



Aktivity TPEB ČR a strategický výhled jejího fungování

Praha - Poslanecká sněmovna Parlamentu ČR – 22. ledna 2015



TPEB ČR – poslání a členství

- **Založena z iniciativy HV PSP ČR a MPO ČR na konci roku 2011 jako projekt partnerství veřejného a soukromého sektoru (PPP projekt)**
- **Podobný projekt PPP není znám ani v ČR ani v EU a je tak v EU unikátní**
- **Zaměřuje se problematiku energetické a kybernetické bezpečnosti a související ochrany kritické infrastruktury.**
- **Sdružuje právnické osoby veřejného i soukromého sektoru.**
 - **soukromý sektor :**
 - a) hlavní výrobci a distributoři energetiky
 - b) jejich subdodavatelé na úrovni velkých, středních a malých firem
 - **veřejný sektor :**
 - a) subjekty státní zprávy, ministerstva, instituce a orgány v jejichž gesci je tato problematika
 - b) akademické a výzkumné instituce, university, centra excellence, zkušební laboratoře

TPEB ČR – strategie a cíle

• Vytváření podmínek silného partnerství včetně přístupu k nejnovějším trendům v oboru

Uchování a rozvoj stávajících kapacit, kterými ČR disponuje, tak aby se v souladu s národními a evropskými politickými, sociálními a ekonomickými požadavky staly významným ekonomickým a exportním přínosem

• Stimulace a účast na domácích i mezinárodních inovačních konsorciích

Zabezpečení výměny informací a osvědčených postupů mezi jednotlivými členy a evropskými/zahraničními institucemi a výzkumnými centry, které působí v oblasti bezpečnosti

• Podílení se na normotvorbě, standardizacích a certifikacích v souladu s připravovanou legislativou v EU

Podpora činnosti svých členů ve smyslu přístupu k obchodním příležitostem prostřednictvím podpory na nejvyšší úrovni při zavádění inovativních řešení v prioritních oblastech

• Formování účinné spolupráce při zavádění preventivních opatření vedoucích k zajištění fyzické a kybernetické bezpečnosti

Napojování nových členů, kteří mají aktivní přístup k uvedené bezpečnostní problematice, a kteří vytváří přidanou hodnotu v procesu stále se vyvíjejícího zabezpečení, a to jak na straně nabídky i poptávky.

TPEB ČR - mezinárodní spolupráce I.

- **ERNICIP** (European Research Network Critical Infrastructure Protection) v rámci Directorate General Joint Research Centre (Ispra)
 - Vytváření referenčních sítí evropských laboratoří; analyzuje evropské laboratoře a zkušebny a doporučuje jejich využívání pro nové technologie z oblasti Ochrany kritické infrastruktury, energetiky, ITC atd.
 - Konkrétním výstupem bude návrh standardizace ve zmíněné oblasti
- **TPEB ČR se spolu s ÚNMZ při MPO** (Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví)
 - Koordinační skupina pro kybernetickou bezpečnost - CEN/CENELEC/ETSI Cyber Security Coordination Group (CSCG), v níž má ČR své zastoupení, působí již 3. rokem jako poradní a koordinační orgán technického výboru CEN v politických a strategických záležitostech týkajících se technické normalizace kybernetické bezpečnosti. ÚNMZ ve spolupráci s TPEB ČR založila při ÚNMZ expertní skupinu s cílem zajistit národní stanoviska k dané problematice.

TPEB ČR - mezinárodní spolupráce II.

➤ TPEB ČR se zúčastnila :

➤ mezinárodní platformy Programu „Bezpečnost“

➤ problematika **SmartGrids** v energetice, která byla rovněž zaměřena na standardizaci a certifikaci

➤ mezinárodní platformy **Archimedes** (zaměřené na zabezpečení kritické infrastruktury pro koncové uživatele a operátory)

➤ projekt současně doporučuje jak zlepšit zapojení koncových uživatelů a provozovatelů do výzkumného procesu EU

➤ podporuje zavádění výsledků získaných z výzkumného procesu

➤ projekt pokračuje v programu AEGIS aliancí pro evropský růst a inovace v bezpečnosti

TPEB ČR - zahraniční před kontraktační aktivity

Izrael

- **ISERD – The Israel-Europe R&D Directorate**
- VVI projekty pro firmy a výzkumné instituce směřující do H2020
 - **DRS-12 – CIP 1:** Smart grid protection and resilience under smart metres threats
 - **DRS-17 – CIP 7:** Protection of urban soft targets and urban critical infrastructures (SME instrument)
 - **FCT-1-2015 – Forensics 1:** Tools and infrastructure for the fusion, exchange, and analysis of big data including cyber offenses generated data for forensic investigation
 - **DS-4 – Secure Information Sharing**
 - **DS-5 – Trust eServices**

Čína

- Šanghajský technologický veletrh a navazující aktivity
 - ČR jako hlavní partner veletrhu

TPEB ČR - výzkumné a inovační projekty I.

ČR

- **Energetická a kybernetická bezpečnost - realizace projektu**
 - Identifikace významných budoucích témat v technologické a legislativní oblasti
 - Návazně stimulace dalších VaVal projektů
- **Zajištění vzdělávacích a podpůrných služeb včetně e-learningu**
 - Komplexní vzdělávání v energetice
- **Resilience 2015: dynamické hodnocení odolnosti souvztažných subsystémů kritické infrastruktury**

TPEB ČR - výzkumné a inovační projekty II.

EU – Horizont 2020

- **CySmart – Adaptive Cyber Security for Low Resource Wireless Communications Systems**
 - Konsorcium: UK, Francie, Rakousko a ČR
- **OPTIMUS – Bringing Order to Chaos during Massive Victim CBRN Incidents**
 - Konsorcium: UK, Řecko, Francie, Norsko, Španělsko, Kypr, Itálie, Nizozemí, Belgie
 - Post-event management při CBRN incidentech
- **COST – European Cooperation in Science and Technology**
 - Česko-rakouská spolupráce ve VVI

IVF

- **1st Workshop on Coordinating the EU R&D&I initiatives in the area of security in Visegrad**
- **V4 Security Research Cooperation Platform**

Projekty 2015 - plán

- Projekty vycházející ze spolupráce s izraelskými a čínskými partnery podávané do českých (TAČR) a evropských výzev (Horizont2020), projekty v rámci OP PIK

TPEB ČR - aktivity v legislativní a strategické oblasti I.

- Aktivní spolupráce s Národním bezpečnostním úřadem na vytváření metodiky pro audit bezpečnosti v oblasti kybernetické a fyzické bezpečnosti
- Příprava společností na audit fyzické a kybernetické bezpečnosti (zákon 181/2014 sbírky, ISO 27001:2013, ISO 27002:2013 a související normy)
- Vytvoření podmínek pro úzkou spolupráci společností v oblasti ochrany kritické infrastruktury.
- Nastavení systému pravidelného setkávání zájmových skupin řešících otázky bezpečnosti kritické infrastruktury a problematiku řízení rizik.
- Koordinace řešení bezpečnostních incidentů v oblasti kritické infrastruktury pro členy TPEB ČR.

TPEB ČR - aktivity v legislativní a strategické oblasti II.

- **Legislativní služby v oblasti bezpečnosti**
 - Aktivní spolupráce na rozvoji norem pravidel v oblasti bezpečnosti v ČR
 - Návrh právních a organizačních opatření v oblasti kybernetické bezpečnosti
 - Zajištění rolí, činností definovaných zákonem o kybernetické bezpečnosti
- **Spolupráce s národními a evropskými organizacemi**
 - Koordinace komunikace s národními a mezinárodními organizacemi
 - Zastřešení komunikace členů TPEB s organizacemi státní správy.

Děkujeme Vám za pozornost

Technologická platforma „Energetická bezpečnost ČR“

V Holešovičkách 1443/4

180 00 Praha 8

www.tpeb.cz