



Kartové centrum

Implementace a zprovoznění systému pro autentizaci uživatelů čipovou kartou a související služby



Zpracoval: Ing. Marek Knapp
Ing. Zdeněk Prokeš

Datum: 13.4.2015



Zavedli jsme systém
environmentálního řízení a auditu

OKsystem



Agenda

- Základní informace o projektu
- Požadavky na implementaci
- Popis výchozího stavu
- Aplikované řešení
 - Správa čipových karet, klíčů a certifikátů
 - Životní cyklus zaměstnanecké karty
- Role kartového centra v IS KUMSK



Základní informace o projektu

- 675 uživatelů
- 850 počítačů
- 7 měsíců
- Vazba na IS KUMSK
- Personalizace čipových karet
- Koncepce hybridní čipové karty
- Technická podpora



Požadavky na implementaci

- Náhrada systému pro správu karet
- Integrace s implementovaným IDM
- Napojení na stávající infrastrukturu
- Využití současných periférií
- Obnova čipových karet
- Přejechod na SHA-2 certifikáty
- Nativní podpora čipových karet na klientských stanicích



Popis výchozího stavu

- Izolovaný systém pro správu karet
- 3 personalizační pracoviště
- Offline vazba na personální systém
- Probíhající implementace IDM
- Stávající HW a SW vybavení
- Certifikační autorita MS

Aplikované řešení - OKbase

- Systém pro kompletní správu životního cyklu čipových karet
- Evidence vydaných karet a certifikátů
- Průvodce personalizací čipových karet
- Automatizované odvolávání certifikátů
- Obnovení/archivace kryptografických klíčů





OKbase – Správa certifikátů

- Systém pro kompletní správu životního cyklu čipových karet
- Evidence vydaných karet a certifikátů
- Průvodce personalizací čipových karet
- Automatizované odvolávání certifikátů
- Archivace kryptografických klíčů



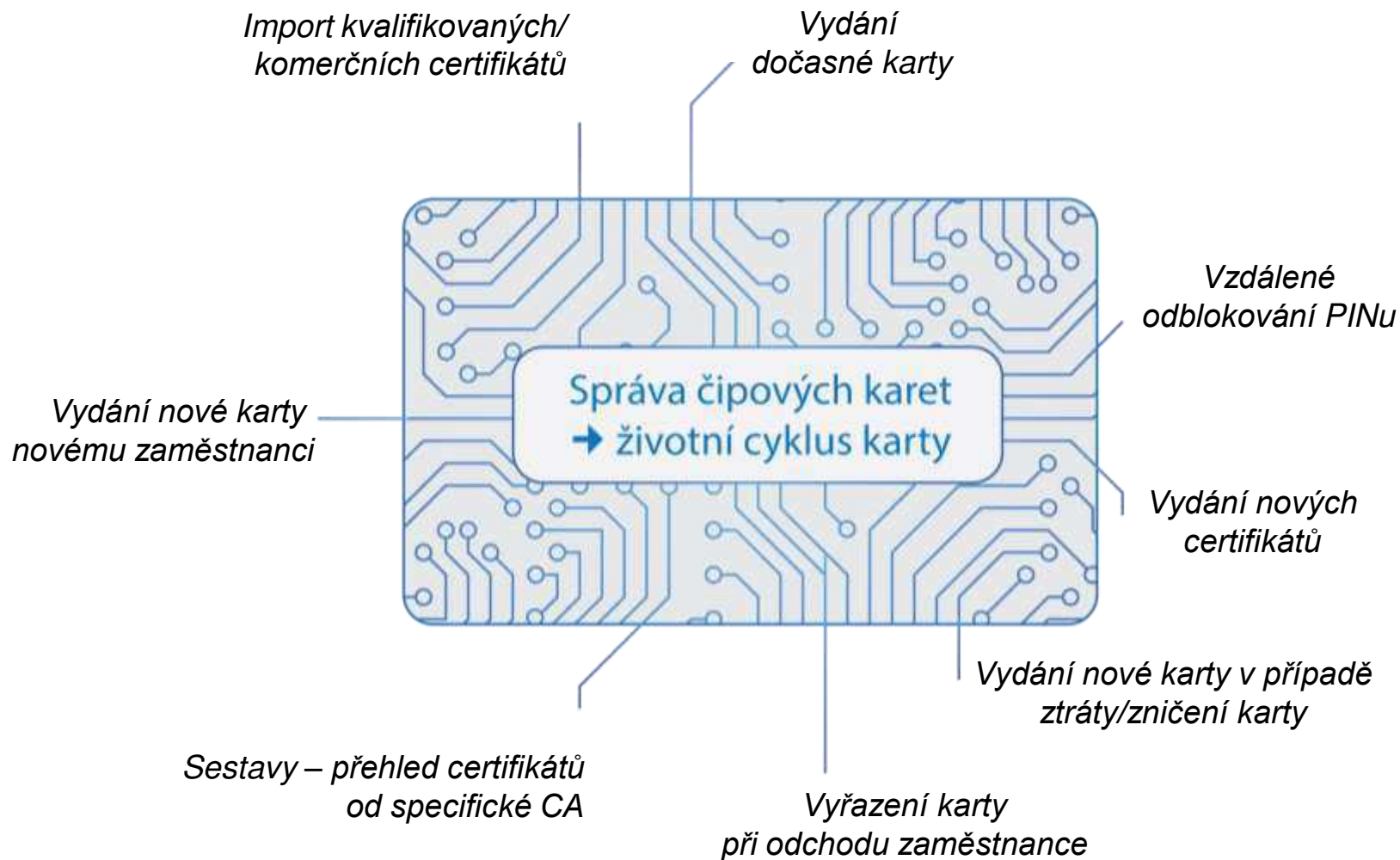
OKsystem



OKbase – Správa klíčů

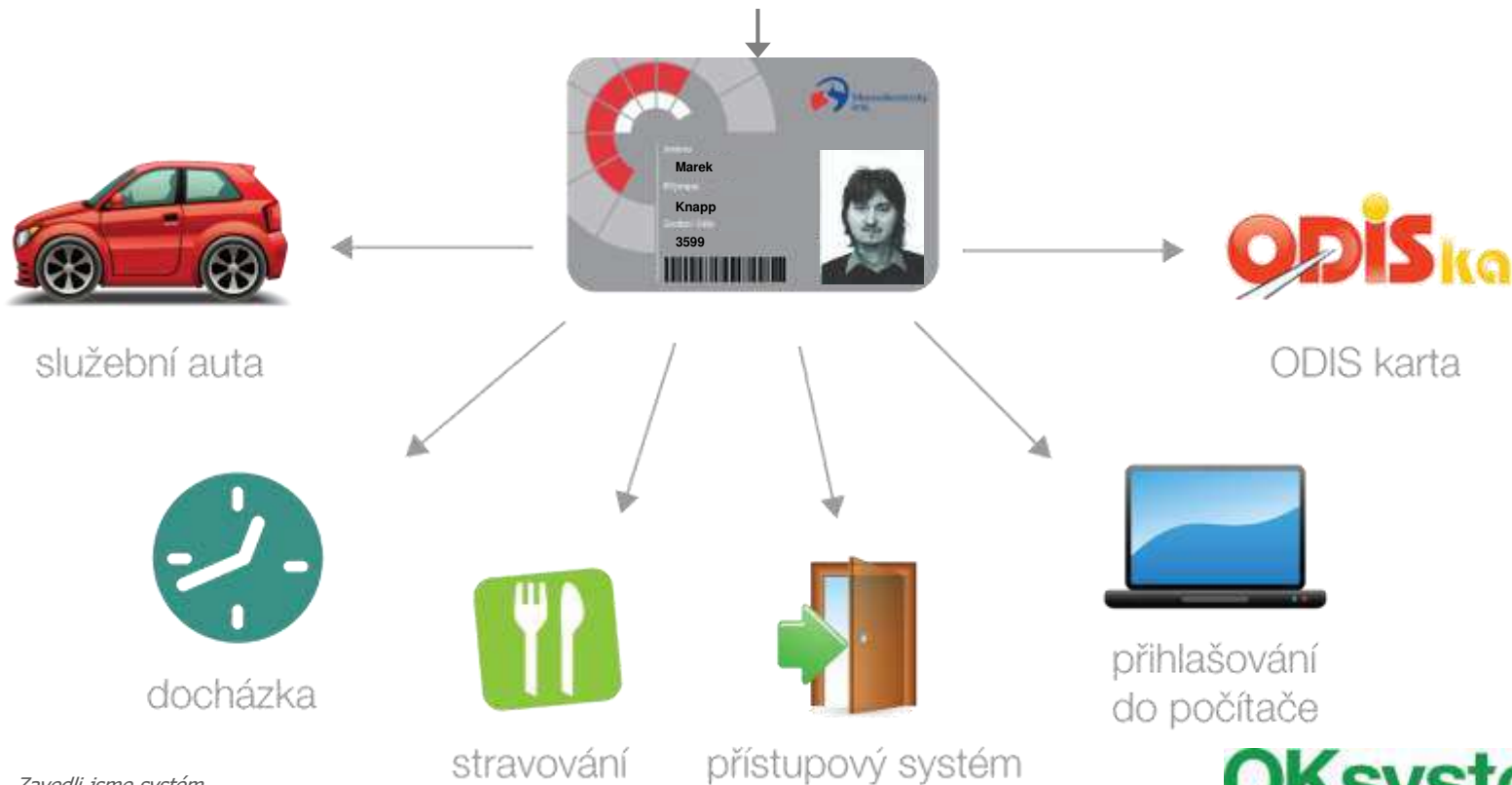
- Bezpečná archivace šifrovacích klíčů
- Generování klíčů na kartě nebo v OKbase
- Plná integrace s modulem Správa certifikátů
- Využití asymetrické kryptografie
- Zabezpečené obnovení klíče







Role kartového centra v IS KUMSK





Děkujeme za pozornost



Zpracoval: Ing. Marek Knapp
Ing. Zdeněk Prokeš

Datum: 13.4.2015



Zavedli jsme systém
environmentálního řízení a auditu

OKsystem