

Elektronický občiansky preukaz (eID) ako kľúč od eGovernmentu



Michal Ševčík
Marián Mlynarovič

Agenda

- “ **Základné fakty a vlastnosti Elektronického občianskeho preukazu (eID)**
- “ **Technologické vyhotovenie eID**
- “ **Autentifikačný mechanizmus eID**
- “ **eID a eGovernment – elektronické služby bez hraníc**
- “ **eID očakávaná a prínosy**
- “ **Príklady a ukážka využitia eID**



Základné fakty o eID

- “ **Vydávanie eID definuje zákon o občianskych preukazoch č. 224/2006 Z.z**
- “ **Podľa novelizácie tohto zákona Slovenská republika začne vydávať občiansky preukaz s elektronickým kontaktným čipom v priebehu roku 2013**
- “ **Žiadosti bude možné podávať na ktoromkoľvek oddelení dokladov odboru poriadkovej polície okresného riaditeľstva PZ**
- “ **Možnosť požiadať o doklad cez eGov službu**
- “ **Ďalšou zmenou, z pohľadu žiadateľa, je potreba zadania Bezpečnostného ochranného kódu (PINu), ktorý chráni údaje na čipe dokladu**
- “ **Možnosť nechať si doručiť eID na ľubovoľnú adresu na území SR**



Základné vlastnosti eID

- “ **bude stále dokladom na preukázanie totožnosti držiteľa pri osobnom styku na úradoch a inštitúciách (ako doposiaľ)**
- “ **umožní využitie na elektronickú komunikáciu**
 - “ eID funkcia zabezpečuje formálnu identifikáciu a autentifikáciu držiteľa dokladu v elektronickom prostredí (eGovernment, eHealth, eService,)
 - “ eID funkcia vyžaduje, aby držiteľ dokladu zadal svoj BOK (PIN) pri operáciách v elektronickom prostredí
 - “ eID funkcia dokladu je opciou na základe požiadavky držiteľa dokladu
- “ **umožní využitie ZEP**
 - “ Občan môže vytvárať zaručený el. podpis v právnych úkonoch ekvivalentný vlastnoručnému podpisu
 - “ Aplikácia ZEP dokladu je opciou na základe požiadavky držiteľa dokladu a taktiež vyžaduje eSign PIN



Grafický a bezpečnostný dizajn eID



eID funkcia

Online funkcia pre čítanie identity z dokladu a prístup k špecializovaným funkciám:

Údaje na čipe dokladu

- Typ dokladu
- Krajina vydania
- Dátum expirácie
- Krstné meno
- Priezvisko
- Akademický titul
- Národnosť
- Pohlavie
- Číslo dokladu, Dátum vydania, Vydal
- Trvalé miesto pobytu
- Rodné číslo, BIFO, PCO,...

Špecializované funkcie dokladu

- Pseudonym (špecifický pre doklad resp. pre držiteľa karty) / SIFO
- Verifikácia veku držiteľa karty (vek > 18...)
- Revokácia



Súkromie a bezpečnosť transakcií s eID

Rovnaká pre verejný a súkromný sektor

- “ **Riadenie prístupu k údajom o držiteľovi**
Access control, PIN, CV certifikát poskytovateľa služby
- “ **Selective Disclosure (EU data protection, Directive 95/46/EC)**
Doklad nemôže sprístupniť väčší rozsah údajov ako je schválený držiteľom karty
- “ **Bezpečná komunikácia s dokladom k poskytovateľovi služby**
Silne kryptovaný komunikačný kanál pre údaje čítané z karty
- “ **Doklad (eID) podporuje pseudonym pri transakciách, nielen v komerčnom sektore**
- “ **Použitá technológia na čipe zabraňuje zneužitiu/klonovaniu**

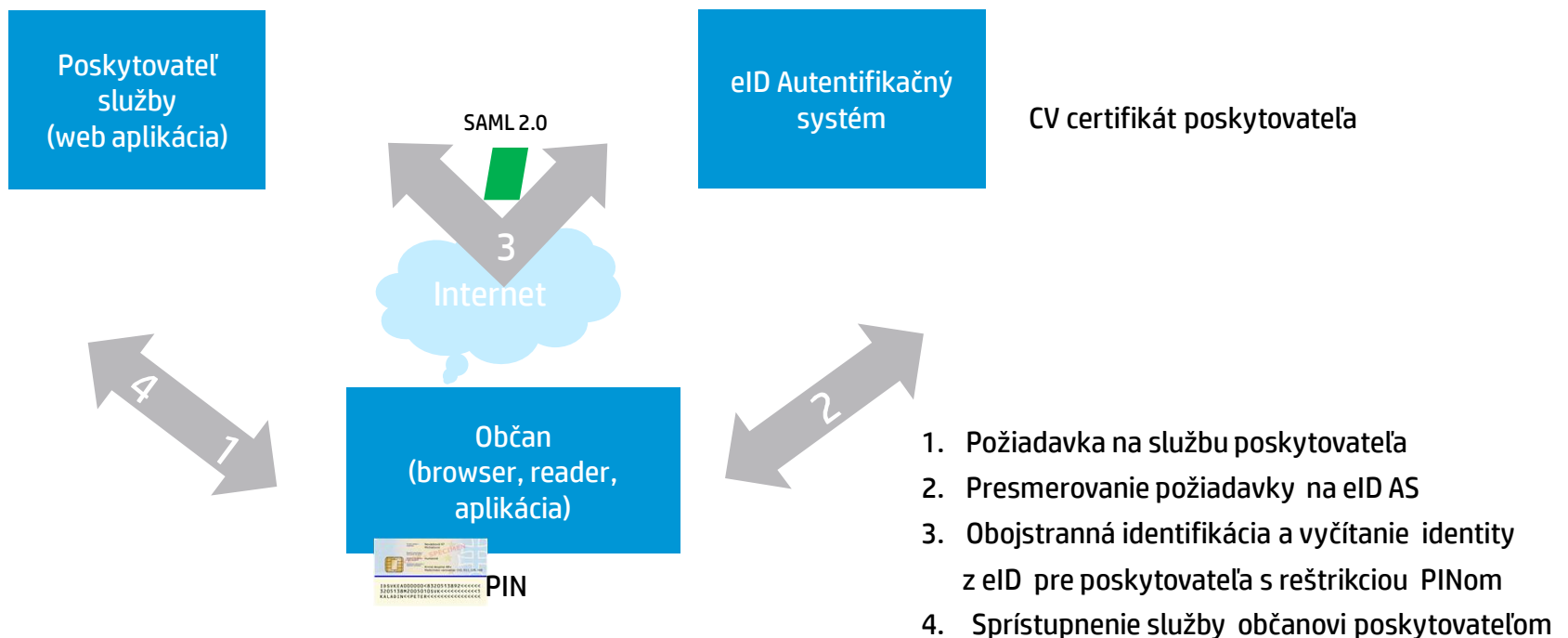


Aplikácia pre ZEP (eSign)

- “ **Certifikačná autorita inštaluje na eID doklad kvalifikovaný X.509 certifikát, kľúčový pár je generovaný čipom eID karty**
- “ **Občan pristupuje k eSign funkcii po zadaní PINu pre ZEP**
- “ **Občan realizuje právne záväzný podpis prostredníctvom eID dokladu**



Autentifikačný mechanizmus eID v elektronickom prostredí (autentifikácia na báze eID)



Využitie Elektronického občianskeho preukazu v eGovernmente

- “ **Vyplýva zo znenia pripravovaného zákona o “elektronickom výkone elektronickej moci “Zákon o eGovernmente”**
- “ **Elektronický občiansky preukaz + BOK ako autentifikátor**
 - “ Pri prístupe k službám, ktoré vyžadujú formálne potvrdenie identity osoby v elektronickom prostredí
- “ **Elektronický občiansky preukaz ako nosič ZEP**
 - “ Pri prístupe k službám kde je nutná autorizácia transakcie, napr. pomocou ZEP
- “ **Prístupové kanály k eGovernment relevantné pre využitie eID sú:**
 - ÚPVS
 - IOM
 - Špecializovaný portál (napr. portál MV, eHealth portál,...)



Elektronický občiansky preukaz (eID)

Očakávané benefity

- “ **Autentifikačný mechanizmus môže byť použitý pre široké spektrum aplikácií v rôznych oblastiach verejného súkromného sektora**
- “ **Autentifikačný mechanizmus pod kontrolou dôveryhodnej authority**
- “ **Vysoký stupeň ochrany citlivých údajov občana**
- “ **Integračné náklady sú manažovateľné - služby a web aplikácie môžu mať štandardizované rozhranie pre eID konektivitu**
- “ **“No rollout” pre poskytovateľov služieb**
- “ **Množstvo potenciálnych používateľov – každý občan musí byť držiteľom dokladu**
- “ **Potenciál pre “cezhraničnú elektronickú identitu” (súlad so STORK)**



Elektronický občiansky preukaz (eID)

Pohľad do budúcnosti

- “ **eID sa stane preferovaným autentifikačným tokenom pre prístup k službám v elektronickom prostredí**
- “ **Prekážky:**
- “ **Perspektíva poskytovateľa služby**
 - “ Náklady na integráciu (eID konektivitu)
 - “ Poplatky certifikačnej autorite za CV certifikáty
 - “ Tempo penetrácie eID
- “ **Perspektíva používateľa**
 - “ Aplikácia eID a ZEP sú opciou pre držiteľa eID
 - “ Potrebná klientska aplikácia a kontaktná čítačka/podpora, osveta
 - “ Manažovanie PIN
- “ **Sieťový problém je zrejmý (vajce vs sliepka)**

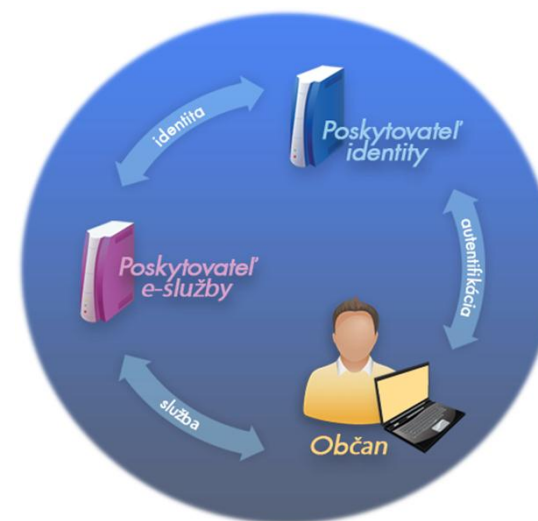
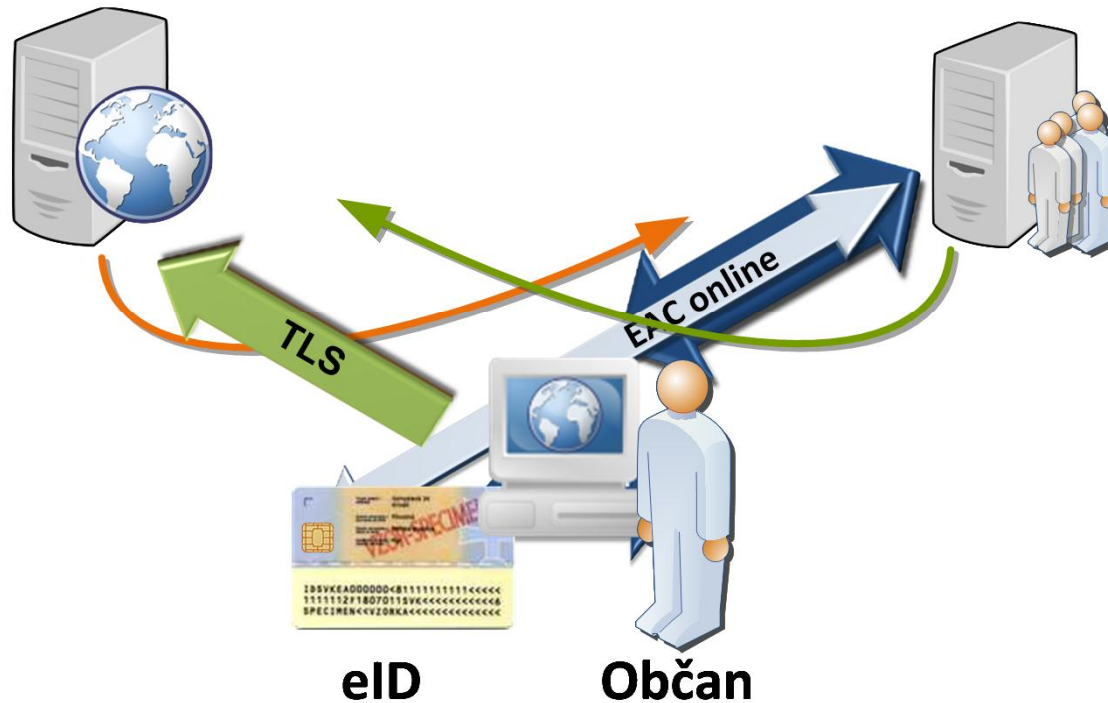


Schéma použitia autentifikácie prostredníctvom eID

Poskytovateľ služby

eID autentifikačný systém



Ďakujem za pozornosť Otázky?

