

Použitie novej eID karty s čipom ako autentifikačného mechanizmu v štátnej a komerčnej sfére

Milan Satala, HP



Agenda

- Čo je to eID karta a na čo má slúžiť?
- Očakávané prínosy z pohľadu poskytovateľa a používateľa služby
- Ako sa dá použiť eID autentifikačný mechanizmus v štátnej správe a komerčnej sfére ?
- Ako to vieme zrealizovať – základné technické informácie
- Praktická ukážka - Prihlásenie na Portál MV SR ku eGov službám

Vydávanie eID



- 2.12.2013

Čo je to eID a na čo má slúžiť

- **Identifikácia a autentifikácia občana v elektronickej komunikácii**
 - s verejnou správou (eGovernment, eHealth) alebo komerčnými poskytovateľmi služieb (eService, eBanka, eObchod)
 - bezpečným a dôveryhodným spôsobom
 - bez potreby registrácie
 - s PINom alebo bez PINu (presnejšie s BOKom alebo bez BOKu)
- **Vytváranie elektronického podpisu**
 - použitie pre zaručený aj „obyčajný“ elektronický podpis
- **Šifrovanie, podpora pseudonymu/SIFO, overenie veku**

Očakávané prínosy eID

- **Z pohľadu občana**

- Autentifikačný mechanizmus môže byť použitý pre široké spektrum aplikácií v rôznych oblastiach verejného aj súkromného sektora
- Autentifikačný mechanizmus pod kontrolou dôveryhodnej authority
- Vysoký stupeň ochrany osobných údajov občana

- **Z pohľadu poskytovateľa služby**

- Integračné náklady sú manažovateľné - služby a web aplikácie môžu mať štandardizované rozhranie pre eID konektivitu
- Nie je potrebné vydávať vlastné karty – eID karty vydáva štát
- Množstvo potenciálnych používateľov
- Potenciál pre “cezhraničnú elektronickú identitu” (súladi so STORK)

Ako by sa dal použiť nový OP v produktovom portfóliu komerčných subjektov ?

- **Potenciál eID pre napríklad banku, poštu:**
 - Autentifikácia a čítanie elektronickej identity (údajov identifikujúcich občana)
 - Overenie prítomnosti občana pri danom úkone
 - Autentifikácia v elektronickej komunikácii
 - Zaručený elektronický podpis

Autentifikácia občana a automatizovaný vstup osobných údajov do formulárov z čipu eID

- **Pobočka aj Portál Banky**

- žiadosť o založenie účtu, vkladnej knižky, sporiaceho účtu, žiadosť o úver, ...

- **Pošta - Integrované obslužné miesta – elektronické služby obyvateľstvu**

- žiadosť o výpis z registra trestov (plánované)

- **Prínosy :**

- Významne vyššia úroveň bezpečnosti pri autentifikácii občana (IDABC 4)
- Automatický vstup a vylúčenie chýb pri zadávaní osobných údajov občana
- Zrýchlenie procesu, šetrenie času

Elektronické overenie prítomnosti občana

• Pobočky Banky

- Pokladničné operácie – výbery, prevody, ...
- Odovzdanie zmlúv, kariet, výpisov, ...

• Pošta

- Výplata : Dávky, dôchodky, poukazy SIPO, PPS, bankové zloženky ...
- Zásielky : Odovzdanie doporučenej zásielky

Prínosy :

- Jednoznačné overenie prítomnosti občana pri danom úkone (občan sa autentifikuje eID kartou)
- Spätná auditovateľnosť prítomnosti občana pri danom úkone
- Ochrana pred interným aj externým fraudom
- Po doplnení integrácie na Obchodný register : Overenie vzťahu občana ku danej právnickej osobe
- Po doplnení modulu „Splnomocnení“ : Zastupovanie pre FO aj PO

Autentifikácia a autorizácia v elektronickej komunikácii

- **Prihlasovanie do internet bankingu**

- Vytvorenie prístupu na internet bankingu aj bez potreby vybavenia cez pobočku

- **Autorizácia transakcií cez internet banking**

- Rôzne žiadosti
- Splnomocnenia
- Inkasá
- Napríklad poštové služby, ktoré by mohli byť poskytované cez Portál pošty
 - žiadosť o zriadenie P.O. Boxov, Outbox, Výhrady odnášky, Doposielania
 - splnomocnenia na preberanie zásielok

- **Prínosy :**

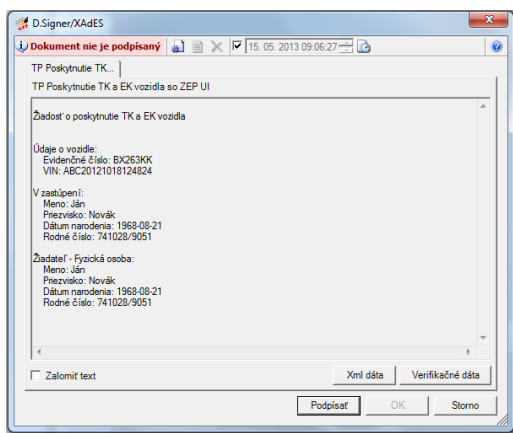
- Použitie jednej univerzálnej identifikačnej karty nielen v rámci elektronických služieb verejnej správy, ale aj produktov komerčných subjektov (banky, pošta, ...)

Ako sa to dá realizovať ? Trocha technických informácií



Elektronické služby vyžadujú v niektorých prípadoch, aby bol vstupný formulár podpísaný ZEPom

- eID je vybavený aplikáciou pre ZEP
- Je to voliteľná funkcionality. Občan, odchádza z JP s eID kartou vybavenou potrebnou funkcionalitou a kvalifikovaným certifikátom potrebným pre tvorbu ZEP, aj čítačkou



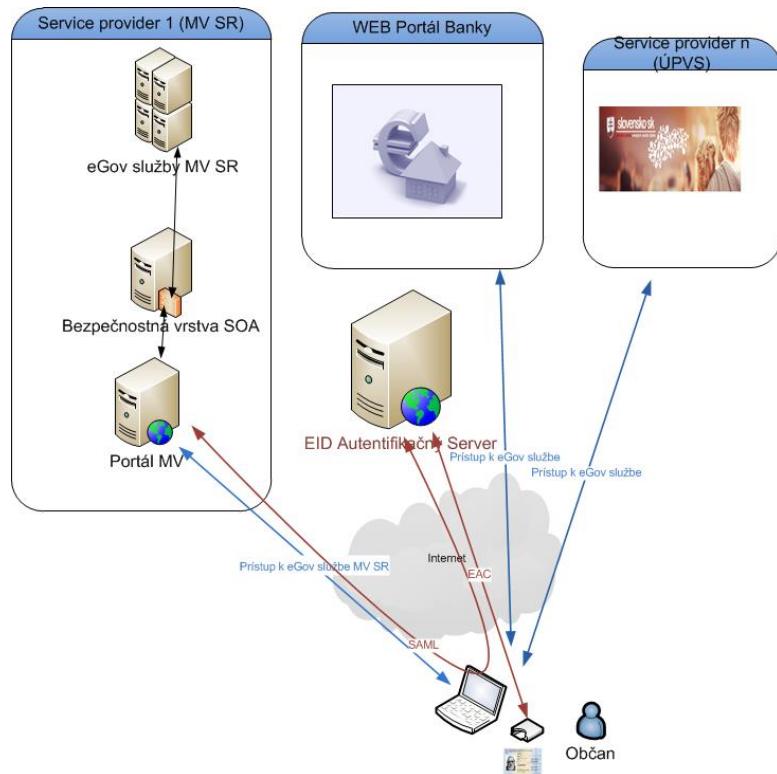
Prínosy :

- Banka môže vo svojich procesoch používať ZEP vytváraný občanom cez eID kartu
- Občan dostáva s eID aj všetko čo potrebuje na vytváranie ZEP (certifikát, nosič, čítačka)

Ako sa to dá realizovať ? Trocha technických informácií

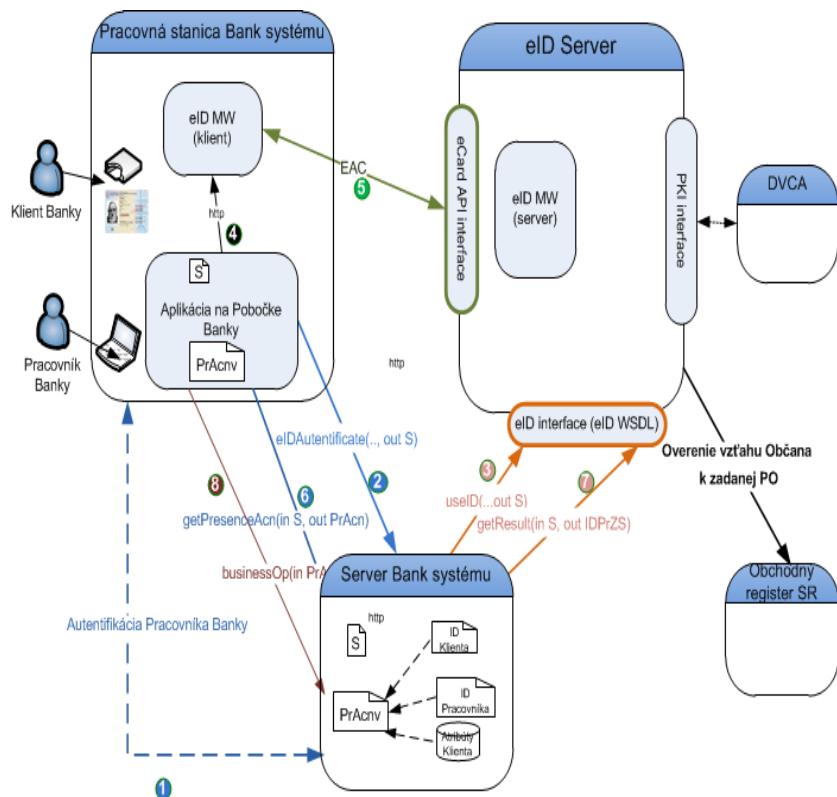
Prihlásenie na Portál - eID Server so SAML Interfejsom

- Samotná komunikácia medzi poskytovateľom služby (banka, IS VS) a eID AS je špecifikovaná štandardom **SAML 2.0**
- eID AS zabezpečí vykonanie EAC autentifikácie ; počas autentifikácie sa cez zabezpečený EAC kanála prečíta identita a atribúty z eID karty, čo je podmienené súhlasom občana (zadanie BOK)
- Identitu je prenesená cez SAML (zastrešenie komunikácie cez SAML Communication Handler) do WEB aplikácie / napríklad Portálu Banky



Ako sa to dá realizovať ? Trocha technických informácií

Dokazovanie prítomnosti klienta pri danom úkone - eID Server s WebService Interfejsom



- eID AS zabezpečí vykonanie EAC autentifikácie ; počas autentifikácie sa cez zabezpečený EAC kanála prečíta identita z eID karty
- Identitu na požiadanie poskytne systému/serveru Banky
- K spárovaniu úkonu volaného v kontexte Pracovníka Banky s identitou klienta dôjde na základe hodnoty session identifikátora
- Výsledkom je podpísaný elektronický dokument, kde je zviazaná identita pracovníka Banky , klienta a úkonu, ktorý bol vykonaný v danom čase.
- V prípade PO – integrácia na Obchodný register

Ukážka autentifikácie pomocou eID na Portál MV SR

*e*FOCUS



Prihlásenie na Portál MV

 **ELEKTRONICKÉ SLUŽBY**
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Ste neprihlásený
Prihlásiť sa

Informačný portál





Prihlásenie **Zrušiť**

Správca obsahu: Ministerstvo vnútra SR, email
Technický prevádzkovateľ: Odbor prevádzky informačných systémov

- eID karta je v súčasnosti jediný spôsob ako je možné sa prihlásiť nielen na Portál MV ale aj ku schránkam ÚPVS – z dôvodu vysokej bezpečnosti pri autentifikácii (IDABC=4)
- Zamestnanci štátnej správy, ktorí budú používať pri svojej práci UPVS schránky, majú povinnosť si obstaráť novú eID kartu

Vloženie karty



Zadanie BOK

Aplikácia eID klient

Elektronická identifikácia

Zadajte BOK k vášmu občianskemu preukazu s čipom (6 číslíc):

9	8	0
4	3	6
5	2	1
←	7	OK

Rozloženie klávesnice
☐ usporiadané ☒ náhodné

Zostávajúci počet pokusov pre zadanie BOK: 5

Údaje z vášho čipu poskytnete subjektu
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
> viac informácií

Poskytované údaje:
Dátum narodenia, Titul, Meno, Priezvisko, Miesto narodenia, Štátna príslušnosť, Pohlavie, Adresa, Rehoľné/umelecké meno, Typ dokladu, Vydávajúca krajina, Dátum expirácie dokladu, Číslo dokladu, Dátum vydania, Miesto vydania, Podné číslo, BFO, PČO
> upraviť

X Zrušiť autentifikáciu

Zostávajúci čas: 8:34

- **BOK** : Bezpečnostný Osobný Kód – PIN pre eID

Ponuka eGov služieb

Postupné nasadzovanie eGov služieb pre občanov

The screenshot shows the eGov portal interface. At the top, there's a navigation bar with 'Úvodná stránka Portálu MV', 'Vítajte', and 'Začínáme'. Below this is a header section with the 'ELEKTRONICKÉ SLUŽBY' logo and the text 'Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky'. A user is logged in as 'Milan Satala' with a 'Logout' button. The main content area is titled 'Modifikácia kontaktných údajov'. On the left, there's a sidebar with a list of services: 'Modifikácia kontaktných údajov', 'Strata alebo odcudzenie OP', 'Vydanie OP', 'Zrušenie autentifikačného certifikátu', and 'Certifikáty'. The main form area has a title 'Modifikácia kontaktných údajov' and a sub-header 'Kontaktné údaje'. It contains a text box for 'Zadajte alebo zmeňte prosím údaje tak, aby zodpovedali skutočnému stavu. Tieto údaje slúžia na notifikácie o výsledkoch alebo autorizovanie vašich žiadostí.' followed by three input fields: 'SMS' (0903212382), 'Email' (milan.satala@hp.com), and 'Diskrétny údaj' (123450). Each field has a description of its purpose. At the bottom right of the form is a 'Potvrdiť' button.

Úvodná stránka Portálu MV Vítajte Začínáme

ELEKTRONICKÉ SLUŽBY
Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

Ste prihlásený ako Milan Satala
Odhlásiť sa

eTP eID

Úvodná stránka Portálu MV > eID > Modifikácia kontaktných údajov

Modifikácia kontaktných údajov

Kontaktné údaje

Zadajte alebo zmeňte prosím údaje tak, aby zodpovedali skutočnému stavu. Tieto údaje slúžia na notifikácie o výsledkoch alebo autorizovanie vašich žiadostí.

SMS 0903212382
Číslo, na ktoré bude zaslaná informácia o doručení občianskom preukaze na príslušné pracovisko oddelenia dokaldov PZ.
Zadajte číslo vo formáte 0900111222

Email milan.satala@hp.com
Emailový kontakt, na ktorý bude zaslaná informácia o doručení občianskom preukaze na príslušné pracovisko oddelenia dokaldov PZ.
Zadajte vo formáte meno@server.sk
Emailový kontakt môže slúžiť aj pre zaslanie jednorázového diskretného údaju v prípade nahlásenia straty alebo odcudzenia občianskeho preukazu, ak nemáte evidovaný diskretný údaj.

Diskrétny údaj 123450
Údaj slúži na potvrdenie činnosti pri nahlásení straty alebo odcudzenia občianskeho preukazu.
Zadajte reťazec v rozsahu 6 až 50 znakov, povolené sú len malé a veľké písmená bez diakritiky a číselnice.

Potvrdiť

Od 1.1.14 MV SR sprístupnilo služby na nahlásenie dočasného a trvalého pobytu a niektoré služby v agende dokladov

ÚPVS sprístupnilo schránky občanom (od 1.1.14 FO, od 1.2.14 podnikatelia)

Sú pripravované služby súvisiace s agendou vozidiel (prihlásenie, odhlásenie, informácie o vozidle a dokladoch, žiadosť o vydanie dokladov, tabuliek EČ ..)

Ďakujeme za pozornost

