



Mobilná elektronická identifikácia (MeID)

Marián Mlynarovič, Solution Architect

November, 2014

Motivácia pre realizáciu MeID

V SR bola implementovaná národná schéma elektronickej identifikačnej karty eID

eID je preferovaným prostriedkom pre autentifikáciu držiteľa karty k elektronickým službám verejnej správy

eID je alternatíva na autentifikáciu založenú na mene a hesle

Použitie mobilných zariadení v digitálnom svete rýchlo rastie

Mobilita je významným akceleratorom zvyšujúcim komfort používateľov pre prístup k službám

S rastúcou penetráciou elektronických mobilných zariadení sa objavuje tiež trend na vytvorenie “mobilnej elektronickej identity”

Motivácia pre realizáciu MeID

Ako realizovať mobilnú (elektronickú) identitu

- Národná schéma eID je dobrým východiskom
- Konvenčná eID je v podstate nekompatibilná s mobilnými zariadeniami

Problém ako integrovať eID do mobilného zariadenia

Neexistuje všeobecný model MeID

MeID by mal byť postavený (párovaný) na národnej schéme eID

Definícia MeID

Mobilná eID je mobilná realizácia eID karty

MeID je komplementárny koncept, ktorý spája výhody konvenčnej eID karty a mobilného zariadenia

MeID = eID + mobilné zariadenie (telefón, tablet)

Kľúčové komponenty autentifikácie eID, MeID

Kontaktná eID

PC + kontaktná čítačka

eID klient

eID AS

Mobilná eID

- Mobil
 - Čítačka
 - eID
 - eID klient
- eID AS

Štandardy pre implementáciu MeID

Integrácia eID do mobilného zariadenia - ďaleká budúcnosť alebo nie?

Nová oblasť, ktorá získava zvýšenú pozornosť

Iniciatívy pre vytvorenie bezpečnostných štandardov

- NFC fórum založené v 2004
 - Mobile eID je témou
 - +150 organizácií
- ETSI mobile PKI (Fínsko, Estónsko, Nórsko)
- The Smart Card Alliance Identity Council
- ENISA

Prehľad prístupov pre implementáciu MeID

1. Jednorazové heslo získavané prostredníctvom SMS

- OTP získané prostredníctvom SMS
- Rozšírené v bankovom sektore

2. Mobilné zariadenie PKI SIM

- Na SIM karte sú kľúče pre elektonickú identifikáciu + (ZEP)
- Certifikáty v centrálnej úložisku
- + dohoda s mobilnými operátormi (logistika)

3. Mobilné zariadenie s podporou NFC

- eID implementované na bezkontaktnéj ID1 karte
- Mobil ako čítačka eID karty

4. Mobilné zariadenie s microSD kartou

- eID aplikácie implementované na microSD

Navrhané princípy pre budovanie MeID v SR

Dostupnosť na širokom spektre mobilných platforiem

- Android
- Windows
- iOS

Párovanie s konceptom s eID v SR (národná schéma)

- Aplikácia eID
- ZEP

Logistika celého procesu vydávania bude prioritne zabezpečená elektronickými službami /v krajom prípade IOM

Bezpečnosť (nie je predmetom kompromisu, rovnaká bezpečnosť pre eID)

MeID ako alternatívny autentifikačný prostriedok k elektronickým službám

Možnosti implementácie MeID v SR

Technické riešenie

Upgrade eID na dual interface eID

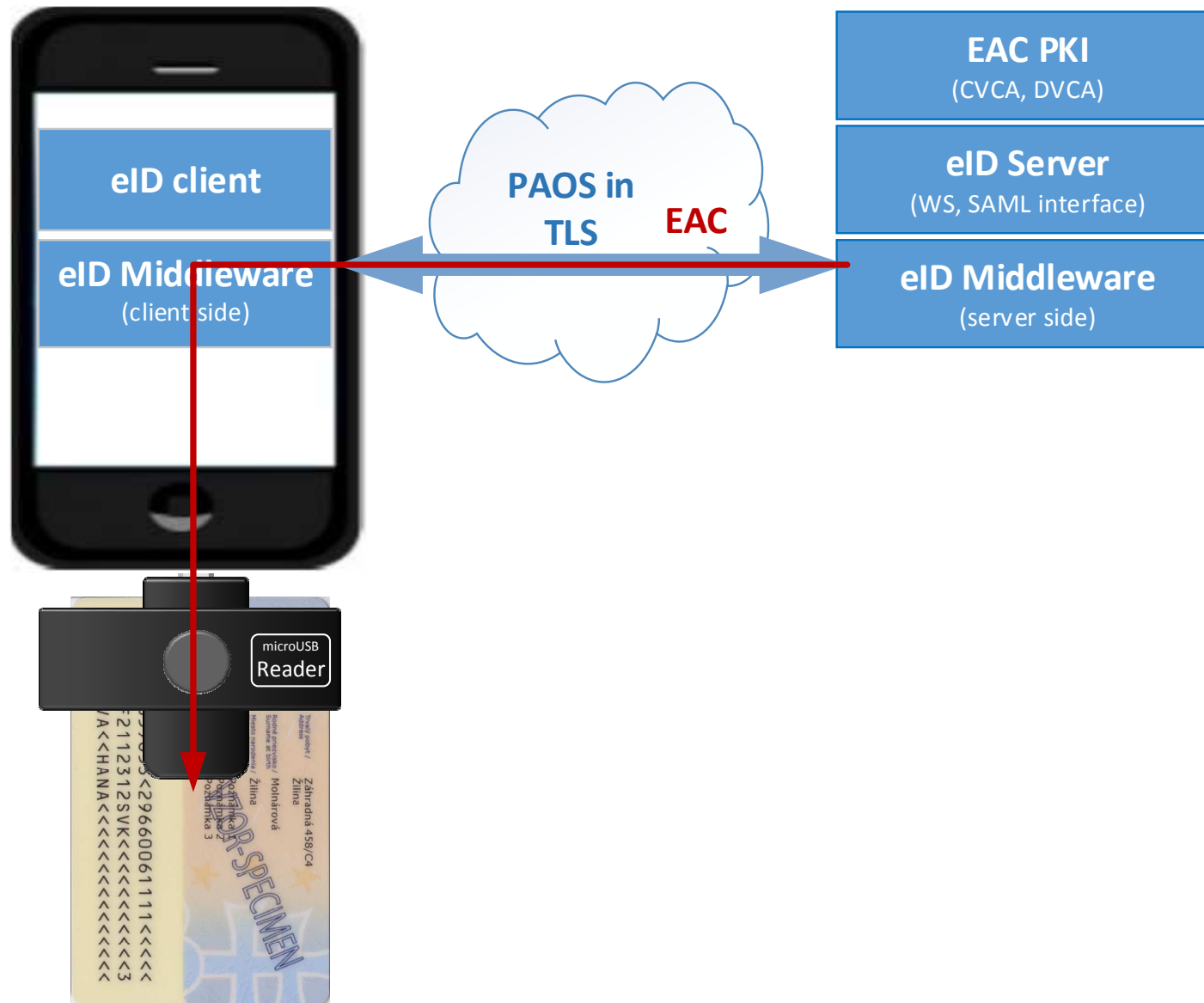
eID na microSD

– Mobilné zariadenie obsahuje
microSD slot

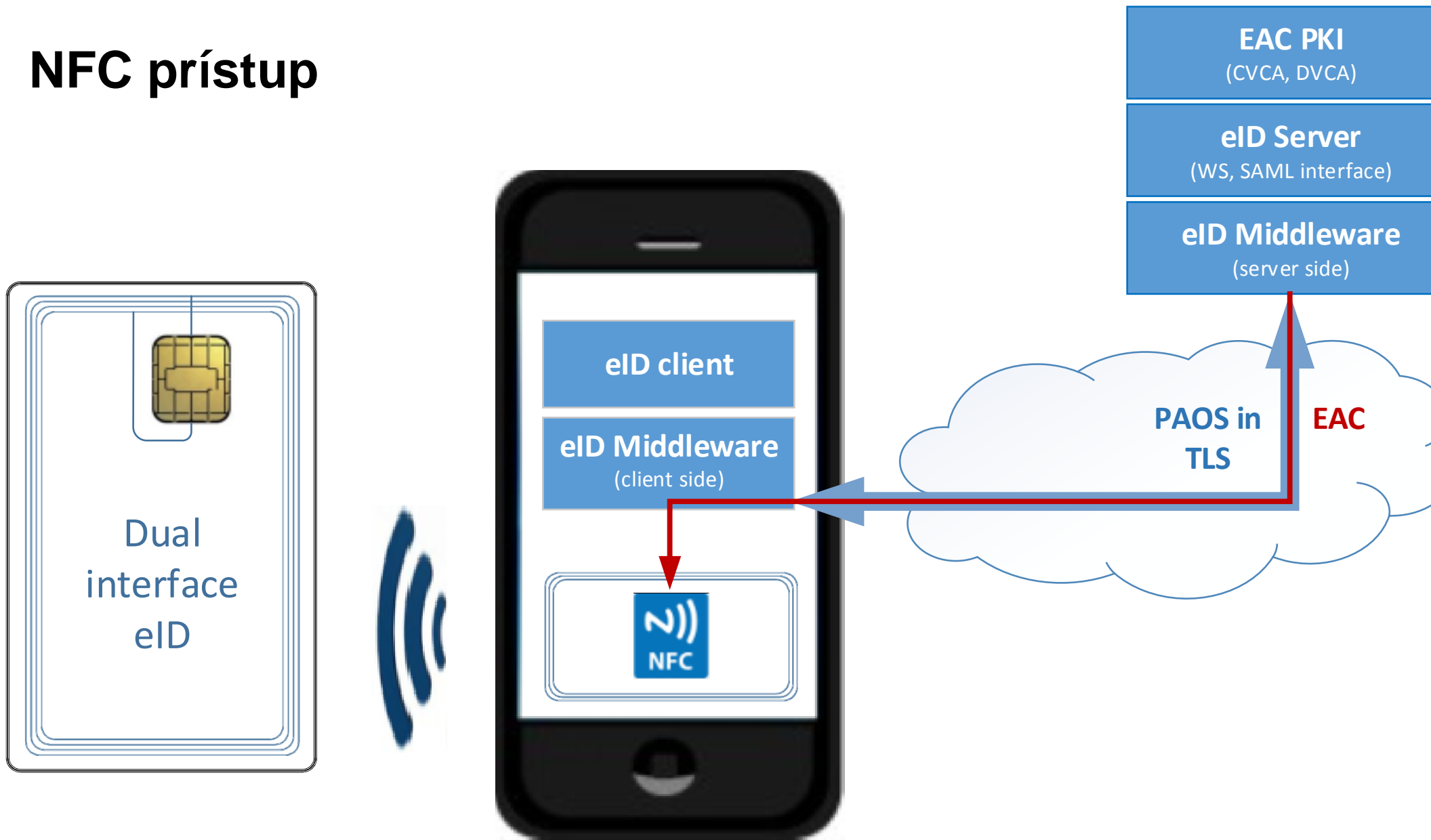
Mobilná platforma OS

- Android
- iOS
 - iPHONE 6
- Windows Phone

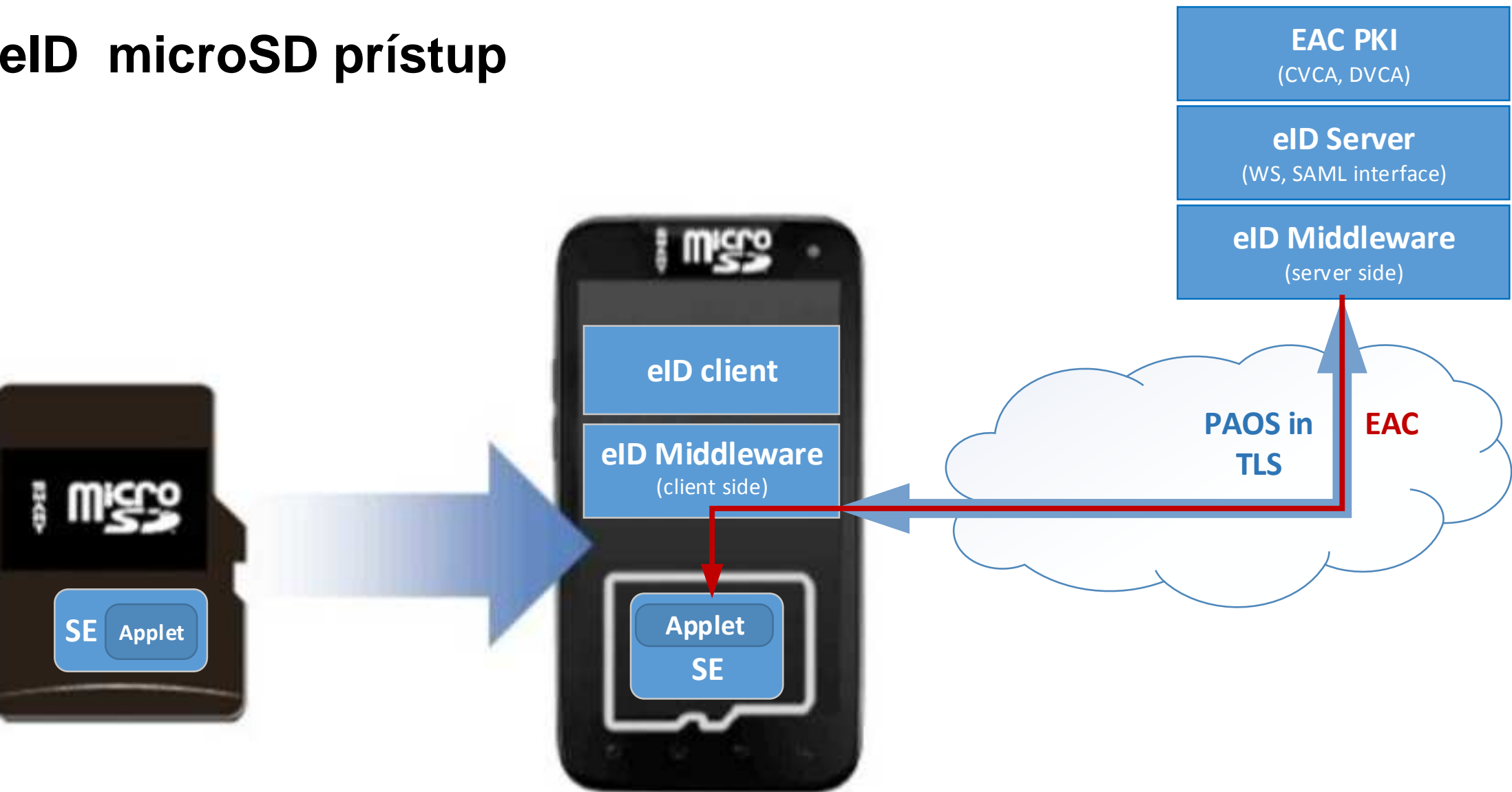
eID v súčasnosti



eID NFC pristup



eID microSD pristup



Benefits MeID v SR

Prístup k elektronickým službám verejnej správy prostredníctvom mobilných zariadení

- Alternatívny prístupový kanál

Prínosy pre občanov a verejnú správu

- Komfort, dôveryhodnosť, zjednodušenie admin. procesov

Kompatibilita MeID a eID

- šetrenie nákladov na zavedenie

Príspevok v náraste využívania elektronických služieb

Úkážky použitia MeID

Stánok HP

- > **Scenár 1** : Prihlásenie sa na Portál MV na platforme Android s použitím dnes vydávanej kontaknej eID
- > **Scenár 2**: Prihlásenie sa na Portál na platforme Android s použitím bezkontaktnéj testovacej eID
- > **Scenár 3**: Podpísanie web formulára služby na platforme Android s použitím dnes vydávanej kontaknej eID

Dakujem za pozornost'