

Egovernment v ČR

Ondřej Profant

Poslanec

Předseda podvýboru pro Egov



TECHNOLOGIE

ÚRAD

Pohled: Vendor lock-iny

- Velké
 - ADIS od IBM (MFČR): sada views v informixu
 - OKsystém na MPSV
- Menší
 - Používání nevhodného SW
 - Nevyužití plného potenciálu
 - Např:
 - Oracle (7M / měsíčně ROS, používán i pro drobné weby)
 - Gordic: účetní systém, který dělá vše
 - NEN

Pohled: frontend vs backend

- Frontend:
 - Dnes ideál HTML5
 - Může být de facto nahrazen kvalitním API (podejto.cz s ISDS)
 - Historické relikty
 - Každá instituce si řídí sama
- Backend:
 - Klíčová část
 - Není konsolidován (technologicky, datově, ...)
 - Uživatelé nepoznají změnu

Uživatelé

- občané
- podnikatelé
- banky
- veřejné instituce

e-občanky
datovky **Moje ID**

chtějí



Infrastruktura

Proces

Znova a líp!

Změnám brání zvyky uživatelů a zastaralá legislativa

Spisová služba

vyžaduje dodržování určitých postupů

legislativa

určuje

Služby

 **CzechPoint**
asistované podání

 **Portál občana**
samoobsluha

 **Podej.to**
pomocník s el. podáním

Zákon o digitální službě

Proprietární uzamčení (vendor lock-in)

data

Fyzické dráty a technologie bez nichž to nejde.

EID

e-občanka, dat. schránka, soukromí

Základní registry

ROB, ROS, RPP, RÚIAN

ostatní: e-cloud, el. podpis, ISDS...

legislativa

Infrastruktura

- Fyzická infrastruktura
- eIDAS
 - eID
 - Elektronické pečeti
 - Kvalifikovaný elektronický podpis
- Základní registry
- Datové schránky
- Egov cloud
 - IAAS
 - SAAS

Infrastruktura

Fyzické dráty a technologie bez nichž to nejde.

EID

e-občanka, dat. schránka, soukromí

Základní registry

ROB, ROS, RPP, RÚIAN

ostatní: e-cloud, el. podpis, ISDS...

legislativa

Infrastruktura: možnosti podpisu

- Druh
 - Pečeť pro instituci
 - Podpis pro jednotlivce
- Záruka
 - **kvalifikovaný** elektronický podpis
 - Kvalifikovaný HW prostředek **vyžadován**
 - Obdobně pečeť
 - **zaručený** elektronický podpis, založený na **kvalifikovaném certifikátu**:
 - Kvalifikovaný HW prostředek **nevyžadován**
 - Obdobně pečeť
 - **zaručený** elektronický podpis
 - Využití jakéhokoliv certifikáty => selfsigned
 - „**prostý**“ elektronický podpis
 - Cokoliv, např. textový podpis v mailu
- Jiří Peterka [rozebírá velmi podrobně](#) na Lupa.cz

Základní registry

Řídící část registru

Katalog agendových sítí
Katalog služeb

Matice oprávnění
přístupu

Informační systém základních registrů (ISZR)

**Převodník
identifikátorů
fyzických osob**

Spravuje: ÚOOÚ

Matice relací
ZIFO k AIFO
(1:N)

4

Základní registry

**Registr
obyvatel**

Spravuje: MVČR

Referenční údaje
o občanech ČR

Referenční údaje
o cizincích v ČR

Referenční údaje
o dalších osobách
s povinnostmi a
právy v ČR

**Registr
osob**

Spravuje: ČSÚ

Referenční údaje
o práv. osobách

Referenční údaje
o podnikajících
FO

Referenční údaje
o orgánech
veřejné moci

**Registr
územní
identifikace
a nemovitostí**

Spravuje: ČÚZK

Referenční údaje
o územní identifikaci

Referenční údaje
o nemovitostech

Referenční údaje
o adresách

**Registr
práv a
povinností**

Spravuje: MVČR

Referenční údaje
o právních předpisech

Referenční údaje
o působnosti
orgánů veřejné moci

Referenční údaje
o právech a
povinnostech
osob

Infrastruktura: základní registry

- Pravidelné výpisy
- V Estonsku obdobně x-road
- Zákon [111/2009 Sb. o základních registrech](#)
- Současné:
 - ROB: občané
 - ROS: právnické osoby apod.
 - RUIÁN: katastr
 - RPP: práva a povinnosti
- Budoucí
 - Registry v medicíně (lékařští i nelékařští pracovníci apod)

Uživatelé

 občané

 podnikatelé

 banky

 veřejné instituce

e-občanky

datovky **Moje ID**

Uživatelé

- Evropské nařízení č. 910/2014 **eIDAS**
- **NIA**: národního bodu pro identifikaci a autentizaci: <https://www.eidentita.cz>
- **Uživatelské kmény**
 - E-občanky
 - Datové schránky
 - Kvalifikovaní poskytovatelé (předběžně):
 - MojID
 - Banky
 - ...

Služby

 **CzechPoint**
asistované podání

 **Portál občana**
samoobsluha



Podej.to
pomocník s el.
podáním

Zákon o digitální službě

Proprietární uzamčení (vendor lock-in)

Služby

- Každá služba je **vázána na proces**
- Službou je např.:
 - Bodový systém
 - Registrace vozidel
 - Granty
 - Erecept / lekový záznam
 - Soukromá: **podejto.cz**
- Běžné možnosti:
 - Ad hoc služba instituce
 - **Portál občana** (samoobsluha)
 - Asistovaně **CzechPoint**

Proces

Znova a líp!

Změnám brání zvyky uživatelů a zastaralá legislativa

Spisová služba

vyžaduje dodržování určitých postupů

legislativa

určuje

Služby

 **CzechPoint**
asistované podání

 **Portál občana**
samoobsluha

 **Podej.to**
pomocník s el.
podáním

Zákon o digitální službě

Proprietární uzamčení (vendor lock-in)

Proces

- Vychází z **legislativy**...
- Též vychází z ustálených konvencí
- Velkou část definuje informační systém spisové služby
- Nutný kompletní redesign
 - Jako např. v Británii

Uživatelé

- občané
- podnikatelé
- banky
- veřejné instituce

e-občanky
datovky **Moje ID**

chtějí



Infrastruktura

Proces

Znova a líp!

Změnám brání zvyky uživatelů a zastaralá legislativa

Spisová služba

vyžaduje dodržování určitých postupů

legislativa

určuje

Služby

 **CzechPoint**
asistované podání

 **Portál občana**
samoobsluha

 **Podej.to**
pomocník s el. podáním

Zákon o digitální službě

Proprietární uzamčení (vendor lock-in)

data

Fyzické dráty a technologie bez nichž to nejde.

EID

e-občanka, dat. schránka, soukromí

Základní registry

ROB, ROS, RPP, RÚIAN

ostatní: e-cloud, el. podpis, ISDS...

legislativa

Budoucnost - Digitální Česko

- Klíčová koncepce Vlády
- Adresuje reálné problémy
- Chybí jakýkoliv plán pro realizaci
- Skládá se z dokumentů:
 - Úvodní dokument
 - Informační koncepce České republiky
 - Digitální ekonomika a společnost
 - Česko v digitální Evropě

Budoucnost - zákon o digitální službě

- Autorem ICTU
- Spoluautoři: MVČR, Pirátská strana apod.
- Hlavní teze
 - Právo na službu samotnou
 - Právo na slevu
 - Právo na technologickou neutralitu
 - Opendata