

Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť

Jan Hochmann

riaditeľ odboru pre informačnú bezpečnosť a štandardy

Informačná bezpečnosť a kompetencie

- **Proces ochrany** IKT a dát pred ich náhodným alebo úmyselným zneužitím osobami v rámci alebo mimo organizácie. Zahŕňa aj zlyhanie technického zariadenia, prenosu, resp. zlyhanie zamestnanca
- **Kompetencie určené** zákonom NR č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov nasledovne:

Inštitúcie

- NBÚ SR - ochrana utajovaných skutočností, šifrová služba a elektronický odpis
- MDPT SR - informatizácia spoločnosti, štatút ministerstva
- MK SR - autorské právo a práva súvisiace s autorským právom
- MS SR - trestná zodpovednosť v oblasti počítačovej kriminality a kybernetický zločin
- Úrad pre ochranu osobných údajov - ochrana osobných údajov

Legislatíva SR

- **Zákon č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov**
- **Zákon č. 618/2003 Z. z. autorský zákon**
- **Zákon č. 215/2002 Z. z. o elektronickom podpise**

- **Zákon č. 275/2006 z. Z. o ISVS (§ 6 štandardy)**
- **Výnos č. 1706/M-2006 o štandardoch pre ISVS**
- **Ratifikácia dohovoru o kybernetickom zločine (zapracované do trestného zákona)**

Legislatíva EÚ

- Dohovor o kybernetickom zločine (CETS č. 185/2001 vydaný radou Európy)
- Protokol o kriminalizácii aktov rasistickej a xenofóbnej povahy s využitím počítačových systémov (doplnok k dohovoru v roku 2003)
- Rozhodnutie rady EÚ o spoločnom postupe a špecifických akciách v oblasti sieťovej a informačnej bezpečnosti (rok 2002)

- **Rozhodnutie o Európskom prístupe smerom ku kultúre sieťovej a informačnej bezpečnosti (2003)**
- **Nariadenie č. 460/2004 Európskej Rady a parlamentu, vytvorenie Európskej agentúry ENISA**
- **Strategický dokument EÚ i2010 (stanovuje priority v oblasti bezpečnosti)**

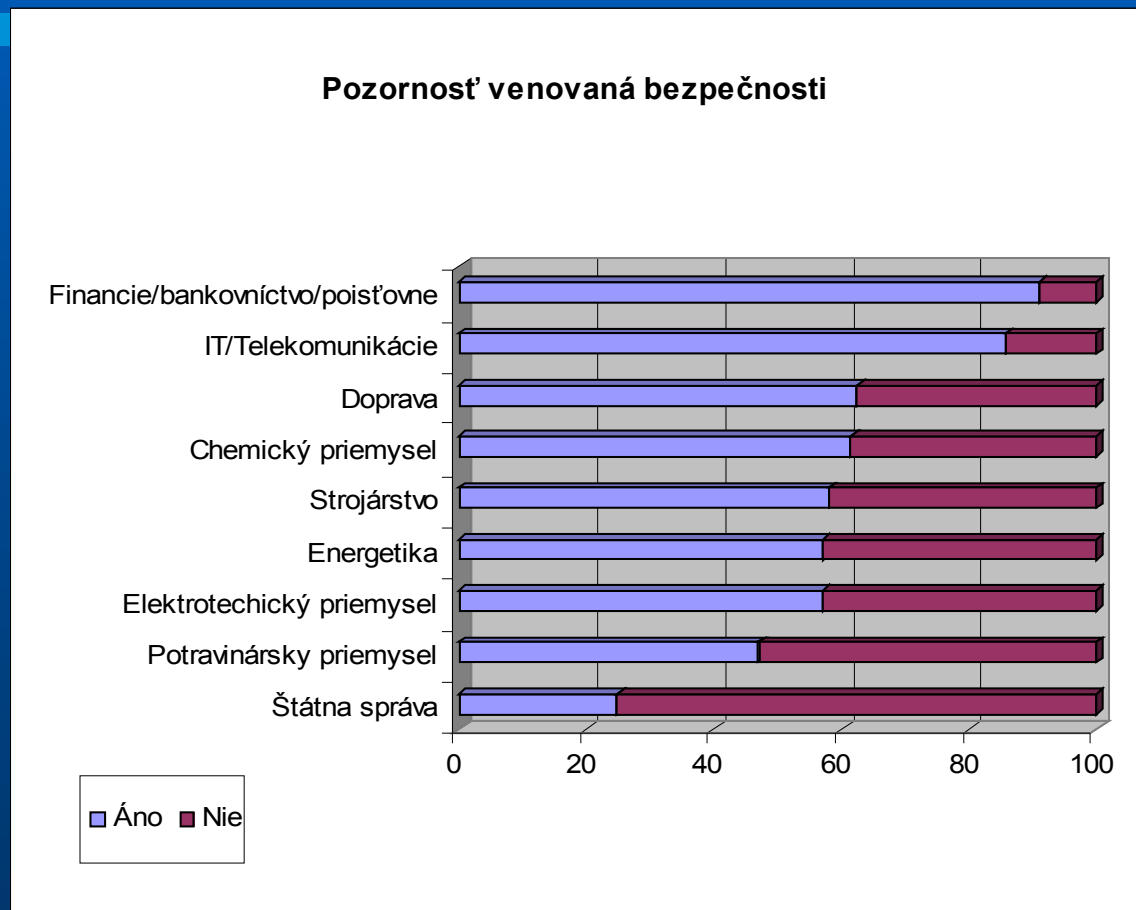
Súčasný stav bezpečnosti v SR

- Organizácie, kde je bezpečnosť priamo vynútená
- Organizácie, kde je odborník
- Niektoré zahraničné spoločnosti
- Organizácie s chaotickým postupom, resp. nečinnosťou

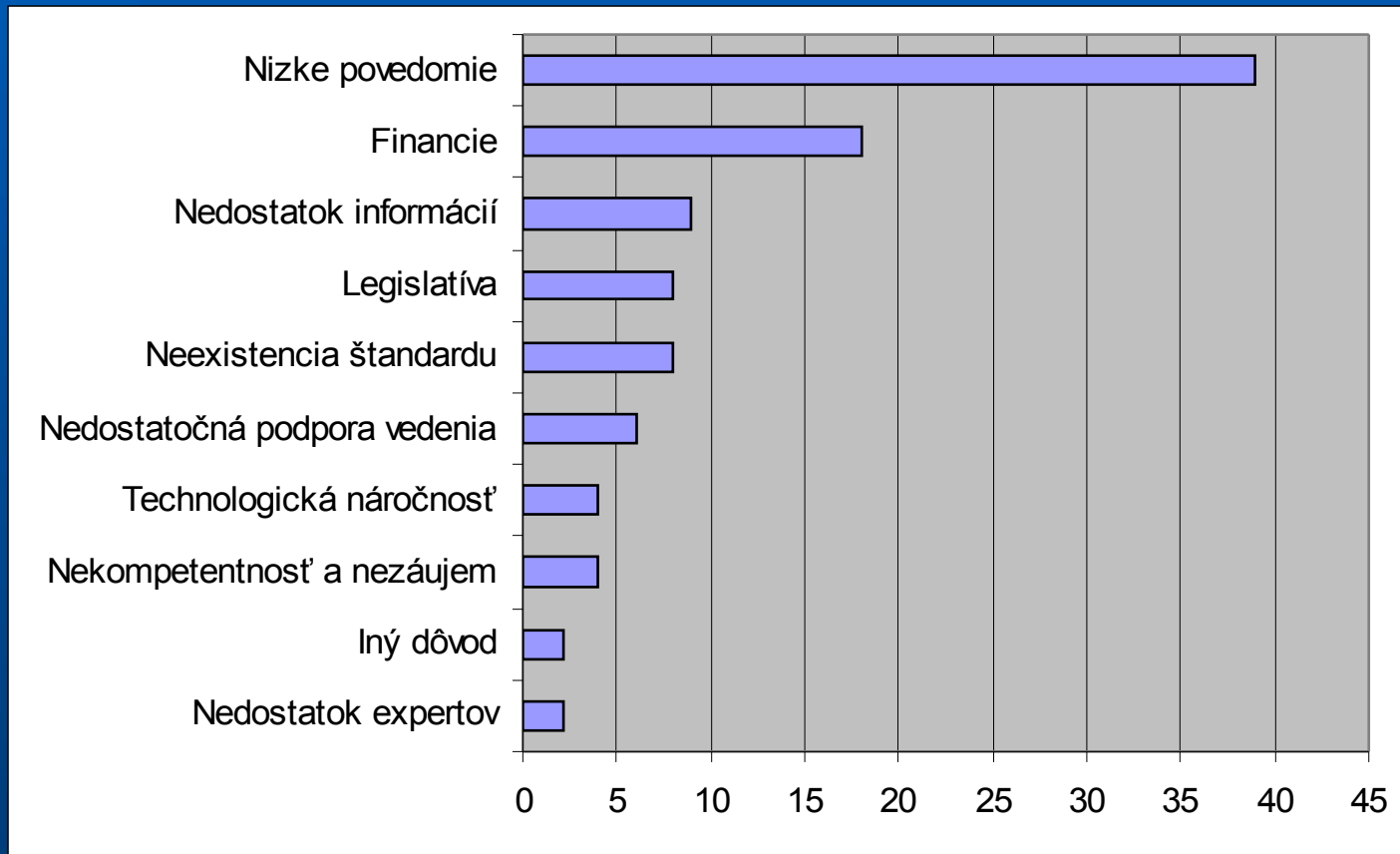
Štatistiky

- **Pozornosť venovaná bezpečnosti**
- **Prekážky**
- **Výskyt incidentov**
- **Využívanie ZEP**

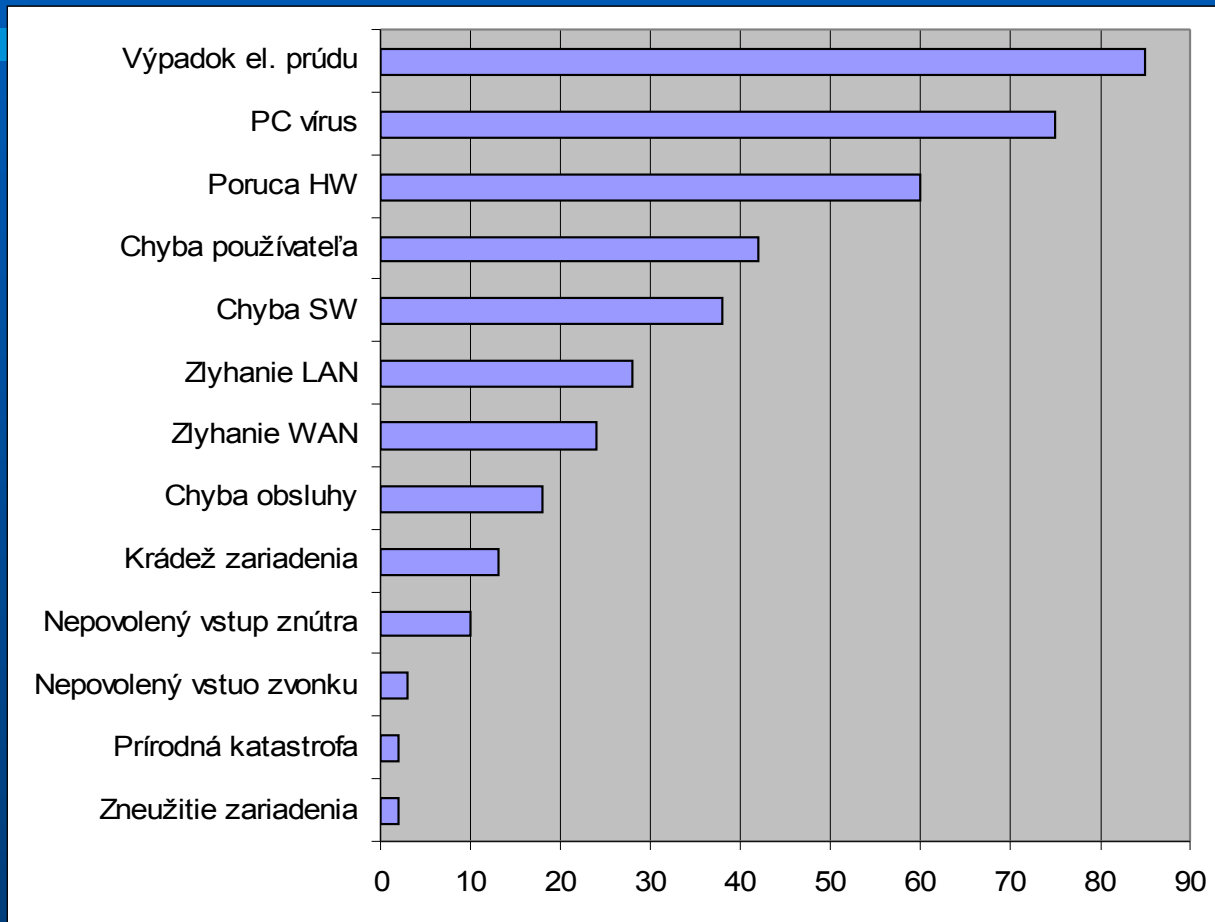
Pozornosť venovaná bezpečnosti



Prekážky presadzovania informačnej bezpečnosti

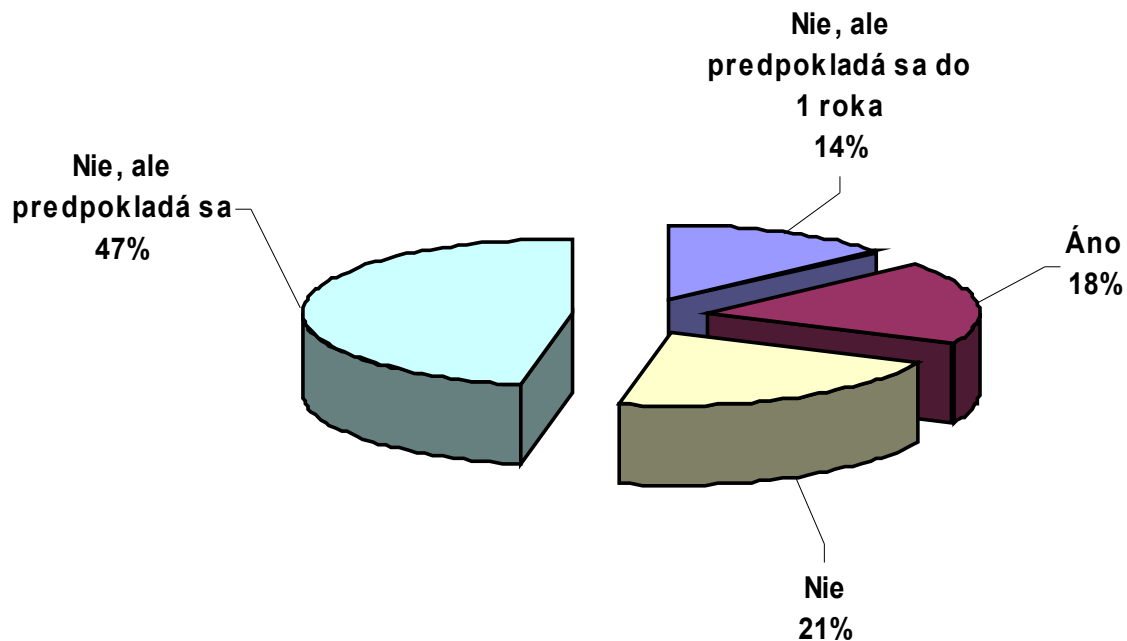


Prehľad incidentov



Využívanie ZEP

Využívanie zaručeného elektronického podpisu - ZEP



Dokument

- **Národná stratégia pre informačnú bezpečnosť**
 - **strategická časť**
 - **akčný plán (akčné plány)**
 - konkrétne úlohy
 - časový harmonogram
 - finančné prostriedky

Strategické ciele dokumentu

- dosiahnuť a udržiavať adekvátnu úroveň bezpečnosti informačných systémov, požadovanú k efektívnemu a dôveryhodnému prevádzkovaniu týchto systémov,
- dosiahnuť efektívnu súčinnosť všetkých relevantných partnerov v oblasti informačnej bezpečnosti,
- dosiahnuť dostatočnú úroveň povedomia o informačnej bezpečnosti na národnej úrovni,
- vytvoriť podmienky pre ďalší rozvoj informačnej bezpečnosti na Slovensku a udržiavať úroveň porovnateľnú s krajinami EU

Oblasti a spôsoby ich dosiahnutia

- **Koordinácia a riadenie informačnej bezpečnosti**
- **Vzdelávanie a zvyšovanie povedomia o inform. Bezpečnosti**
- **Ochrana ľudských práv a slobôd**
- **Riadenie doménových činností**
- **Zapojenie do medzinárodných aktivít a štruktúr, výmena skúseností**

- **Využívanie štandardizácie a najlepšej praxe**
- **Legislatívna podpora pre informačnú bezpečnosť**
- **Výskumná činnosť v oblasti informačnej bezpečnosti**
- **Ochrana kritickej informačnej štruktúry štátu (MV SR a PPZ)**

Základné kroky postupu

- Štúdia bezpečnosti
- Bezpečnostná politika
- Bezpečnostný projekt

Príklad riešenia

- **Definovanie procesov (zoznam)**
- **Vypracovanie procesného modelu VS**
- **Zoznam agendy a ich popis - z rezortov**
- **Stanovenie zodpovednosti, povinnosti osôb**
- **Sumarizácia**
- **Klasifikácia bezpečnosti podľa dôležitosti
(nezverejnené, zverejnené ale nemodifikovateľné)**

- metodika jednotnej bezpečnostnej politiky
- vypracovanie centrálnej bezpečnostnej politiky
- metodika vypracovania bezpečnostných projektov
- určenie priorít (z hľadiska štátu a organizácií)
- rozklad do časového rámca
- Školenia (forma e-Learning)

Finacovanie

- štrukturálne fondy na obdobie rokov 2007 až 2013
- rozpočet vlády na jednotlivé roky
- Iné zdroje

Ďakujem za pozornosť