



Ministerstvo financií
Slovenskej republiky



Aktivity štátu v oblasti IB

ITAPA - október 2012

Bratislava

Jan Hochmann, Ministerstvo financií SR
Petra Hochmannová, CSIRT.SK / DataCentrum





Obsah

1. **Nové prostredie**

- **Požiadavky / Technológie / Komunikácia**
- **Použitie / zneužitie**
- **Ciele útokov**
- **Úloha štátu**

2. **Aktivity Slovenskej republiky**

- **Úlohy Akčného plánu k Národnej stratégii pre IB / Medzirezortný program pre ochranu KII**
- **Prieskumy / monitoringy**





1. Nové prostredie

- **Požiadavky**

- Explózia informácií - nárast dát / dátové sklady
- Virtualizácia informačných systémov / aplikácie / databázy
- Služby eGovernmentu /spoločné moduly
- Outsourcing / Cloud computing / bezpečnosť!
- Mobilné služby (manažment digitálneho prostredia cez mobily)
- Sociálne siete

- **Technológie - bezpečnosť**

- Autentifikácia / Identifikácia v priestore (ID, ZEP / EP)
- Bezkontaktné identifikačné zariadenia a spracovanie údajov na báze rádiových frekvencií (RFID)
- Biometrická identifikácia
- Čiarové kódy,
- a ďalšie ...





- **Komunikácia**
 - Siete (mobilné siete / Internet)
- **Použitie**
 - Čipové karty (osobné, bankomatové, eHealth, ...)
 - Diaľničná kontrola
 - Ochrana objektov a tovaru, priemyselné účely
 - Kamerané systémy / spracovania informácií
 - Hromadná archivácia a spracovanie dát v telekomunikačnej oblasti
 - Elektronické sčítanie osôb
- **Ciele útokov**
 - Platobné operácie (kreditné a platobné karty)
 - RFID (rádiofrekvenčná bezkontaktná identifikácia, tovary, služby, transakcie)
 - Internetové služby
 - Cloud computing





- **Ohrozenie / zneužitie**

- Krádeže identity
- Zámena identity (úmyselná / neúmyselná / ohrozenie detí)
- Sledovanie osôb
- Poškodenia majetku a dobrého mena
- Hospodárska kriminalita
- Terorizmus / anarchia

- **Úloha štátu**

- Vytváranie podmienok
- Tvorba legislatívy
- Regulácia trhu
- Kontrola / dohľad
- Sankcie za porušovanie





2. Aktivity Slovenskej republiky

- **Akčný plán na roky 2008 až 2013 k dokumentu Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť v SR (uznesenie vlády SR č. 46/2010)**
 - Budovanie povedomia a kompetentnosti v oblasti IB: („Návrh systému vzdelávania v oblasti IB v SR“ - schválený vládou)
 - Program „ADAM 2“ - dotácia z MŠVV SR pre kategóriu laikov, a to na realizáciu projektu pre bezpečné využívanie internetu a IKT (po vecnej stránke riešený Občianskym združením eSlovensko)
- **Prevenia a pripravenosť**
 - Zriadenie CSIRT.SK (MF SR / DataCentrum), www.csirt.gov.sk
- **Medzirezortná a medzinárodná spolupráca**
 - Akreditácia CSIRT.SK (TF CSIRT / TERENA, medzinárodný projekt FISHA,)
 - ENISA (začlenenie do európskeho zoznamu, 3 zástupcovia za SR)
 - Medzinárodné cvičenia na ochranu KII





Úlohy Akčného plánu na roky 2009 - 2013

- **Zmierňovanie a obnova**

- **Cvičenia na ochranu KII na medzinárodnej úrovni**

- Cyber Europe 2010 (ENISA - Atény) – MF SR, MV SR, MDVRR SR, TÚ SR
- Cyber Europe 2012 (ENISA - Atény)
- Cyber Atlantic 2011 (EU/US - Brusel) – ochrana európskych prvkov KII

- **Vnútroštátna úroveň**

- SISE 2011 (medzinárodná úroveň)
- SISE 2012 (ochrana vybraných prvkov KII , november 2012, zákon č. 45/2011 Z. z. o kritickej infraštruktúre – MV SR)

- **Kritická infraštruktúra štátu**

- Medzirezortného programu na finančné zabezpečenie plnenia opatrení pre ochranu kritickej infraštruktúry v SR“
- Zákon č 45/2011 o kritickej infraštruktúre
- Uznesenie č. 365/2011 (sektorové a prierezové kritériá)
- Uznesenie č. 751/2011 (prvky KII)





Úlohy Akčného plánu na roky 2009 - 2013

- **Zákon o informačnej bezpečnosti (IB)**
 - Legislatívny zámer zákona (uznesenie vlády SR č. 136/2010)
 - Pracovná verzia návrhu zákona o IB
- **Návrh nových pravidiel poskytovania menného priestoru v internetovej doméne sk**
- **Prieskumy stavu IB vo VS**
 - <http://www.informatizacia.sk/prieskum-stavu-ib/12772s>.

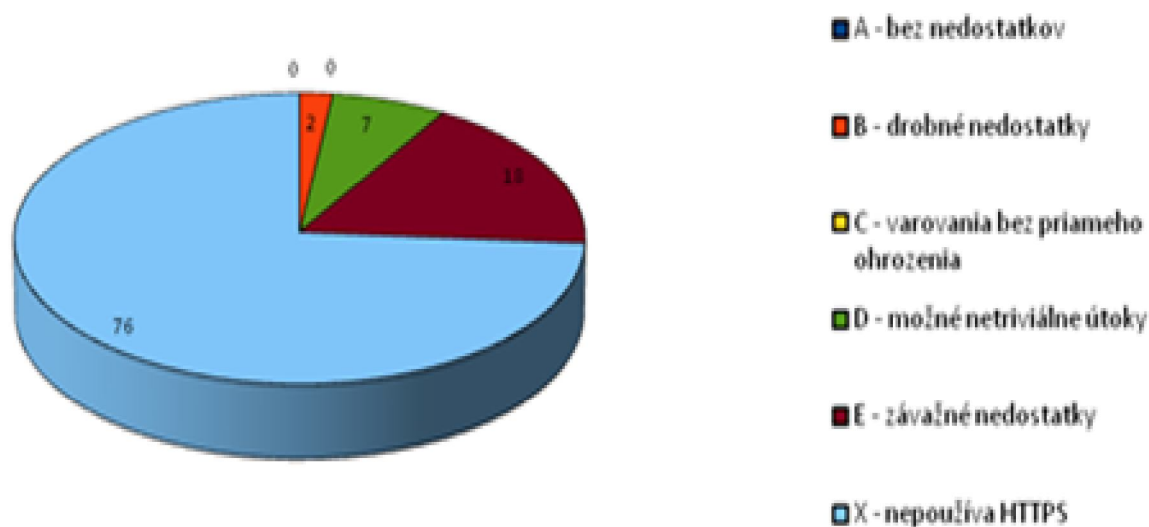




- Analýza nasadenia SSL/TLS na zabezpečenie web stránok inštitúcií verejnej správy

Použitie zabezpečeného protokolu HTTPS

<http://www.informatizacia.sk/monitorovanie-bezpecnosti/5614s>.





Ďakujem za pozornosť

Jan Hochmann
Petra Hochmannová

