

Ako využiť eID v komerčnom prostredí?

Peter Handzuš



Estónsko

- 1992 – 2002 iba pasy
- 2002 - 2006 roll out eID kariet
- 1,3 milióna občanov
- **Po 4 rokoch:**
- €20m + min. služieb = kritika
- Minimálne používanie eID

2006 – 2010 prudký rast

Máj 2006 - Dohoda o kooperácii s komerciou
Ale zásadný vplyv na akceptáciu eID má...



- Promo eID karty a Mobiil-ID na úkor Bank-ID
- €200/deň limit pri používaní password karty
- Korekcia vnímania eID obyvateľstvom

Slovensko

Paralely s Estónskom počas 4 rokov: Dosiahnuté pozitíva

Penetrácia 2,5 milióna (55%)

Počet autentifikácii 10x YoY

Aktivácia eID povinná

Vrátane štatutárov

MV SR prvá spolupráca s KS

Potvrdené použite eID v eHealth

Absencia kooperácie s súkromným sektorom



Rovnaké funkcie: Identifikácia, autentifikácia, autorizácia (Klik/KLI)

€35m + málo služieb = kritika

Nízka intenzita používania eID

Rozdiely oproti Estónsku

eID technologicky pokročilejšia (EAC)

Slovensko

Ako prep... a súk... sekt... dosiah... t' akcept... u eID karty?

PSD2

AMLD + eIDAS + GDPR

Prípady využitia eID

PSD2: Banka (ASPSP) musí uplatňovať dvojfaktorovú autentifikáciu

- Prístup k účtu online
- Iniciovanie a **autorizácia** elektronickej transakcie
 - **Dynamické prepojenie** sumy a príjemcu
- Akékoľvek kroky prostredníctvom diaľkového prístupu



eID karta vyhovuje:

- ✓ **Autentifikácia**
- ✓ **Autorizácia (Klik/KEP)**

 **Zdravotníctvo**

 **Pôžičky**

 **Operátori**

 **e-obchody**

 **Utility**

 **Poist'ovne**

 **Hazard**

 **Doprava**

Prihlasovanie (2FA)

Autorizácia (Klik/KEP)

Preukazovanie prítomnosti

Online Onboarding

Príklad: Online Onboarding **seID**

Stiahnuť a nainštalovať softvér pre eID (eID klient) - jednorázovo

Zapojiť čítačku (tu zdarma) a vložiť eID

Kliknúť „založiť účet online“

Identifikácia a autentifikácia - zadať **BOK** (*****)

Automatické overenie pravosti, stavu dokladu MV SR **s istotou**, automatické **vyplnenie** formulárov, iné overenia bankou

Doplniť korešpondenčnú adresu a limity pre karty

Akceptácia podmienok klikom

Banka oznámi založenie účtu

Prihlásim sa hneď do e-bankingu **pomocou eID**

Odfotiť/Nafilmovať: Tvár (svetelné podmienky, kvalita kamery, odlesky, ostrosť atď.)

Vyplniť: Korešpondenčná adresa: Ulica, Mesto, PSČ, S

Prípadné limity na kartu a

Heslo na kartu (8-14 znakov/číslic)

Akceptácia podmienok, súhlasy

Čakať na overenie a akceptáciu (Ak došlo k chybe, čo to znamená? Čo to znamená? Čo to znamená?)

Ak akceptovali žiadosť (fuh, všetko prešlo), tak ďalej

Prihlásiť sa do inej banky – tokeny, OTP, kalkulačky, meno/heslo, grid karta, kombinácia....

Iniciovať prevod: ach – zase ten IBAN

Autorizácia transakcie – znova OTP, kalkulačka, meno/heslo....

Čakať na prevod (24-48 hodín)

A konečne mám účet, ale ešte neviem ako to bude s prihlasovacími predmetmi/údajmi....

***Platí iba, ak:**
***Platí, ak:**
mám vek > 15 rokov,
mám už účet v SR,
nemám ešte účet!

To by bolo super, ale...



Legislatíva

Predložený návrh novelizácie AMLD4:

- eID podľa eIDAS 910/2015 **relevantné** pre **založenie účtu** a prístupu k prostriedkom.
- **Zvýšená starostlivosť**, ak nie je klient fyzicky prítomný:
 - **základný pilier jednotného digitálneho trhu**
 - Uznávanie notifikovaných eID schém **musí byť zahrnuté v článkoch 13(1), 27(2), 40(1) a), b), a tiež aj v prílohe 3 smernice**

Akčný plán Európskej Komisie pre spotrebiteľské finančné služby:

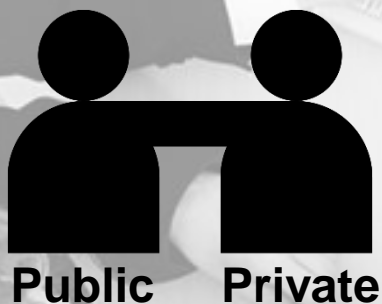
- Opatrenie 11: Umožniť cezhraničné **používanie elektronickej identifikácie na základe nariadenia eIDAS**, aby umožnila bankám identifikovať zákazníkov prostredníctvom elektronických prostriedkov.

Národné eID budú hrať centrálnu rolu
sú definitívne ochranné aspekty

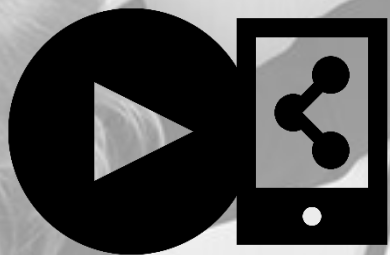
Cesta vpred



Zmena legislatívy
Zákon č. 297/2008



Aktívna komunikácia – zhoda záujmov
Využitie synergických efektov a alternatívy



Dynamizácia realizácie zámerov OP II
Kontinuita eID v mobilnej forme

A collection of mobile devices including smartphones and a tablet. The devices are arranged on a light-colored surface. The text is overlaid on the devices.

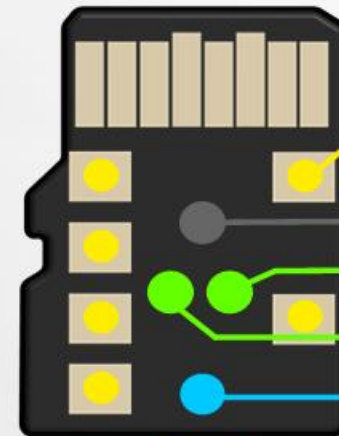
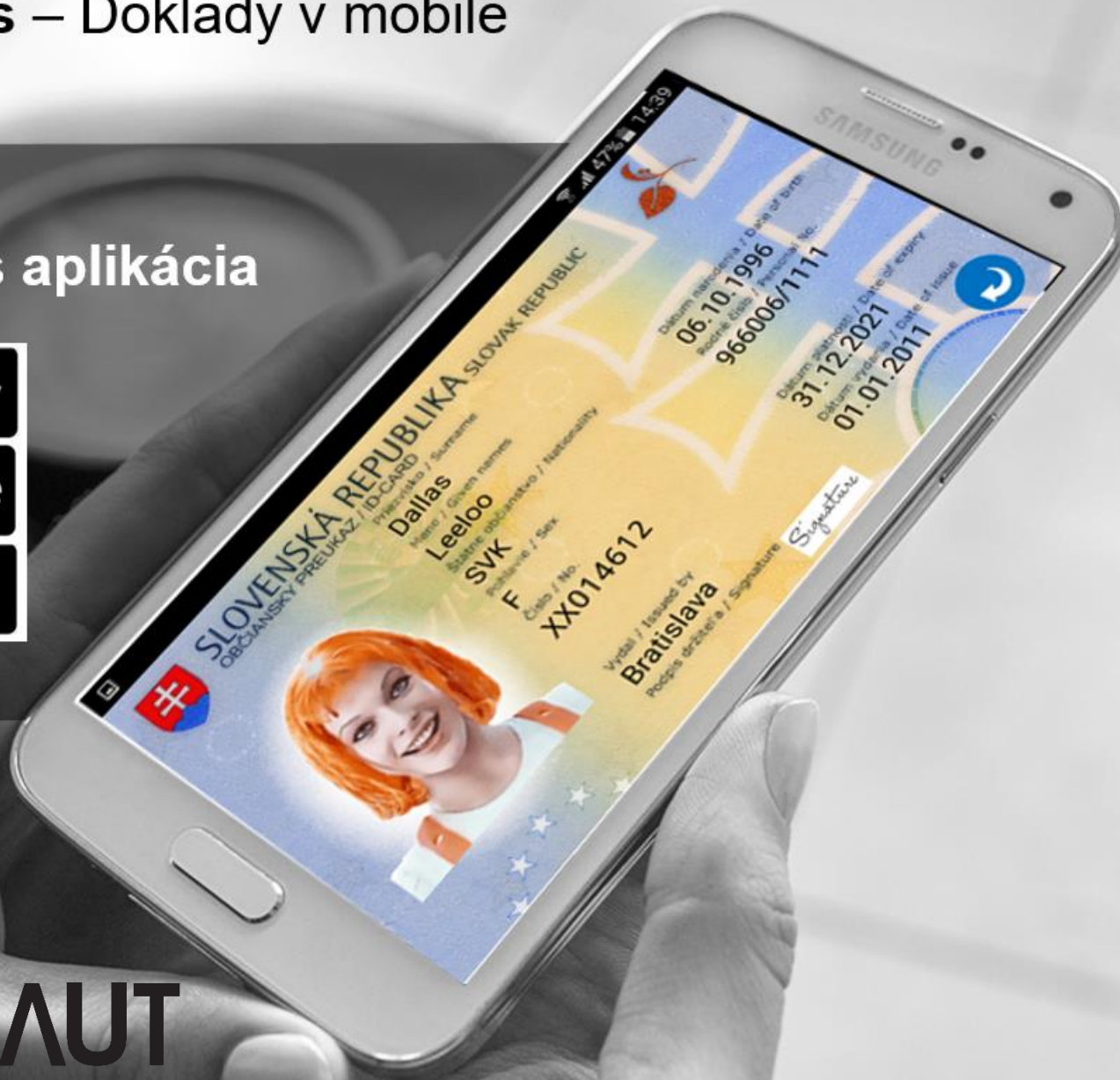
...a tie mobilné riešenia?

Alternatívy:

- MultiPass
- Mobilné eID

MultiPass – Doklady v mobile

MultiPass aplikácia



ISO 7816 kontakty

Flash pamäť 16 GB

Doklady

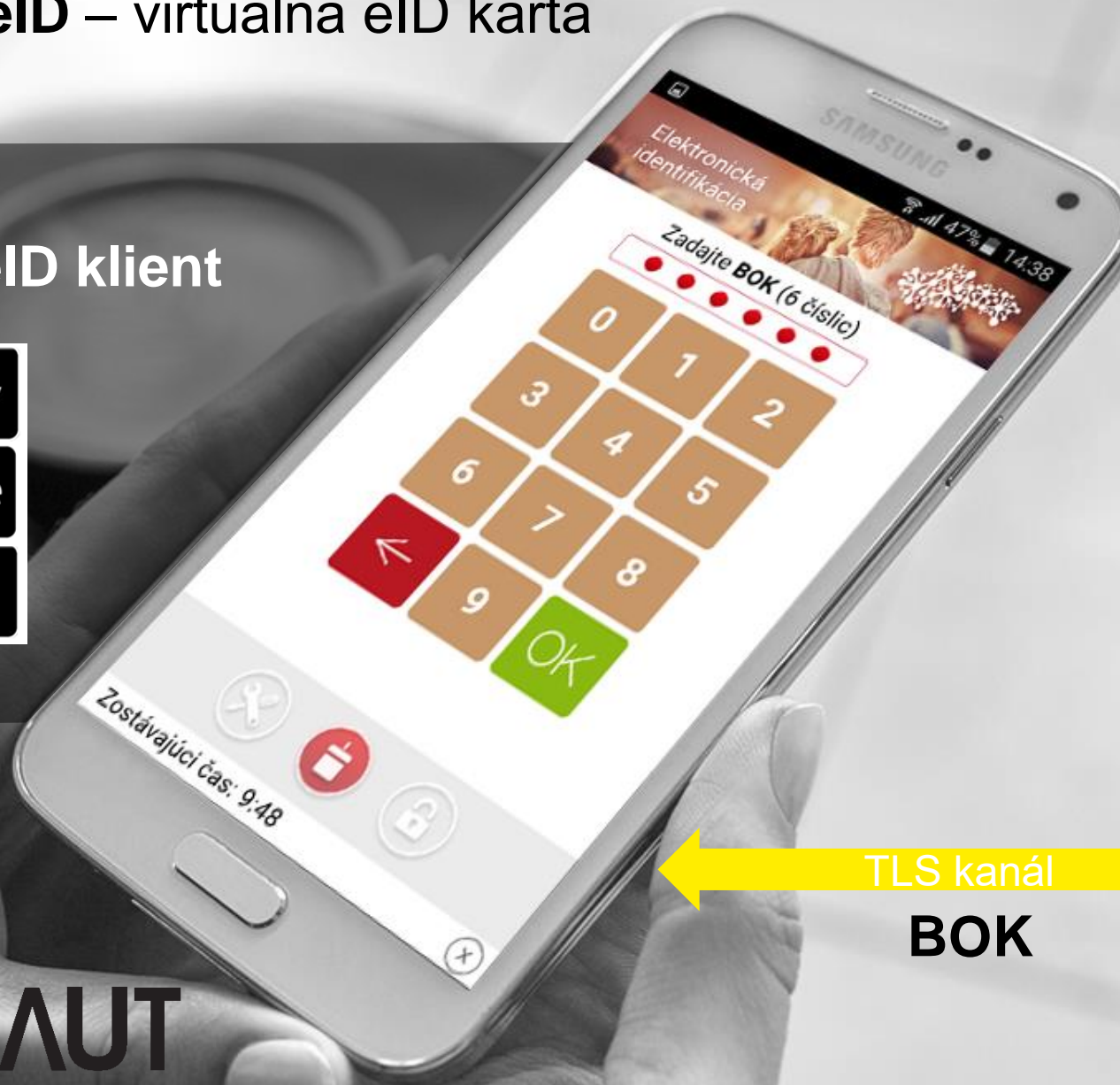
Bezkontaktné platby

NFC anténa

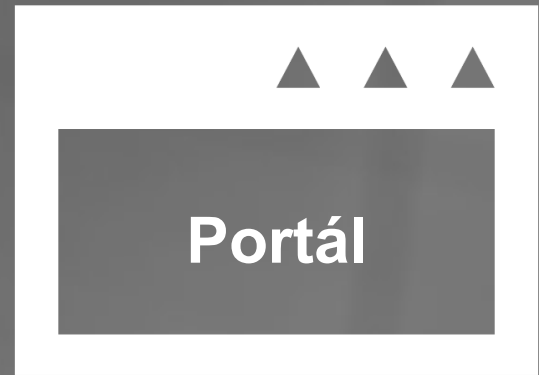


Mobilné eID – virtuálna eID karta

Mobilné eID klient



Registrácia a služby



Portál



Identita

Vzdialený server



Virtuálna eID v SEE
(rozšírený eID AS)



TLS kanál
BOK

MultiPass

Áno, microSD slot

Áno

Áno

Áno

Áno

Áno

eIDAS, PSD2 (SCA), GDPR, AML
BSI-TR03110, EMV, ISO 18013-5,
ICAO, ISO 7816, atď...

Multiplatformovosť

Identifikácia

Autentifikácia

Autorizácia

Online Onboarding

Platobný prostriedok

Zhoda s

Mobilné eID

Áno, bez obmedzenia

Áno

Áno

Áno

Áno

Nie

eIDAS, PSD2 (SCA),
AML, GDPR atď...



Demonštrácia Mobilné eID