

Čo to znamená, naozaj zaviesť v krajine eID

Ing. Emil Fitoš

9.11.2010



Ciel' prezentácie

Podporiť povedomie
o rozhodnutiach, ktoré treba prijať
a
o opatreniach, ktoré treba zrealizovať,
aby nasadenie eID na Slovensku bolo
zmysluplné,
užitočné
a efektívne.



Národná čipová identifikačná karta v súčasnosti

- elektronické osobné doklady používame už niekoľko rokov,
- ide o ePas, osobný cestovný doklad s bezkontaktným čipom,
- je nasadený v 27 krajinách,
- opiera sa o štandard EAC, na ktorom sa tieto krajiny dokázali zjednotiť,
- umožňuje interoperabilitu, medzi krajinami, ktoré ho vydávajú,
- doteraz nebol zaznamenaný úspešný útok na ePas.



Typ karty a rozsah nasadenia

Očakávané využitie eID

Bezbariérové on-line služby



Pri online službách, ale aj na úrade či v ordinácii.

Služby pre občanov



Kiosky a infoterminály



Dobrovoľné použitie aj povinné preukazovanie skutočností.

Overenie veku



Digitálny podpis



Vo verejnej správe aj v súkromnom sektore.

Prístupové systémy



Typ karty a rozsah nasadenia

Výzva:



Nahradiť viaceré typy ID preukazov jednou multifunkčnou avšak vysoko bezpečnou eID kartou.

Bude treba prijať konkrétne opatrenia a realizovať rozhodnutia:

- kontaktná alebo bezkontaktná karta,
- formalizovať použitie eID karty pre iné rezorty a pre komerčný svet,
- definovať pravidlá pre osoby, ktoré dnes nie sú držiteľmi OP (deti atď..),
- zabezpečiť zber dát na kartu, výrobu a vydávanie v obmedzenom čase.

Typ karty a rozsah nasadenia

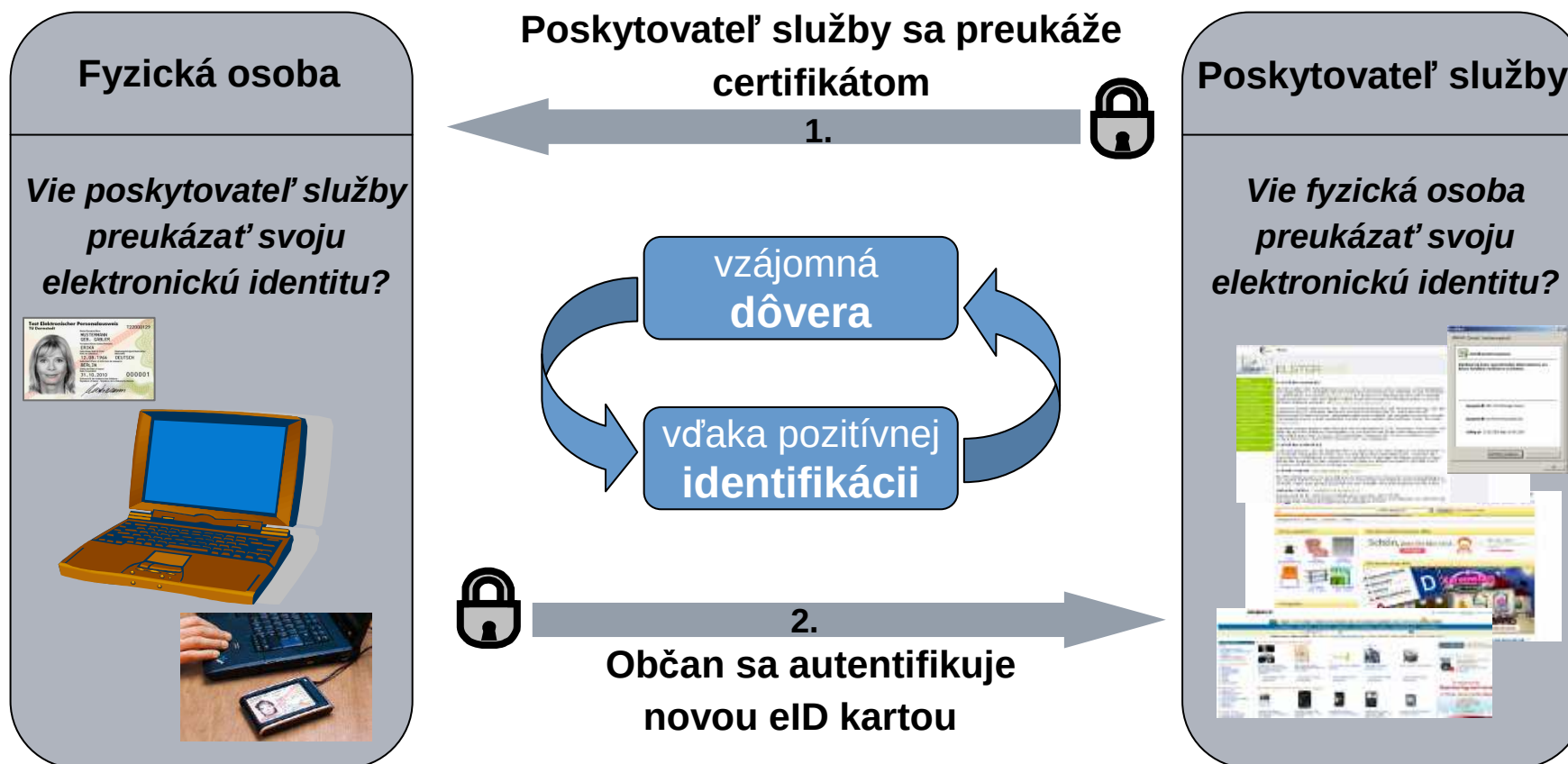
Kontaktná karta



Bezkontaktná karta



Bezpečné prostredie pre používanie eID



Bezpečné prostredie pre používanie eID

- Prijíť pravidlá, ktoré jasne povedia, ako sa karta používa:
 - kto môže na kartu zapisovať a čo,
 - kto môže z karty čítať, k akým dátam má prístup a za akých podmienok.
- Definovať bezpečnostné a komunikačné štandardy.
- Formalizovať postupy pre čítanie z eID vo verejnej správe aj súkromnom sektore.
- Zabezpečiť infraštruktúru:
 - koncové zariadenia (terminály, čítačky),
 - prístupová vrstva u poskytovateľa služieb (middleware, komunikácia),
 - administratívne systémy na pozadí (infraštruktúra verejného kľúča, správa identít).



Elektronický podpis ako voliteľná súčasť karty

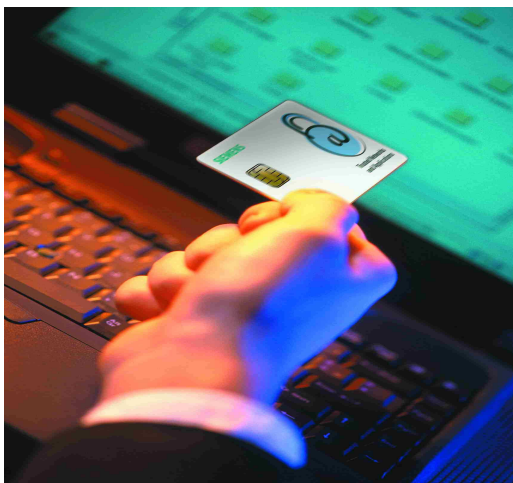
Elektronický podpis nie je určený na autentifikáciu.

- ENISA: <http://www.enisa.europa.eu/act/it/eid/eid-cards-en>

Úplné overenie ZEP môže v súčasnosti trvať niekoľko hodín.

Otázna je interoperabilita Slovenska s inými krajinami používajúcimi elektronický podpis (viď prezentácia p. Paštrnáka, sekcia A3).

Proces podpisovania ZEPom odrádza používateľov svojou zložitosťou.



V zahraničí je známych niekoľko „úrovní“ elektronických podpisov, slovenský ZEP technicky zodpovedá tomu najbezpečnejšiemu formátu.

Implementácia elektronického podpisu na kartu býva voliteľná.

Elektronický podpis ako voliteľná súčasť karty

V súvislosti so zavedením eID bude žiaduce prehodnotiť definíciu Zaručeného elektronického podpisu:

- zosúladiť ZEP so zahraničnými štandardmi,
- eventuálne definovať rozličné stupne elektronického podpisu v záujme použitia laikmi.



Identifikácia fyzickej osoby a autentifikačný proces

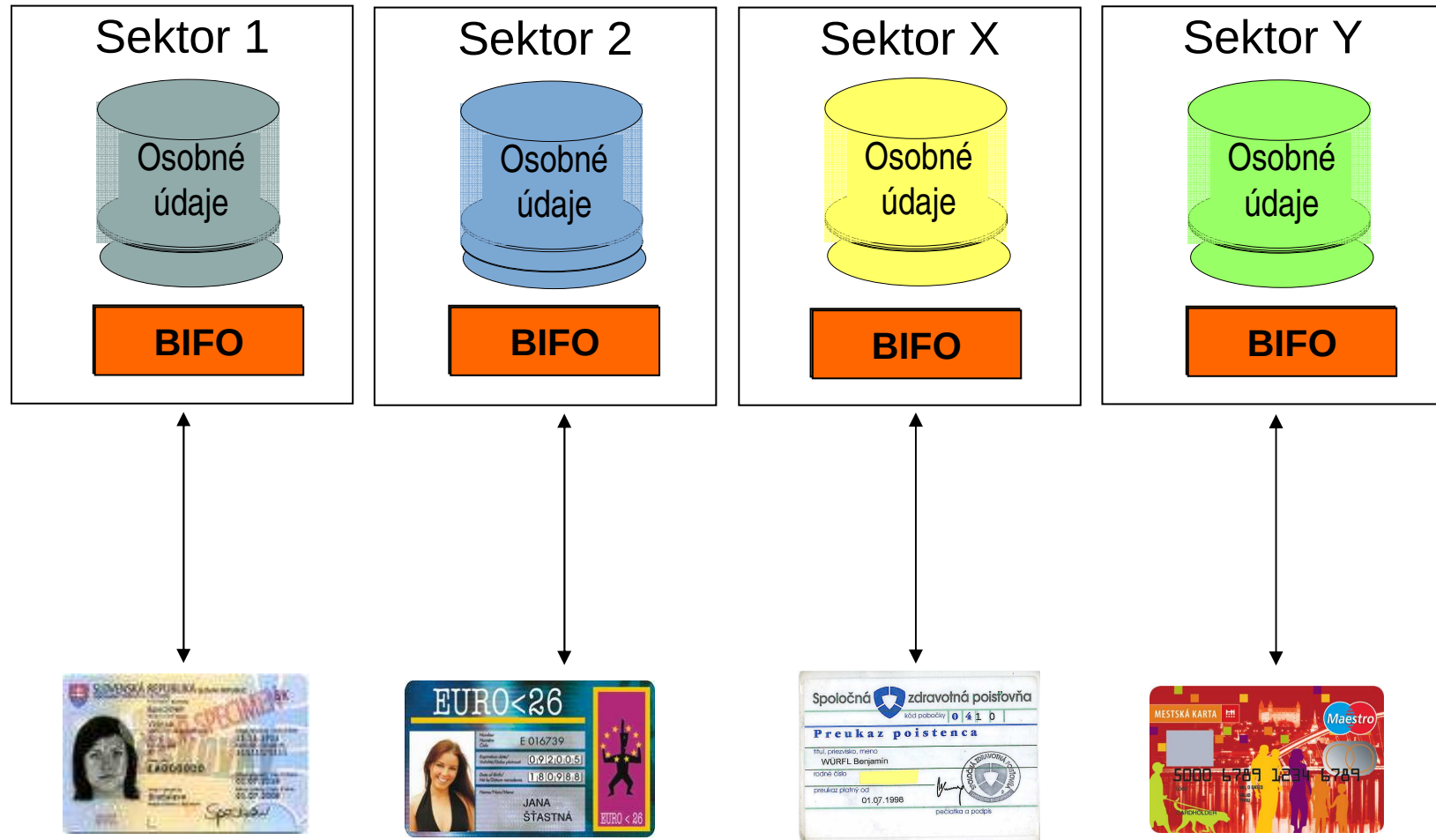
SIEMENS

Nové výzvy týkajúce sa bezpečnosti osobných údajov:

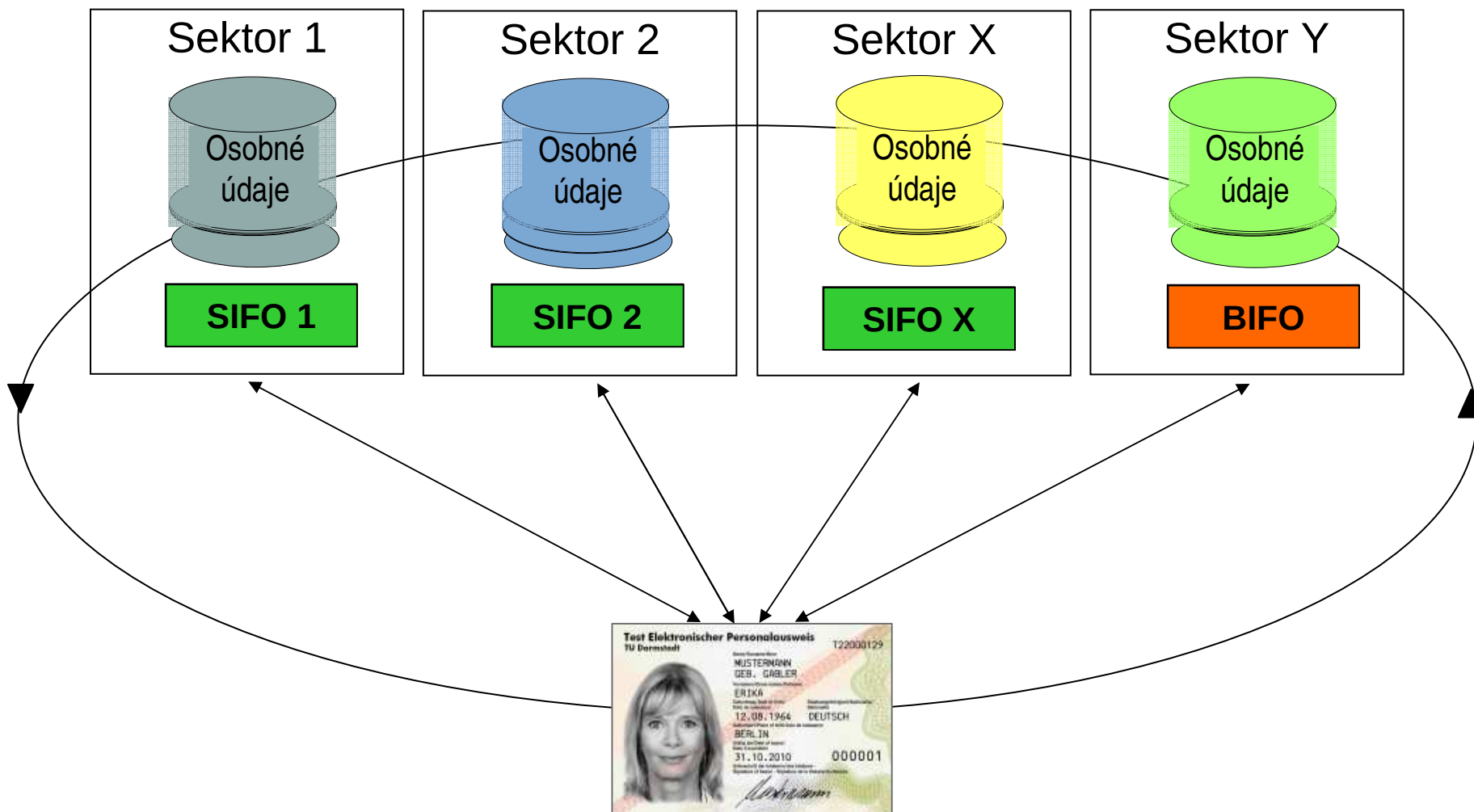
- už v blízkej dobe majú byť elektronicky dostupné informácie z dokumentov, ktoré sú v súčasnosti papierové,
- vo viacerých projektoch sa pripravuje centralizácia databáz, ktoré sú v súčasnosti distribuované,
- bude sa zvyšovať synergické riziko defraudácie kľúčových osobných informácií,
- bude potrebné reagovať na hrozby označované „krádeže identity“.



Identifikácia fyzickej osoby a autentifikačný proces



Identifikácia fyzickej osoby a autentifikačný proces



Kľúčové rozhodnutia a úlohy:

- či a kedy dôjde k eliminácii rodného čísla,
- sektorové identifikátory – áno, nie, neskôr,
- správne vymedziť použitie bezvýznamového identifikátora fyzickej osoby (BIFO),
- zabezpečiť postupne zmeny v kmeňových dátach sektorov, bezpečné odstránenie rodných čísiel a ich nahradenie iným identifikátorom.



**Čo to znamená,
naozaj zaviesť v krajine eID?**

SIEMENS

Prijať rozhodnutia o type karty, rozsahu jej nasadenia a o tempe obmeny starých OP.

Zabezpečiť infraštruktúru pre čítanie údajov z kariet vo verejnej správe aj v súkromnom sektore.

Predefinovať účel a rozsah použitia Zaručeného elektronického podpisu.

Prijať národný koncept identifikácie a autentifikácie fyzických osôb.

**Legislatívne zviazať do integrovaného súboru pravidiel
a mechanizmov.**