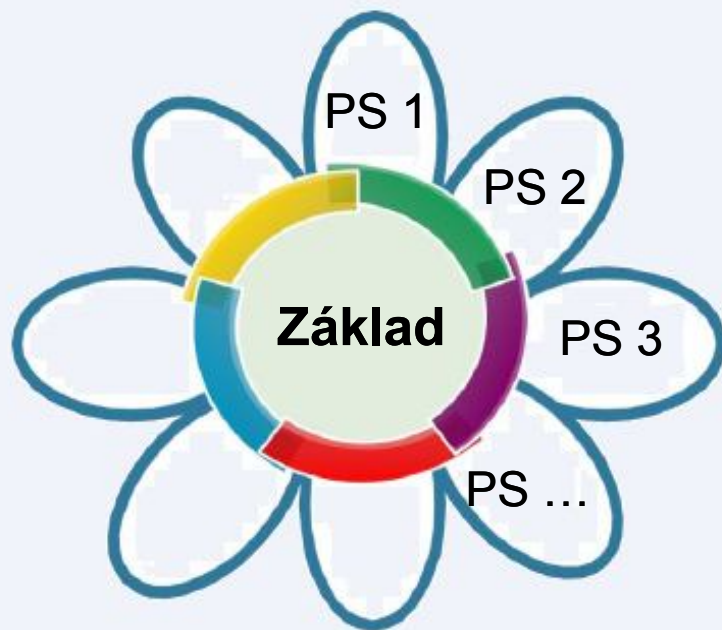
"... ERNCIP je řešením pro chybějící síť harmonizovaného celoevropské testování a certifikací za účelem zvýšení konkurenceschopnosti a inovace výrobků a služeb, což je překážkou pro další rozvoj a přijetí na trhu bezpečnostních řešení."

Vývoj ERNCIP

- ERNCIP byl zřízen DG HOME v SVS (**pod záštitou EPCIP**) **v roce 2009** (za využití finančních prostředků ze zvláštního programu CIPS – *Program „Prevence, připravenost a zvládnání následků teroristických útoků a jiných rizik spojených s bezpečností“*).
- Po přípravném období, během kterého byly vymezeny požadavky a priority členských států, byl **v roce 2011** ratifikován čtyřletý prováděcí plán ERNCIP.
- Počínání prvních pracovních skupin ERNCIP bylo zahájeno **v březnu 2012**.
- ERNCIP Inventory byl spuštěn **v červnu 2012**.

Základní činnosti ERNCIP

I. Iniciovat a sledovat
pracovní skupiny



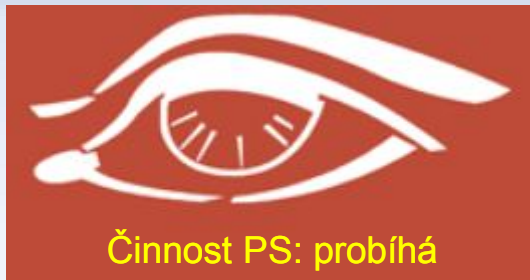
II. Vytvořit a spravovat
ERNCIP INVENTORY



V TO ERNCIP působí více než
200 expertů z více než 120
organizací sídlících v 18 ČS.

V ERNCIP Inventory je registrováno
111 experimentálních laboratoří
a testovacích zařízení.

Pracovní skupiny ERNCIP



**Aplikovaná biometrika
v oblasti OKI**



**Detekční zařízení
v oblasti letecké bezpečnosti**



**Případové studie pro průmyslovou
automatizaci a kontrolní systémy**



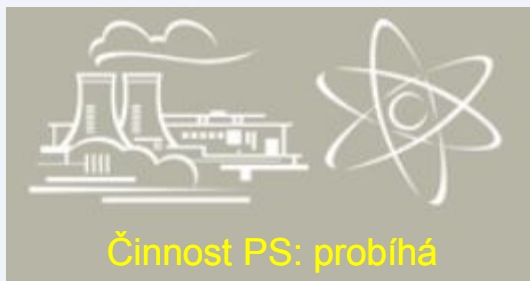
**Chemická a biologická
rizika v sektoru vody**



**Zařízení pro detekci
výbušnin (mimo letectví)**



**Průmyslové automatické kontrolní
systémy a inteligentní sítě**



**Radiologické a nukleární
hrozby pro KI**



**Odolnost konstrukcí proti
účinkům výbušnin**



Videoanalýzy a sledování



EUROPEAN COMMISSION

ERNCIP Inventory

European Commission > JRC Hub > ERNCIP Inventory



project platform

European Reference Network for Critical Infrastructure Protection

The ERNCIP Inventory is a free-to-use search tool for open-source information on European security experimental and testing facilities. The system stores detailed profiles of laboratories which have capabilities in the field of Critical Infrastructure Protection.

The ERNCIP Inventory is open to searching by any stakeholder interested in Critical Infrastructure Protection, such as:

- ✓ Governments
- ✓ Critical Infrastructure Operators
- ✓ Research Centers
- ✓ Universities
- ✓ Manufacturers

← **Uživatelé**

who could use it to find solutions to security problems, business partners, contractors, or consultancy.

Do you represent a laboratory located in the EU or an associated country which has experimental or test capabilities in the field of CIP?

Register a laboratory

Edit your profile

Access for Searching

E-mail
name@domain.com



Code

[Accept the Terms of use](#)

Submit

ERNCIP INVENTORY je nástroj k vyhledávání informací o evropských experimentálních laboratořích a testovacích zařízeních.

Search

Simple Search

Advanced Search

Facility search

Facility Search

chemical

Search

[Advanced Search](#)



*Fulltextové
vyhledávání*

Displaying 1 - 10 (total found 30)

- 

Fraunhofer Institute for Chemical Technology
 Germany, Pfinztal Joseph-von-Fraunhofer Strasse 7 
Name : Fraunhofer Institute for *Chemical* Technology
Research Activities : *Chemical* sensor materials for detection of explosives, TICs and drugs (keyword - molecular)
Threats : *Chemical* agents
Offered Services : military); Analytical reasearch as well as stability testing of explosives; tailored *chemical* sensor
- 

National Institute for Nuclear, Chemical and Biological Protection
 Czech Republic, Milin Kamenna 71 
Name : National Institute for Nuclear, *Chemical* and Biological Protection
Offered Services : , distribution and dispersion of vast range of toxic industrial chemicals and *chemical* warfare agents, most of

ERNCIP 2015 - 2020

ERNCIP se ztotožňuje se dvěma ze sedmi stěžejních iniciativ EU 2020:

- Inovace v Unii a Průmyslová politika pro éru globalizace.

Od začátku roku 2015 bude ERNCIP:

- *nadále hrát roli v rámci EPCIP*, pod vedením DG HOME;
- *podporovat DG ENTR v rámci 2. fáze mandátu M/487 na bezpečnostní normy* (určen CEN/CENELEC a ETSI), především v oblasti chemických, biologických, radiologických, jaderných a výbušných materiálů (CBRN-E);
- *posilovat spolupráci s Národním institutem standardizace a technologií U.S.A.* (U.S./NIST).

Účast České republiky v ERNCIP

Aktivní participace zástupců ČR při jednáních o obsahu a výstupech ERNCIP, a to v rámci:

- Odborné poradní skupiny pro ERNCIP (zástupci GŘ HZS ČR).
- Akademického výboru ERNCIP (zástupce IOO Lázně Bohdaneč).
- PS ERNCIP (soukromý sektor, např. zástupce TPEB ČR).
- Seminářů pro provozovatele kritických infrastruktur (soukromý sektor, např. zástupci ČEZ)

Propagace ERNCIP Inventory

Na základě písemné žádosti Komise byly v lednu 2013 o tomto projektu informovány všechny univerzity, akreditovaná zařízení a laboratoře (uvedené v databázi Českého institutu pro akreditaci).

V rámci České republiky je v ERNCIP Inventory doposud registrováno 6 subjektů (např. SÚJCHBO, UTB ve Zlíně nebo VŠB-TU Ostrava).

Nový přístup k EPCIP

Nový přístup k EPCIP; SWD(2013) 318 v konečném znění (z 28. srpna 2013)

Prioritou nového přístupu je vytvořit komplexní rámec pro ochranu kritických infrastruktur evropského rozměru:

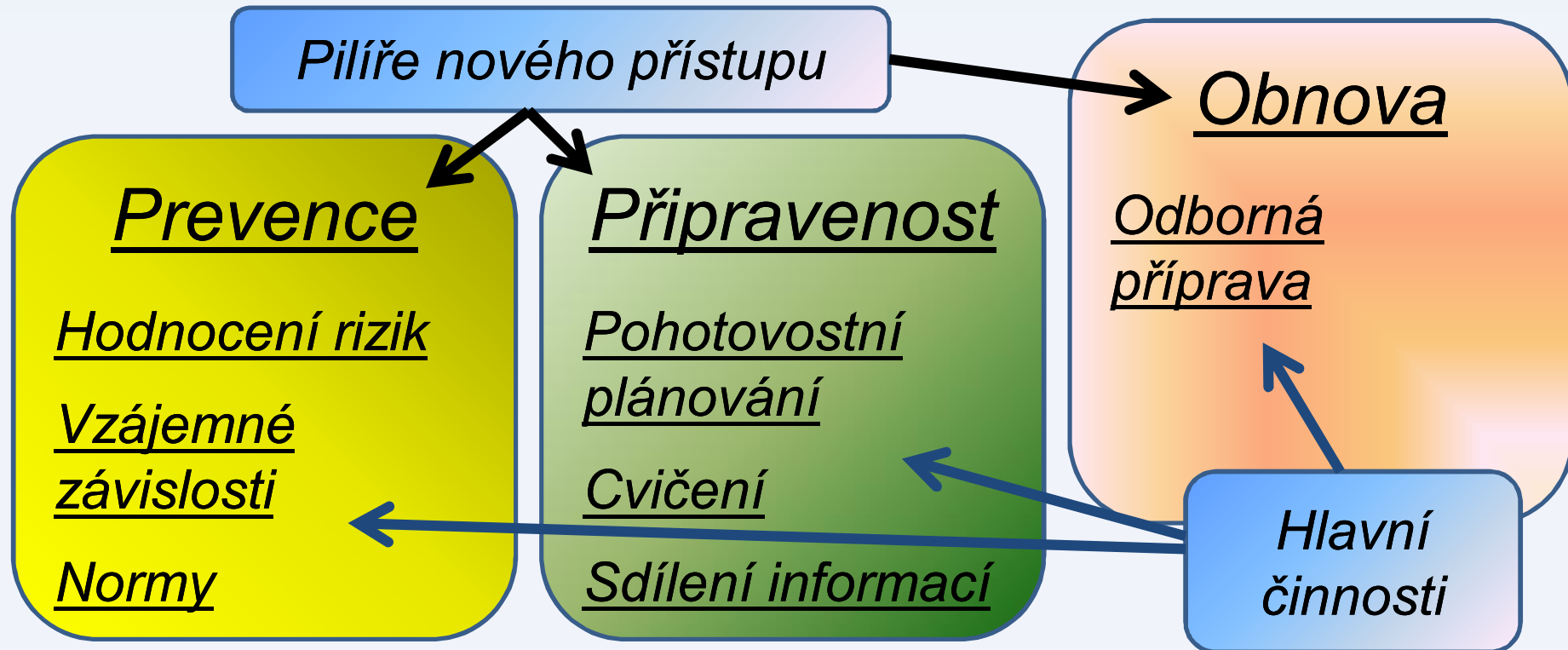
- Přezkum / Praktičtější provádění EPCIP
- Vzájemné závislosti mezi kritickými infrastrukturami
- Systémový přístup
- Odolnost

Provádění nového přístupu bude prostřednictvím pilotních projektů realizováno na:

- Elektrické přenosové sítě, Plynové přenosové sítě, GALILEO a EUROCONTROL

Pilotní projekty

Strategické cíle pilotních projektů směřují k zlepšení úrovně ochrany a zvýšení odolnosti vybraných EKI.



Hlavními výstupy pilotních projektů budou případové studie (jejich podstatou je předpoklad, že důkladným prozkoumáním jednoho případu lépe porozumíme jiným podobným případům).

Dopad na Českou republiku

Pracovní dokument Komise „Nový přístup k EPCIP“ není pro Českou republiku (členské státy) závazný.

Na realizaci nového přístupu se Česká republika podílí zejména na pravidelných *jednáních kontaktních osob členských států pro ochranu kritické infrastruktury.*

- Za účasti zástupců MV-GŘ HZS ČR, MPO a MD

Na národní úrovni probíhá spolupráce mezi dotčenými ministerstvy (MV, MD a MPO).

- V případě potřeby na odborné pracovní skupině VCNP kontaktních osob resortů k řešení odborné problematiky základních funkcí státu za krizových situací a kritické infrastruktury.

Důležité odkazy

Shrnutí informací o Evropské politice ochrany kritické infrastruktury a jejího dopadu na Českou republiku:

➤ <http://www.hzscr.cz/evropsky-program-na-ochranu-kriticke-infrastruktury.aspx>

Kompletní informace o CIWIN:

➤ <https://ciwin.europa.eu>

Kompletní informace o ERNCIP:

➤ <https://erncip-project.jrc.ec.europa.eu/>

Registrace do ERNCIP Inventory:

➤ <https://erncip.jrc.ec.europa.eu/>

Informace o CIPS:

➤ <http://ec.europa.eu/dgs/home-affairs/financing/fundings/security-and-safeguarding-liberties/terrorism-and-other-risks/>

DĚKUJI ZA POZORNOST

kpt. Mgr. Lukáš Pidhaniuk
oddělení civilní nouzové připravenosti
MV-GŘ HZS ČR

