

## Bezpečnostní opatření na státní úrovni

Na počátku elektronizace stát identifikoval přes 150 000 (!) různých agendových systémů, aniž byl schopen potvrdit, že seznam je konečný

technologicky od komplexních komerčních systémů (SAP, Oracle, Peoplesoft, ...) přes „domácí“ implementace různého rozsahu až po agendy vedené v excellu či na papíře

Postupně zpracován právní rámec pro unifikaci chování agend a minimální požadavky na jejich vlastnosti a integraci elektronických agend do právního rámce

## Informační koncepce České republiky

- Architektonické principy eGovernmentu a elektronizace veřejné správy
- Zásady pro řízení ICT ve veřejné správě
- Základní koncepční povinnosti pro budování, rozvoj a provoz ISVS a jejich propojování a pro budování sdílených služeb EG
- Hlavní a dílčí cíle pro efektivní rozvoj eGovernmentu a ISVS

## Metody řízení ICT veřejné správy ČR

- řízení jeho legislativních změn,
- budování a provozování ICT kapacit, kompetencí státních podniků a agentur,
- řízení útvarů informatiky v jednotlivých orgánech veřejné správy i řízení životního cyklu jednotlivých informačních systémů veřejné správy

## Slovník pojmů eGovernmentu

nejdůležitější pojmy vyskytující se v českém eGovernmentu

## Národní architektonický rámec

- metodika pro vznik a údržbu ICT architektury úřadu „nejlepší praxi“ z mezinárodních standardů (TOGAF)
- závazný pro všechny státní orgány a orgány územních samosprávných

## Národní architektonický plán

- propojení systémů veřejné správy s centrálními sdílenými službami eGovernmentu
- kompetence správců informačních systémů
- souladu nejen se současným stavem českého eGovernmentu, ale i s jeho plánovaným stavem

- závazný pro všechny státní orgány a orgány územních samosprávných celků

Zároveň zřízen při MVČR (garant elektronizace) Odbor hlavního architekta e-governmentu

## **Sjednocení kmenových dat**

úhelným kamenem tzv. Základní registry:

- registr obyvatel (ROB)
- registr osob (ROS)
- registr práv a povinností (RPP)
- registr územní identifikace a názvů (RUIAN)

zřízeno zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech  
referenční zdroj pro více než 120 atributů entit, definovány role pro čtení, editaci a verifikaci včetně příslušných povinností

Přístup je možný pouze prostřednictvím:

- registrovaných Agendových informačních systémů podle registrované agendy
- datových schránek (na základě formuláře žádosti a formuláře odpovědi)
- CzechPOINT (přes JIP KAAS, na základě formuláře žádosti a formuláře odpovědi)

## **Zavedení důvěry**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 910/2014 o elektronické identifikaci a důvěryhodných službách pro elektronické transakce na vnitřním trhu a o zrušení směrnice 1999/93/ES - eIDAS ze dne 23. července 2014 (eIDAS)

související právní úprava oblasti služeb vytvářejících důvěru v ČR – implementační zákon a vyhlášky

Seznam kvalifikovaných poskytovatelů služeb vytvářejících důvěru a poskytovaných kvalifikovaných služeb vytvářejících důvěru – český, evropský „*trusted list*“

- (kvalifikovaný) elektronický podpis
- (kvalifikovaná) elektronická pečeť
- (kvalifikované) časové razítko

metodické materiály pro vystavování certifikátů a razítek, použití těchto prostředků a ověřování platnosti, včetně dlouhodobé  
Standard AdES, navazující standardy XAdES, PAdES, CAdES

## **Autentizace ve státě**

zákon č. 250/2017 Sb., o elektronické identifikaci

portál *identitaobcana.cz*

- Občanský průkaz s aktivovaným kontaktním elektronickým čipem vydaný po 1. 7. 2018,
- NIA ID - identifikační prostředek založený na kombinaci jména, hesla a SMS kódu, dříve označovaný jako uživatelský účet, OTP či UPS,
- Mobilní klíč eGovernmentu – aplikace pro Android a IOs

další identifikační prostředky vydávané soukromoprávními subjekty.

Jednotný identitní prostor (JIP)

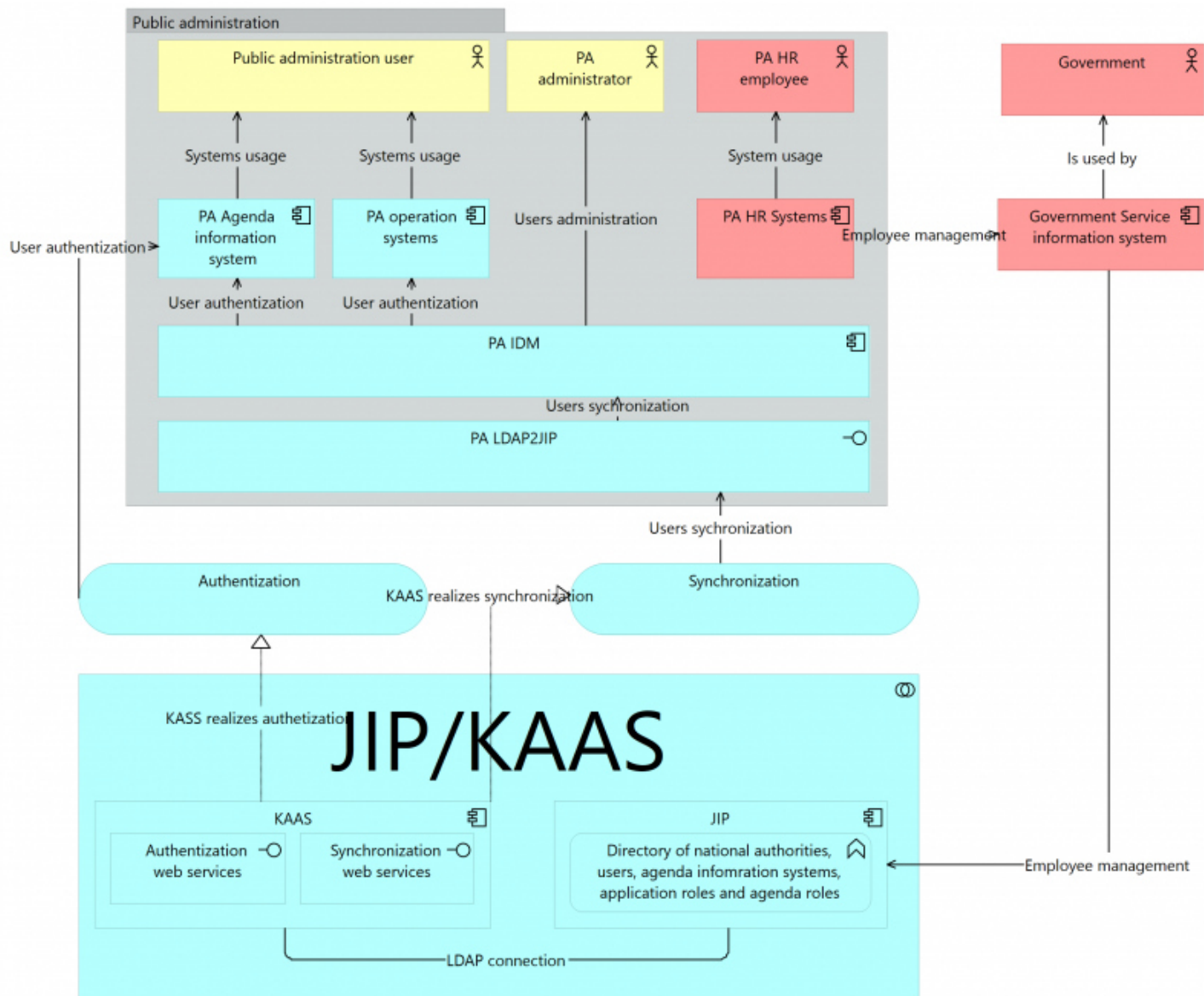
- pro státní zaměstnance
- ostatní pracovníky veřejné správy

Díky nařízení [eIDAS](#) je elektronická identita osob uznávána v rámci EU

v praxi si bohužel dosti samostatným životem žije ISDS a CzechPoint jakožto dva nezávislé zdroje identit a autentizace

## **Autorizace ve státě**

Katalog autentizačních a autorizačních služeb (KAAS)



## Spolehlivé doručování

potřeba „předat informaci“ nese s sebou dva okruhy problémů, vyplývající z potřeby zajistit

- jisté doručení nosné zprávy
- že adresát zprávě porozuměl (mohl porozumět) – podporované formáty

Včetně přenosu fikce doručení do elektronického světa.

Zákon č. 300/2008 Sb. Zákon o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů

- systém datových schránek
- navazující datový trezor (v podstatě „soukromá“ iniciativa Pošty)

Zákon Zákon č. 499/2004 Sb. Zákon o archivnictví a spisové službě - povinnost vykonávat spisovou službu v elektronické podobě, tj. prostřednictvím systémů elektronické spisové služby (eSSL).

- povinnost pro OVM,
- národní standard pro eSSL - požadavky na aplikační a byznysové funkce

## **Komunikační infrastruktura**

- Komunikační infrastrukturu veřejné správy (KIVS)
- Centrální místo služeb (CMS)

... privátní síť pro výkon veřejné správy všech subjektů

- přístup k aplikačním službám jednotlivých ISVS
- publikace aplikačních služeb jednotlivých ISVS
- přístup do internetu
- přístup k poštovním službám v internetu
- síťové prostředí pro zajištění interoperability v rámci EU
- bezpečný přístup k aplikačním službám ISVS určeným pro koncové klienty VS ze sítě internetu.

Propojený datový fond (také jako PPDF) - oblast tvořená mj.

- Informační systém základních registrů
- eGON Service Bus
- Informační systém sdílené služby

... publikováno prostřednictvím Centrálního místa služeb.

## **Jednotné standardy a centralizace**

Usnesení vlády ze dne 28. listopadu 2016 č. 1050 ke Strategickému rámci Národního cloud computingu – eGovernment cloud ČR

Národní agentury a úřady

- NBÚ
- ÚOOÚ
- CzERT
- Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost