



Bezpečnosť, štandardy a legislatíva

**Národná konferencia o digitalizácii
Senec 16. 6. – 17. 6. 2009**

Ján Hochmann

Ministerstvo financií SR

Štefanovičova č. 5, 817 82 Bratislava 15

e-mail: jan.hochmann@mfsr.sk





Obsah 1

- 1. Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť v SR**
- 2. Úlohy stratégie a ich plnenie v roku 2008/2009**
- 3. Pripravovaná legislatíva v oblasti IB**
 - Novela zákona č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch VS
 - Zákon o ochrane utajovaných informácií a o ochrane kybernetického priestoru a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 - Návrh zákona o kritickej infraštruktúre
 - Zákon o informačnej bezpečnosti





1. Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť v SR

(uznesenie vlády SR č. 570/2008 z 27. augusta 2008)

Cieľ: vytvoriť základný rámec informačnej bezpečnosti v SR na základe komplexného prístupu (definovanie základnej úrovne s možnosťou jej rozšírenia v špecifických oblastiach)

Obsah: východiská, kompetenčné rozloženie právomocí, návrh smerovania priorít a krokov k dosiahnutiu stanoveného cieľa, popis úloh

Východiská: stav informačnej bezpečnosti vo svete a v SR, strategické dokumenty.



Strategické ciele NSIB (3):

prevencia; zaistenie adekvátnej ochrany „**Digitálneho priestoru**“ Slovenska, aby sa v maximálnej možnej miere predchádzalo bezpečnostným incidentom v ňom,

pripravenosť; zaistenie schopnosti efektívne reagovať na bezpečnostné incidenty, minimalizovať ich dosah a čas potrebný na obnovu činnosti informačných a komunikačných systémov po bezpečnostných incidentoch,

udržateľnosť; dosiahnutie, udržiavanie a rozširovanie kompetencie Slovenska v oblasti informačnej bezpečnosti.





Strategické priority NSIB:

1. ochrana ľudských práv a slobôd v súvislosti s využívaním NIKI,
2. budovanie povedomia a kompetentnosti v informačnej bezpečnosti,
3. vytváranie bezpečného prostredia,
4. zefektívnenie riadenia informačnej bezpečnosti,
5. zaistenie dostatočnej ochrany štátnej IKI a IKI podporujúcej kritickú infraštruktúru štátu,
6. národná a medzinárodná spolupráca,
7. rozširovanie národnej kompetencie.





2. Úlohy stratégie a ich plnenie v roku 2008/2009

Správa o plnení úloh Národnej stratégie pre informačnú bezpečnosť v SR a úloh Akčného plánu na roky 2008 až 2013 (uznesenie vlády SR č. 823/2009).

- Návrh Programu pre prístup k zdrojovým kódom a bezpečnostným riešeniam – Government Security Program (uznesenie vlády SR č. 310/2008)
- Návrh zákona, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy (Plán legislatívnych úloh vlády SR na rok 2009)
- Výnos MF SR č. MF/013261/2008 – 132 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy
- Návrh organizačného, personálneho, materiálno-technického a finančného zabezpečenia na vytvorenie špecializovanej jednotky (CSIRT.SK) pre riešenie počítačových incidentov v SR (úloha B.1 uznesenie vlády SR č. 570/2008)





Úlohy stratégie a ich plnenie v roku 2008/2009

- Návrh systému vzdelávania v oblasti informačnej bezpečnosti v SR (úloha B.5 uznesenie vlády SR č. 570/2008)
- Prehľad stavu štandardizačnej činnosti v oblasti IB
- Analýza stavu informačnej bezpečnosti v SR
- Zjednocovanie odbornej terminológie, jej záväznosť pre oblasť informatizácie a informačnej bezpečnosti pre tvorbu legislatívnych a koncepčných materiálov
- Metodické materiály z oblasti informačnej bezpečnosti – hodnotenie dodržiavania štandardov IB





3. Pripravovaná legislatíva v oblasti IB

Zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (účinnosť zákona od 1. júna 2006)

Zákon upravuje: práva a povinnosti povinných osôb v oblasti IS VS a činnosti, ktoré zabezpečujú ich prevádzku, základné podmienky na zabezpečenie integrovateľnosti a bezpečnosti IS VS, správu a prevádzku ÚPVS, postup pri vydávaní elektronického odpisu údajov z IS VS a výstupu z IS VS.

Novely: Zákon č. 678/2006 Z. z. (účinnosť od 1. februára 2007)

Zákon č. 385/2008 Z. z. (účinnosť od 1. januára 2009)

Zákon č. 553/2009 Z. z. (účinnosť od 1. februára 2009)

Zákon č. /200? Z. z. (účinnosť od)





Návrh zákona č. /200? Z. z. (účinnosť od)

- ✓ povinné osoby a úprava práv a povinností (správca, prevádzkovateľ),
- ✓ koncepcie rozvoja IS (predkladanie, schvaľovanie, lehoty),
- ✓ metainformačný systém (sprístupňovanie informácií),
- ✓ odstránenie duálneho predkladania informácie povinnej osobe, ktorá touto informáciou disponuje vo svojom IS (od 1. januára 2010),
- ✓ vydávanie štandardov (aj iné povinné osoby podľa osobitného predpisu),
- ✓ kontrola dodržiavania štandardov (aj iná osoba, okrem IB),
- ✓ riadenie a koordinácia informačnej bezpečnosti (okrem kybernetického priestoru),





- ✓ zabezpečovanie prevádzky ÚPVS a prevádzky a správy siete GOVNET,
- ✓ vymedzenie základných pojmov, úprava pojmov (z 9 na 27 pojmov),
- ✓ IOM - vydávanie výstupov cez integrované obslužné miesta, rozšírenie osvedčujúcich osôb,
- ✓ pokuty a správne konania za nedodržiavanie zákona,
- ✓ vykonávacie predpisy (štandardy, IOM, KRIS),
- ✓ metainformačný systém VS, obsah a spôsob predkladania zmien úsekov a agend do centrálného číselníka),
- ✓ zníženie poplatkov pri podaní elektronickými prostriedkami (o 50%),
- ✓ úhrada - dátum odpisu z účtu.





Výnos MF SR č. 13261/2008-132 o štandardoch pre IS VS

(účinnosť od 1. októbra 2008)

- technické štandardy (prepojenie, prístup k el. službám, webové služby, integrácia dát),
- štandardy prístupnosti web stránok (prístupnosť podľa W3C),
- štandardy použitia súborov (formáty výmeny údajov),
- názvoslovie a elektronické služby (infraštruktúra),
- bezpečnostné štandardy (architektúra riadenia, minimálne zabezpečenie),
- dátové štandardy (údaje, číselníky),
- štandardy pre elektronické formuláre,
- štandardizácia v oblasti terminológie.





Zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností (účinnosť od 1. mája 2004)

**Návrh zákona o ochrane utajovaných informácií a o ochrane kybernetického priestoru a o zmene a doplnení niektorých zákonov
(predpokladaná účinnosť od 1. apríla 2010)**

Návrh zákona upravuje: problematiku ochrany utajovaných informácií vzhľadom na požiadavky aplikačnej praxe, ako aj požiadavky EÚ a NATO, zavádza kybernetický priestor a rieši jeho ochranu pre neutajované informácie. Ďalej návrh zákona:

- ✓ zavádza novú terminológiu
- ✓ rieši problematiku utajovaných skutočností/informácií,
- ✓ definuje pojem „kybernetický priestor“,





- ✓ rieši problematiku neutajovaných informácií,
- ✓ zavádza štátny dozor, audit, pernetračné testovanie informačných systémov aj pre neutajované informácie,
- ✓ rieši posudzovanie odbornej kompetencie osôb, koncepcná činnosť pre tieto systémy,
- ✓ určuje gestorstvo vykonávania školení,
- ✓ určuje zastupovanie v zahraničí,
- ✓ stanovuje vydávanie štandardov,
- ✓ určuje kontrolu dodržiavania štandardov a udeľovanie pokút,
- ✓ stanovuje správne poplatky atď.





Návrh Zákona o kritickej infraštruktúre v SR

(predpokladaná účinnosť zákona od 30. júna 2010)

Návrh zákona upravuje: postup pri identifikácii sektorov a prvkov kritickej infraštruktúry a vytváraní predpokladov pre ich účinnú ochranu, úlohy ÚOŠS, povinnosti fyzických a právnických osôb pri zabezpečovaní ochrany kritickej infraštruktúry a sankcie za porušenie týchto povinností

Obsah návrhu zákona:

- Úlohy Orgánov štátnej správy na úseku ochrany KI
- Povinnosti prevádzkovateľov
- Zodpovednosť za porušenie povinnosti, sankcie,
- Financovanie zabezpečenia ochrany KI,
- Definovanie citlivých informácií,
- určenie sektorov KI a zodpovedných subjektov za sektory





Určenie sektorov KI a zodpovedných subjektov

1.	Voda	Zabezpečenie vody	MŽP SR
2.	Potraviny		MP SR
3.	Zdravotníctvo	Siete poskytovateľov zdravotnej starostlivosti,	MZ SR
4.	Energetika	Elektroenergetika, plyn, ropa, baníctvo, hutníctvo,	MH SR
5.	Jadrová energetika		ÚJD SR
6.	Elektronické komunikácie	Mobilné a pevné siete, satelity, TV a rozhlas, rád. navigácia, Internet, ochrana informačných sietí, Kybernetický priestor,	MDPT SR, MF SR, NBÚ
7.	Doprava	Cestná, železničná, letecká, vodná	MDPT SR
8.	Priemysel	Farmaceutický, chemický, obranný	MH SR
9.	Financie	Platobné systémy, zúčtovacie systémy	MF SR
10	Pošta	Poskytovanie poštových služieb	MDPT SR





Zákon o informačnej bezpečnosti verejnej správy

(Legislatívny zámer zákona, predpokladaná účinnosť zákona od 1. januára 2011)

Úloha B.3 uznesenia vlády SR č. 570/2008 zo dňa 27.8.2008:

- predložiť na rokovanie vlády SR návrh legislatívneho zámeru zákona o IB verejnej správy v SR (do 31. decembra 2009).

Súvisiace úlohy:

- Úlohy B.1. vytvorenie CSIRT.SK,
- B.2. Akčný plán 2009 – 2013,
- B.5. vzdelávanie v IB.





Tézy návrhu zákona:

- kompetencie (digitálny priestor, kritická infraštruktúra, kybernetický priestor, ...),
- elektronický obchod,
- kategorizácie informačných systémov VS,
- riadenie a koordinácia informačnej bezpečnosti,
- CSIRT.SK (pôsobnosť, kompetencie, výmena informácií, spolupráca),
- štandardizačná činnosť (tvorba a vydávanie štandardov IB),
- Auditovanie IS a kontrola,
- zvyšovanie povedomia, vzdelávanie, certifikácia osôb
- sankcie.





Úlohy NSIB:

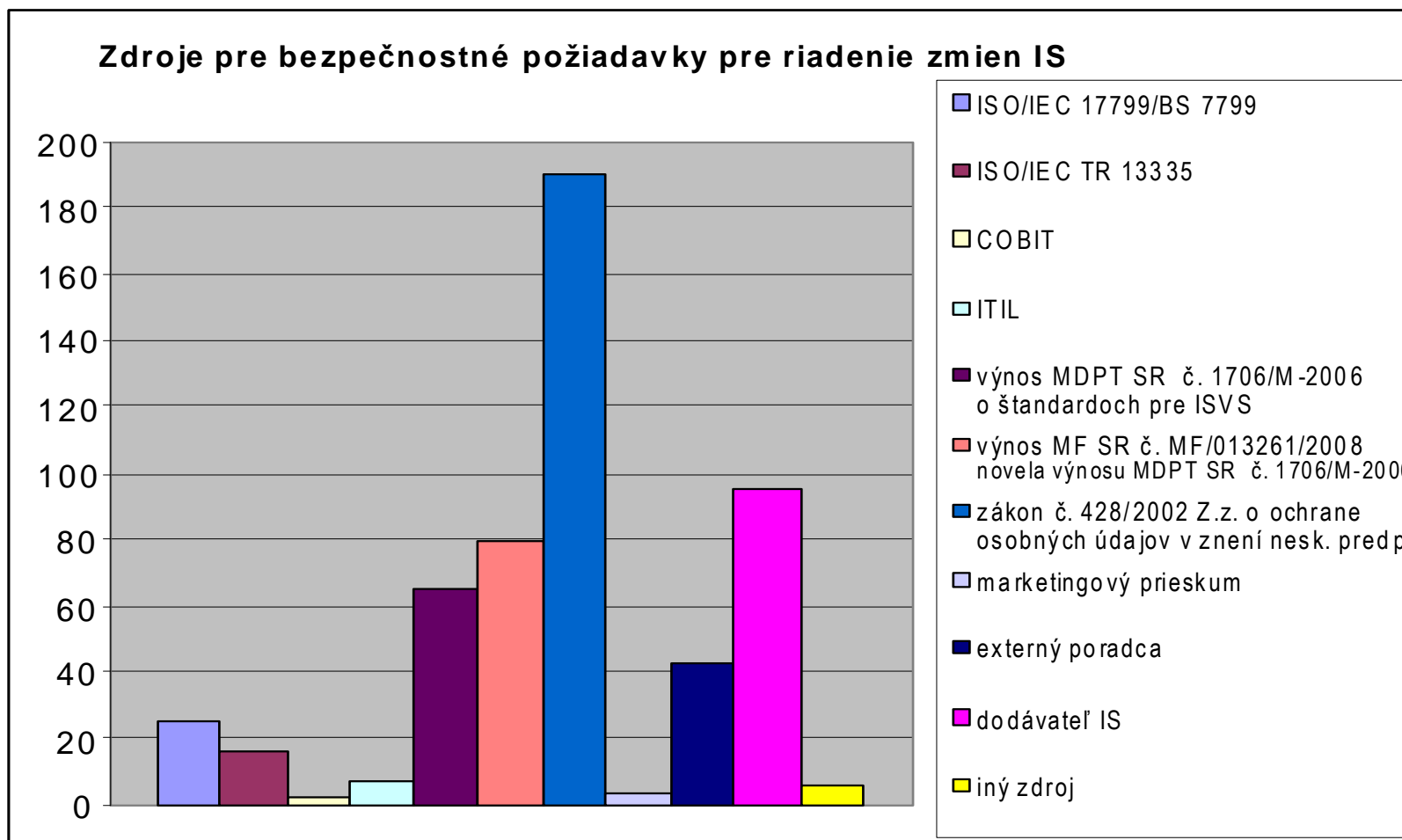
➤ **Analýza stavu informačnej bezpečnosti v SR**

- vykonaný prieskum stavu IB vo verejnej správe v decembri 2008
- účasť 258 subjektov (VS, zdravotnícke zariadenia, neziskové organizácie)
- test 46 otázok zaradených do 6-tich skupín:
 - Popis prostredia (17)
 - Riadenie rizík (3)
 - Riešenie incidentov (8)
 - Riadenie zmien informačných systémov (8)
 - Vzdelávanie v oblasti IB (4)
 - Súlad s legislatívou (6)





Riadenie zmien informačných systémov





Úlohy NSIB:

Vydávanie metodických materiálov v oblasti informačnej bezpečnosti

Príprava terminológie:

- Terminologický slovník I. (Metodický pokyn na používanie odborných výrazov pre oblasť informatizácie spoločnosti č. 5/2008 MF SR),
- Metodika pre dodržiavanie štandardov v IB





Ďakujem za pozornosť

Ing. Ján Hochmann
riaditeľ odboru
OLMŠB IS

Ministerstvo financií SR
Štefanovičova 5
817 82 Bratislava

Tel.: +421 2 59582427
Fax: +421 2 59582498
E-mail: meno.priezvisko@mfsr.sk

