

MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Sdílené služby českého eGovernmentu

Ing. Ondřej Felix CSc  
Hlavní architekt  
eGovernmentu  
MVČR

Praha, září 2014



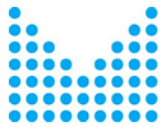
# Agenda

- Stávající aktivity při implementaci sdílených služeb eGovernmentu
- Budoucí sdílené služby podle Strategického rámce rozvoje veřejné správy České republiky 2014-2020
- eIDAS – služby pro zajištění důvěry
- Správa sdílených služeb eGovernmentu
- Legislativní úprava sdílených služeb eGovernmentu



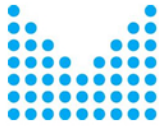
# Stávající aktivity při implementaci sdílených služeb eGovernmentu

- Projekt CMS 2.0
  - Rozšíření stávající funkčnosti CMS 1.0 pro bezpečný provoz datových sítí CMS 1.0, aby byly splněny požadavky zákona o kybernetické bezpečnosti
  - Bezpečné propojení regionálních datových sítí (kraje, statutární města a obce) do CMS pomocí krajských konektorů
  - Bezpečné propojení centrálních datových center navzájem a s krajskými datovými centry
  - eGON service bus – bezpečná infrastruktura pro publikaci nereferenčních údajů v návaznosti na referenční údaje ze základních registrů
- Integrovaná telekomunikační síť (ITS NGN)
  - Využít ITS ve správě MV nejen pro služby integrovaného záchranného systému, ale i jako sdílenou páteřní telekomunikační síť pro potřeby eGovernmentu
  - Zlepšit bezpečnou telekomunikační infrastrukturu v regionech propojující hasičských záchranný sbor, policii ČR a záchrannou službu
  - Umožnit regionální spolupráci jednotlivých operačních středisek sousedících krajů



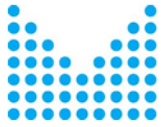
# Stávající aktivity při implementaci sdílených služeb eGovernmentu

- Národní architektonický plán
  - Vytvoření strukturovaného popisu cílů jednotlivých strategií upravujících oblast eGovernmentu a veřejné správy
  - Popsat výsledky jednotlivých projektů realizovaných ve stávajícím programovém období v rámci strukturálních fondů (SF)
  - Vytvořit informační základ pro tvorbu národního architektonického plánu – správa sdílených služeb pomocí architektury
- Kybernetická bezpečnost
  - Definování kritických a významných informačních systému veřejné správy
  - Zajištění centrálního provozního a bezpečnostního dohledu sdílených služeb eGovernmentu a veřejné správy a integrovaného záchranného systému podle požadavků zákona o kybernetické bezpečnosti
- Otevřená data
  - Příprava katalogu otevřených dat jako základu uceleného přístupu k problematice Open dat eGovernmentu ČR



# Základní rizika

- Zdlouhavá a komplikovaná administrace žádostí o podporu ze strukturálních fondů
- Mění se kritéria auditů průběhu implementace i po jejím dokončení. Nesoulad metodiky auditů mezi auditory SF, EU, MF, NKÚ a ÚOHS.
- Neřiditelný proces zadávání veřejných zakázek zejména možnost odvolání kohokoliv i mimo výběrové řízení na ÚOHS, faktická neexistence závazných termínů pro rozhodování o jednotlivých problémech na ÚOHS vede k zablokování prakticky všech existujících projektů a bude zásadním rizikem i pro budoucí programové období.

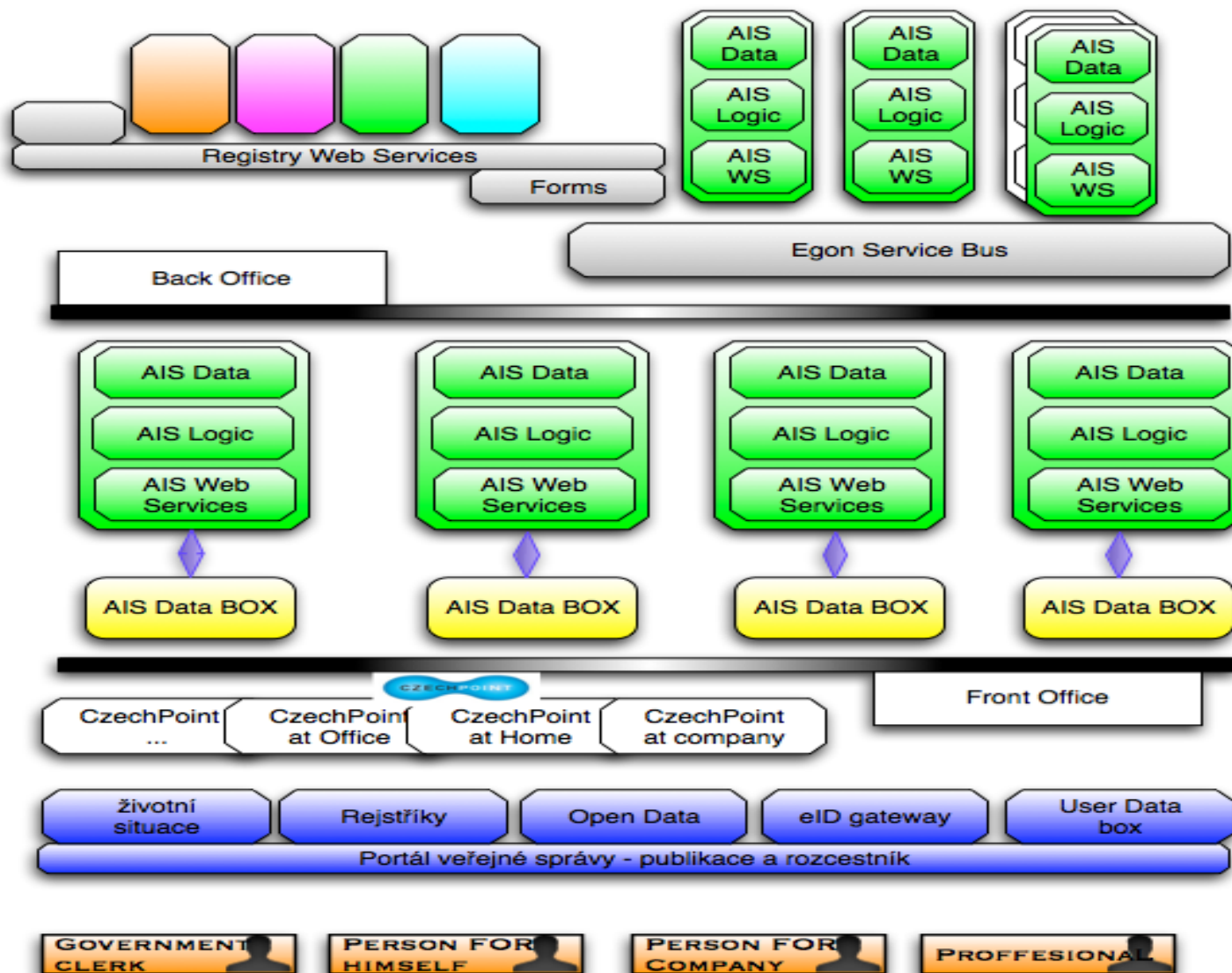


MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Budoucí sdílené služby podle Strategického rámce rozvoje veřejné správy České republiky 2014-2020



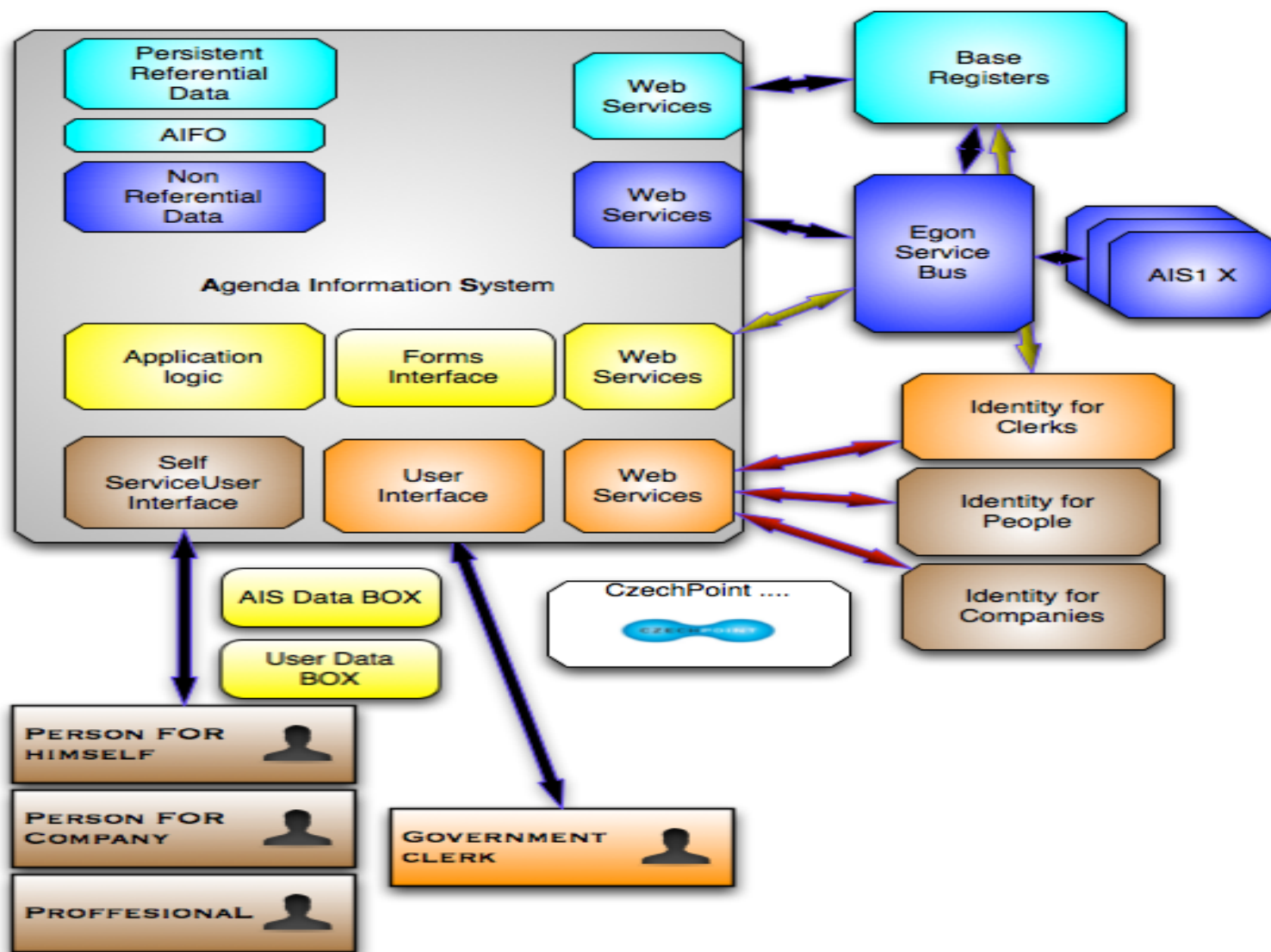
# Interoperabilní AIS 2014



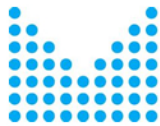




# Sdílené služby pro AISy







# Budoucí sdílené služby podle Strategického rámce rozvoje veřejné správy České republiky 2014-2020

- **Strategický cíl č. 3**

- Název cíle: *Zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu*
- Cílem je zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu a jejich vyšší efektivita. To povede ve svém důsledku k „přátelské a dostupné veřejné správě“, jejíž výstupy pro uživatele budou srozumitelné a zajistí větší míru využívání služeb eGovernmentu a zároveň spokojenost uživatelů služeb veřejné správy při řešení jejich životních situací.

- **Specifický cíl 3.1 – Dobudování funkčního rámce eGovernmentu**



# Opatření a aktivity k realizaci specifického cíle

- 3.1.1 - dobudování architektury eGovernmentu,
- 3.1.2 - koncepční zajištění fungování eGovernmentu a realizace projektů ICT,
- 3.1.3 - tvorba koncepčně-strategického materiálu – Strategie řízení investic do ICT,
- 3.1.4 - prosazování principu Open data,
- 3.1.5 - rozšíření, propojení a konsolidace datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání dle jednotlivých agend



# Opatření a aktivity k realizaci specifického cíle

- 3.1.6 - dobudování informačních a komunikačních systémů veřejné správy a realizace bezpečnostních opatření podle zákona o kybernetické bezpečnosti,
- 3.1.7 - podpora vzniku a vybavení orgánů veřejné moci pro ochranu infrastruktury ICT,
- 3.1.8 - novelizace relevantní legislativy vztahující se k eGovernmentu.
- 3.1.9 - Realizace systému elektronické identifikace, autentizace a autorizace pro klíčové agendové informační systémy
- 3.1.10 - Zajištění úplného elektronického podání u vybraných agend



## 3.1.1 – Dobudování architektury eGovernmentu

- Vytvoření Národního architektonického plánu sdílených služeb eGovernmentu
- Definice povinných a volitelných služeb pro implementaci stávajících i budoucích agendových informačních systémů
- Podle jednotlivých vrstev
  - Standardy sdílených služeb VS
  - Standardy průřezových i agendových aplikačních systémů
  - Závazné principy sdílení nereferenčních údajů v rámci jednotlivých agend
  - Standardy pro nasazování sdílené IT infrastruktury
  - Principy budování a využívání sdílené telekomunikační infrastruktury včetně datových center
- Poskytování údajů subjektům práva



## 3.1.4 - Prosazování principu open data

- Vytvoření centrálního katalogu a propojení doménových katalogů otevřených dat
- Stanovení principů a způsobů pro publikace otevřených dat
- Podpora vybraných subjektů při publikaci otevřených dat



## 3.1.5 - rozšíření, propojení a konsolidace datového fondu

- Vytvoření bezpečného mechanismu poskytování a využívání údajů z jednotlivých agendových systémů v návaznosti na referenční údaje ZR (základních registrů)
- Vytvoření mechanismu pro odstraňování nekonzistencí nereferenčních údajů o subjektech práva v jednotlivých agendových systémech
- Vytvoření mechanismu pro poskytování údajů subjektům práva pro jednotné poskytování údajů v rámci celé veřejné správy
- Vytvoření analytických nástrojů pro hodnocení potřeby evidencí vedených v jednotlivých agendových systémech



### 3.1.6 - Dobudování informačních a komunikačních systémů veřejné správy - kybernetická bezpečnost

- Definice a implementace centrálních sdílených služeb federovaného systému provozního a bezpečnostního dohledu informačních systémů provozovaných v rámci eGovernmentu ČR
- Definice bezpečnostních a provozních standardů pro využívání sdílené IT infrastruktury
- Definice bezpečnostních a provozních standardů pro využívání komunikační infrastruktury VS včetně bezpečného propojování regionálních a páteřních sítí
- Definice provozních standardů pro provozování centrálních i regionálních datových center





### 3.1.9 – Realizace systému elektronické identifikace, autentizace a autorizace pro klíčové agendové informační systémy

- Vytvoření jednotného identitního prostorů subjektu práva – fyzických i právnických osob
- Vytvoření jednotného identitního prostoru úředníků veřejné správy
- Vytvoření mandátního registru
- Vytvoření propojovací infrastruktury národního identitního schématu s ostatními členskými státy EU
- Umožnění eOP jako základního autentizačního prostředku na nejvyšší úrovni záruky s využitím autentizačních certifikátů



## 3.1.10 – Zajištění úplného elektronického podání u vybraných agend

- Definice propojených datových zdrojů referenčních i nereferenčních údajů pro předvyplňování podání vůči veřejné správě
- Vytvoření společného katalogu strukturovaných elektronických formulářů pro subjekty práva a různé životní situace
- Definice standardů dokumentového i strukturovaného ztvárnění elektronického podání subjektem práva vůči veřejné správě
- Definice standardů pro příjem a zpracování úplného elektronického podání včetně definice mechanismů pro podporu tvorby rozhodnutí ve správních a podobných řízeních a jejich elektronické doručení
- Definice mechanismu podporující informovanost subjektu práva o stavu jednotlivých podání



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# eIDAS

## Evropské interoperabilní / harmonizované služby

### **Nařízení (č. 910/2014) Evropského parlamentu a rady**



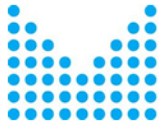
# Co znamená zkratka eIDAS

Nařízení eIDAS = **Nařízení** (č. 910/2014)  
**Evropského parlamentu a rady**  
**o elektronické identifikaci**  
**a službách vytvářejících důvěru pro**  
**elektronické transakce na vnitřním trhu**  
**a o zrušení směrnice 1999/93/ES .**

electronic  
identification  
and services

**Zveřejnění v Úředním věstníku EU (Official Journal of the European Union) proběhlo dne 28. srpna 2014:**

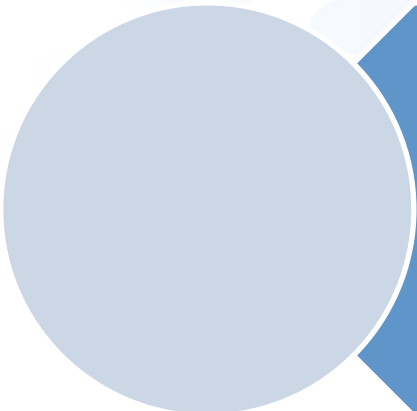
**<http://goo.gl/q8SQj8>**



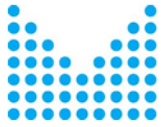
# Hlavní oblasti nařízení eIDAS



Oblast  
elektronické  
identifikace



Oblast služeb  
vytvářejících  
důvěru



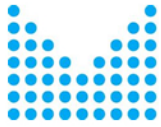
# Cíle nařízení eIDAS



V oblasti **elektronické identifikace** je cílem **interoperabilita**.



V oblasti **služeb vytvářejících důvěru** je cílem **harmonizace**.



# Služby vytvářející důvěru

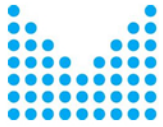
**Elektronický podpis, pečeť, časové  
razítko a služby s nimi spojené**

Služby elektronického  
doporučeného doručování

Certifikáty pro autentizaci  
internetových stránek

Uchovávání elektronických  
podpisů, pečetí.





# Služby vytvářející důvěru



Elektronický dokument



## Oblast elektronické identifikace

## Oblast zákona o ZR a zákona o ISVS a agendových zákonů

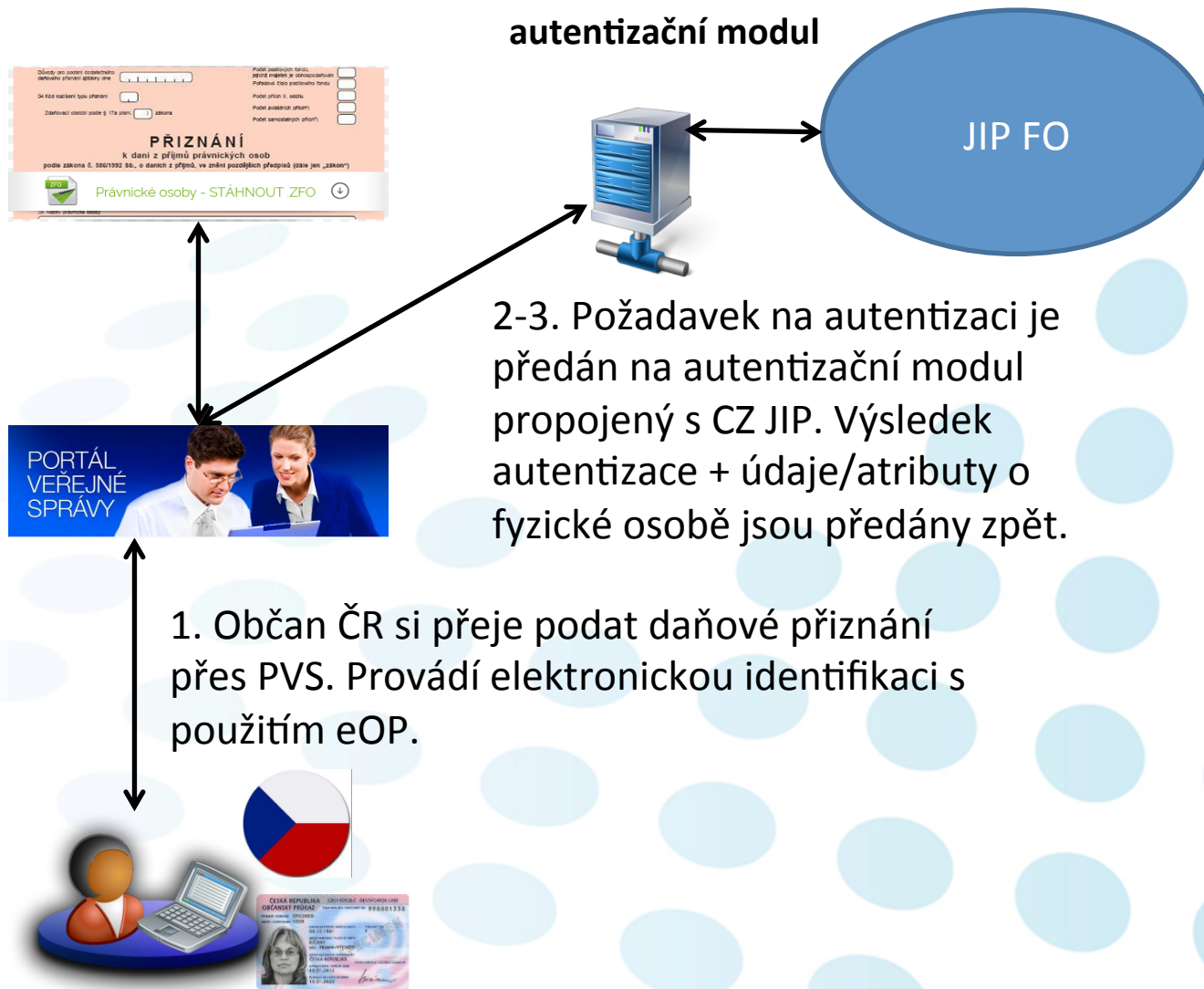
**Nařízení eIDAS:** Nově  
regulovaná problematika s  
nutností přeshraniční  
spolupráce  
->POZOR: Nutnost vytvoření  
národního systému  
elektronické identifikace



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

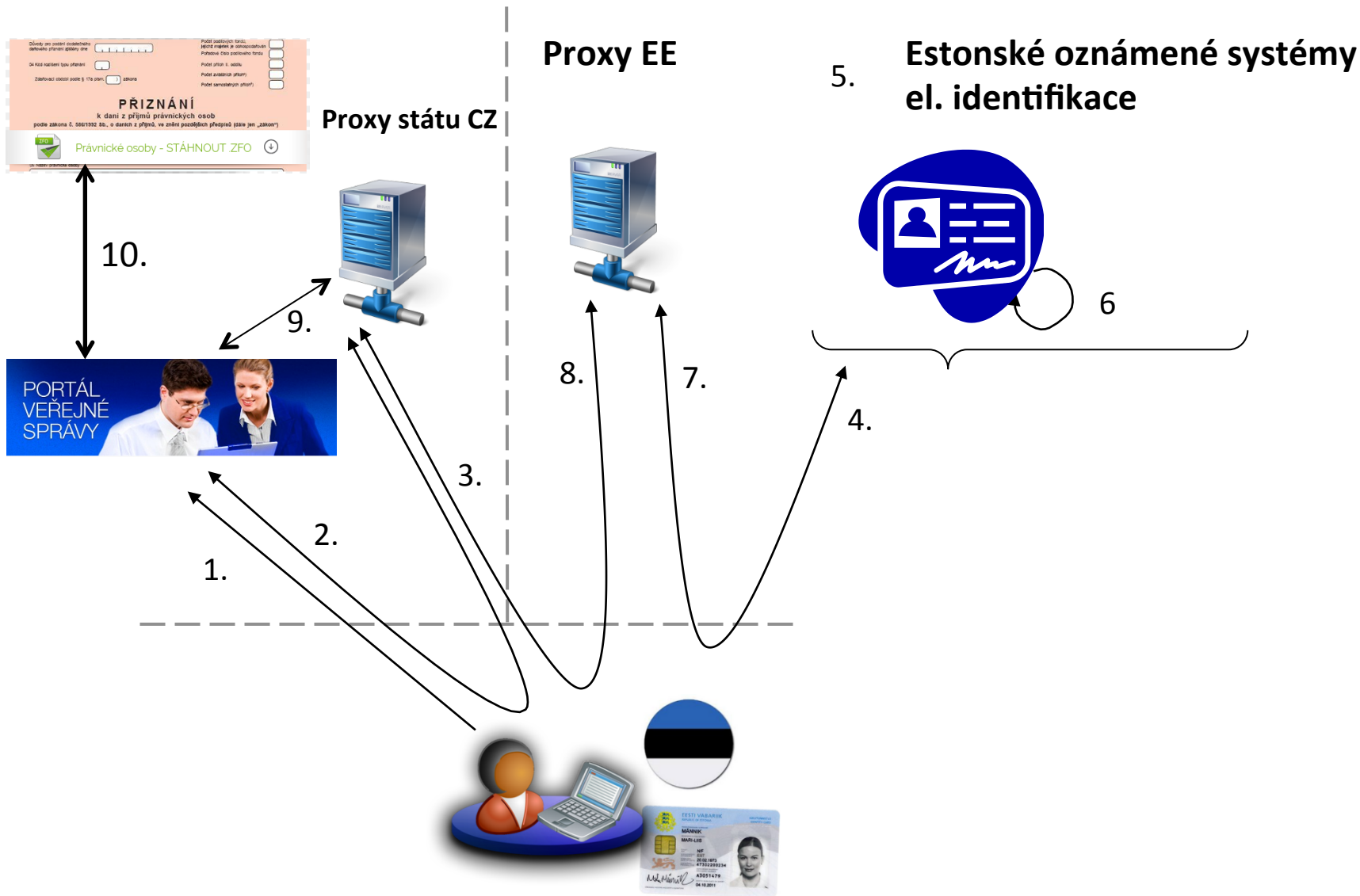
# Elektronická identita - Daňové přiznání přes PVS – občan ČR příklad, jak by to mohlo vypadat

4. V případě úspěšné autentizace se na základě obdržených atributů rozhodne o autorizaci uživatele pro vyplnění daňového přiznání.

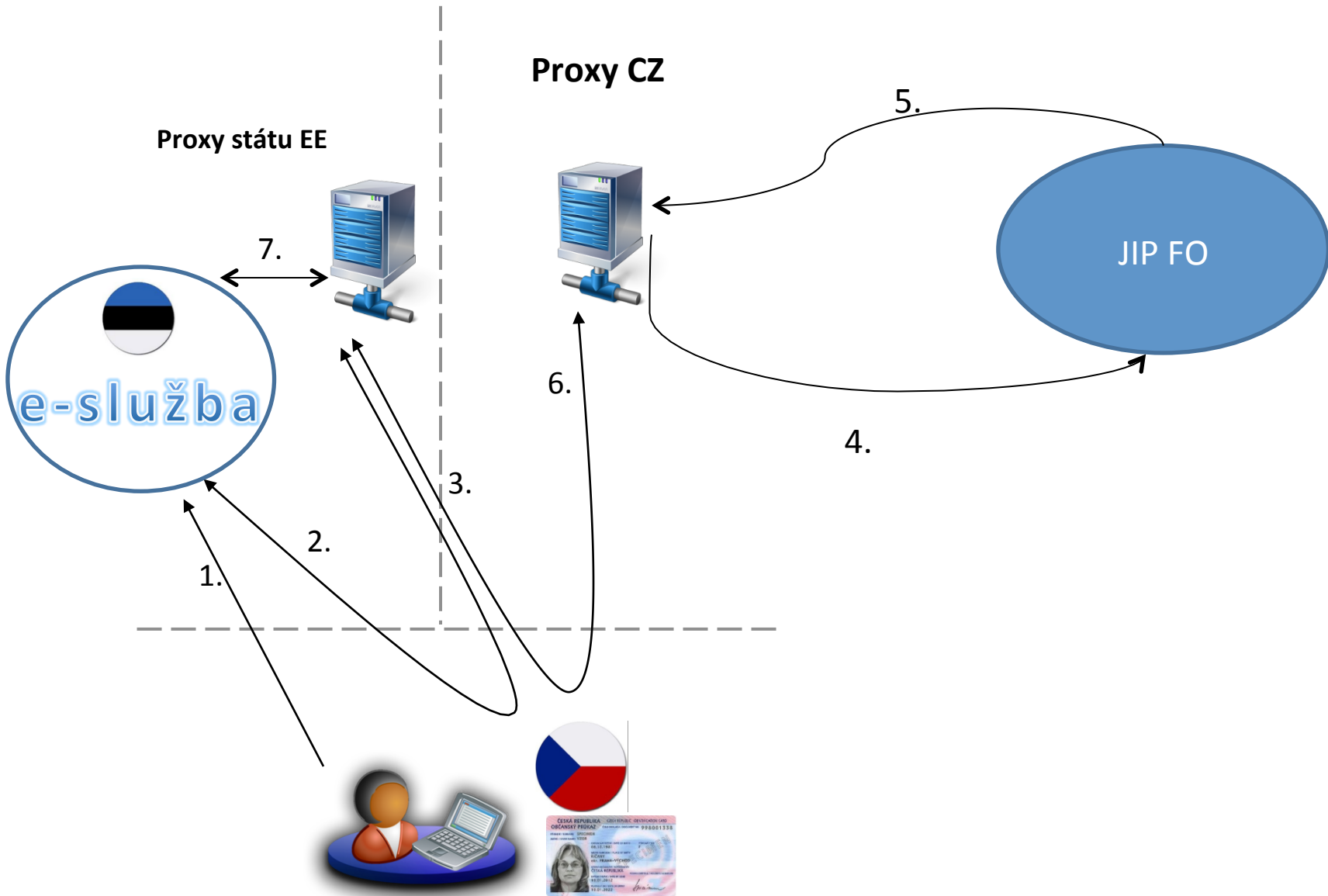


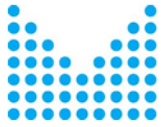
# Elektronická identita přeshraničně

## Daňové přiznání přes PVS – občan EE – příklad, jak by to mohlo vypadat

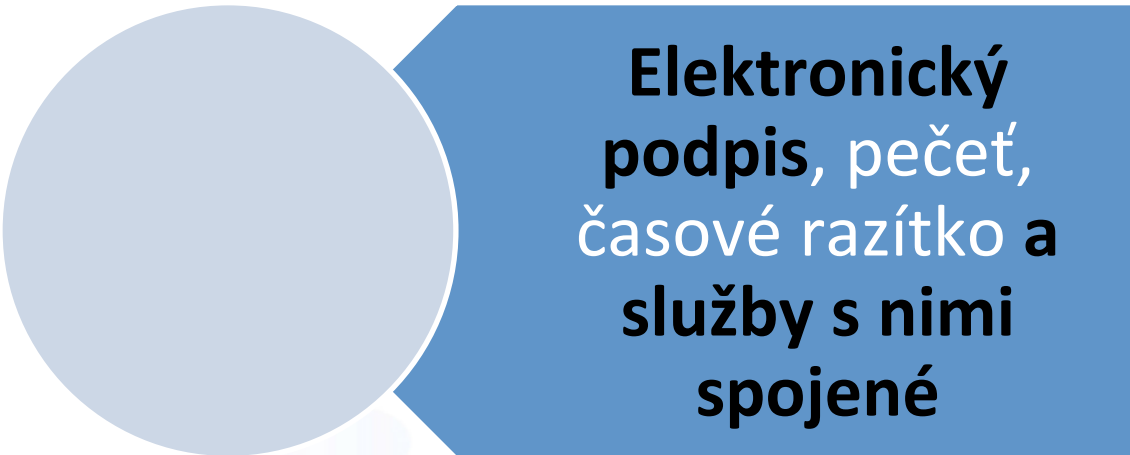


## Elektronická identita přeshraničně občan ČR – příklad, jak by to mohlo vypadat





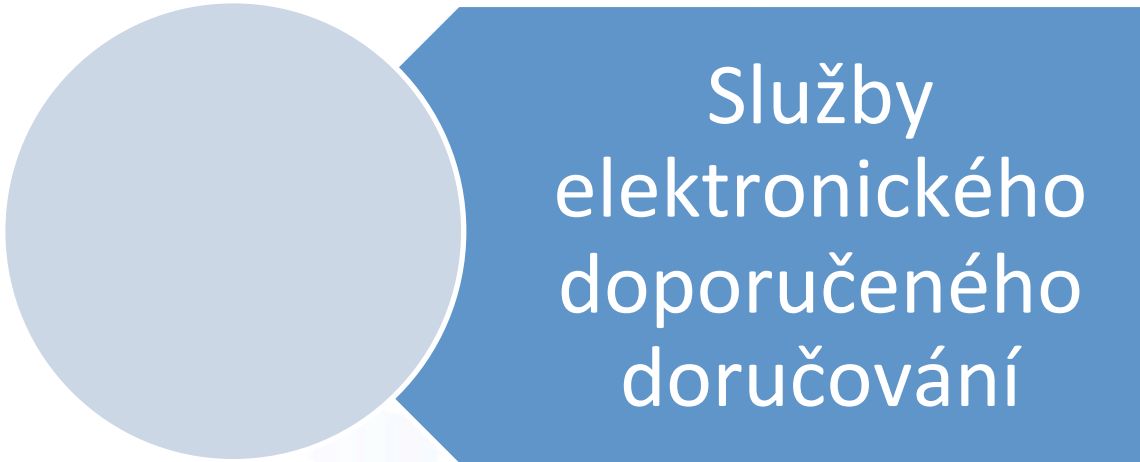
# Služby vytvářející důvěru



**Elektronický  
podpis, pečeť,  
časové razítko a  
služby s nimi  
spojené**

**Oblast regulace původní  
směrnice 1999/93/ES  
o zásadách Společenství pro  
elektronické podpisy a  
zákona o elektronickém  
podpisu**

**Nařízení eIDAS**: Elektronický  
podpis pouze pro fyzické  
osoby, elektronická pečeť  
pouze pro právnické osoby.  
->POZOR: stávající el. značka  
dle ZoEP <> el. pečeť dle  
eIDAS.


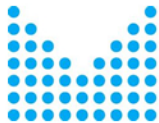


## Služby elektronického doporučeného doručování

## Oblast zákona o datových schránkách

**Nařízení eIDAS:** Definuje nároky na věrohodnost adresáta , odesilatele, čas doručení a neporušitelnost datové zprávy  
->POZOR: Nedefinuje nároky na předávání zpráv mezi systémy různých poskytovatelů





## Certifikáty pro autentizaci internetových stránek

**Oblast průmyslových  
standardů a de facto  
standardů**

**Nařízení eIDAS:**

**->POZOR:Muže kolidovat se  
stávajícími zvyklostmi**

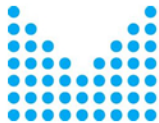


# Uchovávání elektronických podpisů, pečetí.

**Oblast zákona o  
archivnictví a předpisů  
pro spisové služby**

**Nařízení eIDAS:**

->POZOR: Nutnost definice  
standardů pro archivaci  
elektronicky podepsaných  
záznamů

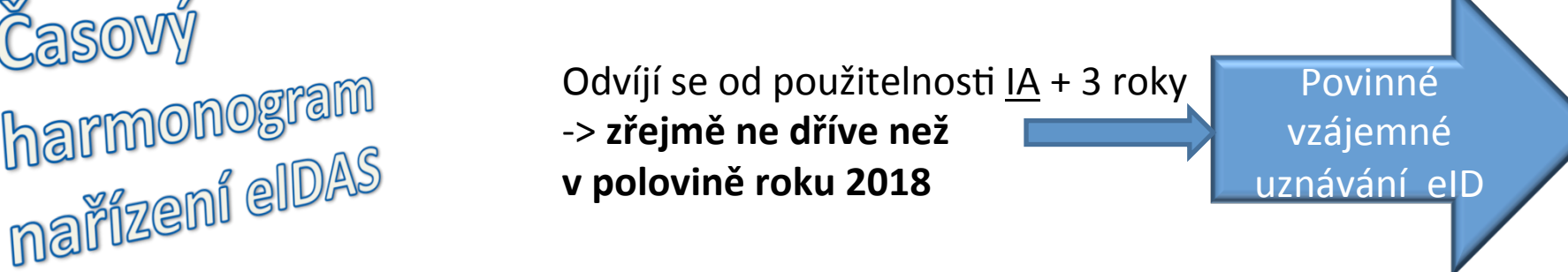
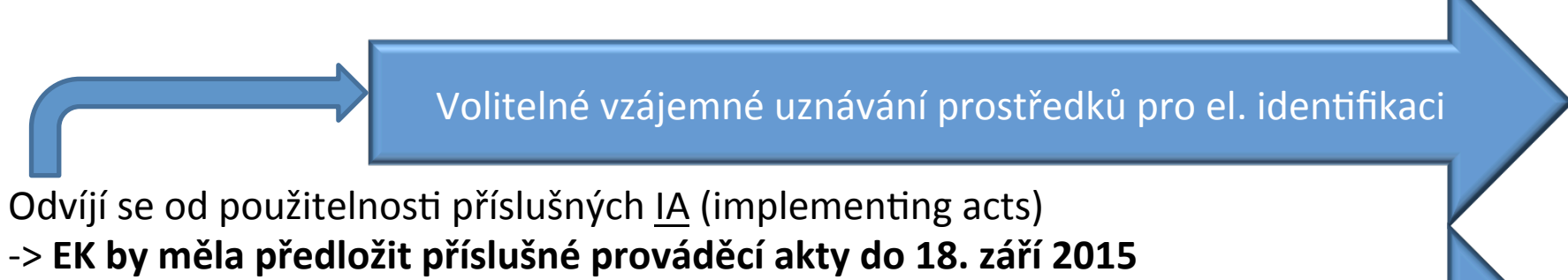
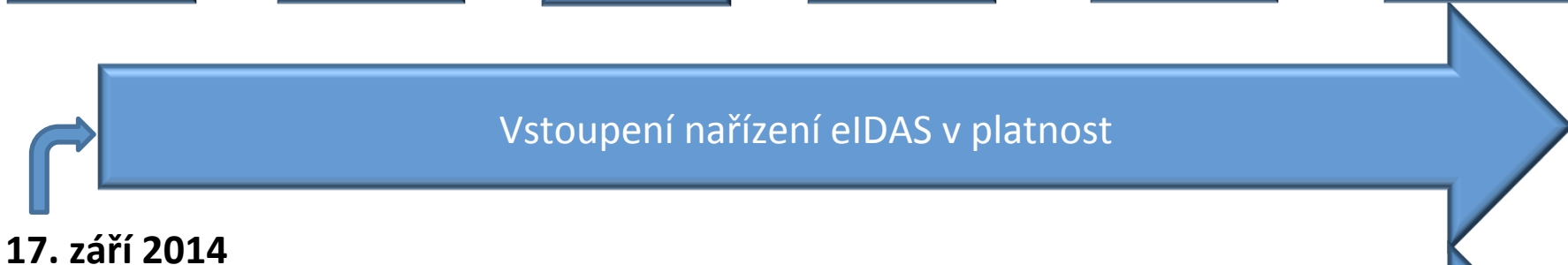


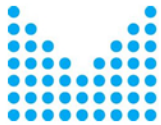
# Elektronický dokument

**Oblast zákona o  
archivnictví a předpisů  
pro spisové služby**

**Nařízení eIDAS:**

->POZOR: Právní validita  
dokumentů elektronicky  
podepsaných v jiném  
členském státu





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Správa sdílených služeb eGovernmentu



# Základní nedostatky stávajícího stavu

- Na koncepci rozvoje veřejné správy ani na koncepci ICT není dosažených potřebná dlouhodobá shoda rozhodujících politických sil
- Chybějí potřebné kompetence pro řízení ICT ve VS
- Neexistuje centrální orgán s pravomocemi standardizace a řízení rozvoje ICT ve VS
- Není oddělena věcná kompetence OVM od kompetence technologické
- Neexistují jednotná pravidla pro schvalování investičních záměrů a pro nákupy v oblasti ICT
- Neexistují jednotná pravidla sledování nákladů na služby ICT
- Rozsah a úroveň služeb VS dostupných elektronicky je výrazně nižší než v předních zemích
- Prakticky se nevyužívají sdílené služby
- Data uložená v informačních systémech se nedostatečně využívají pro řízení státu



# Základní nedostatky stávajícího stavu

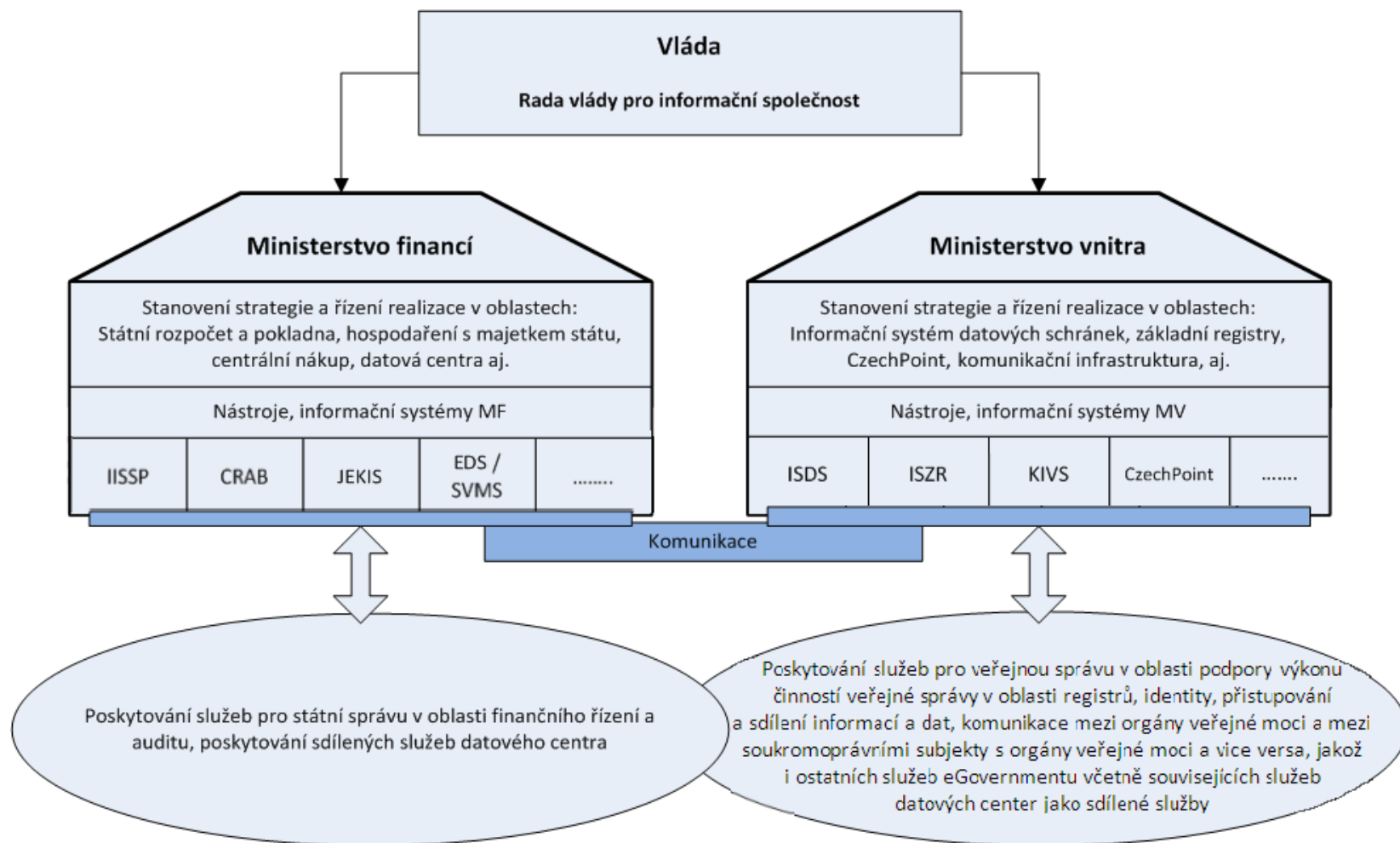
- Chybí koordinace věcná – věcní správci agend
- Chybí koordinace technologická – správci AIS
- Chybí koordinace provozní – sdílení provozní infrastruktury

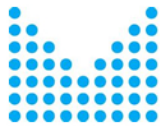




MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Správa sdílených služeb eGovernmentu



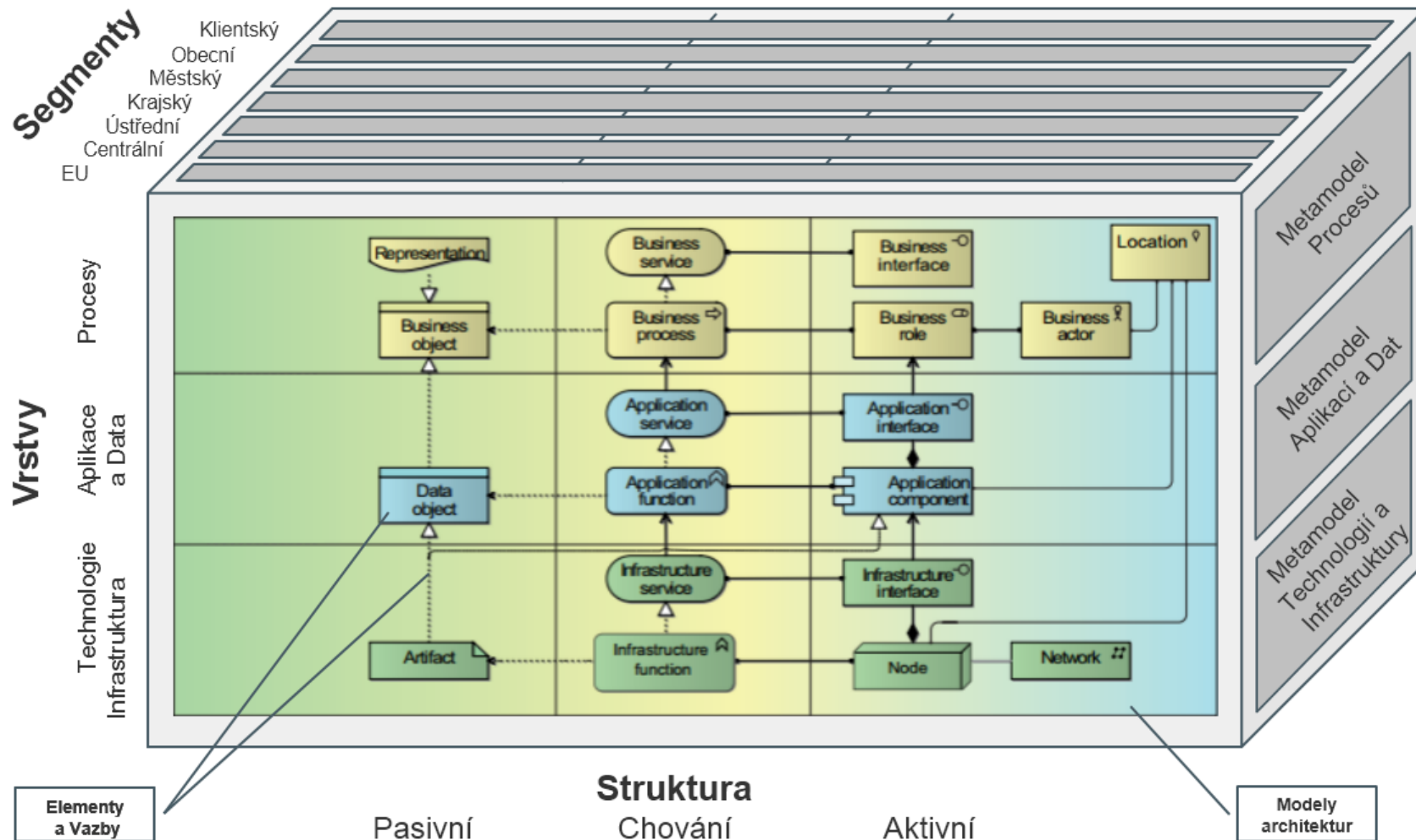


## 3.1.2 - Koncepční zajištění fungování eGovernmentu a realizace projektů ICT

- Zajistit meziresortní koordinaci tvorby a řízení provozu sdílených služeb eGovernmentu prostřednictvím RV IS
- Vytvořit podporu činnosti RV IS zejména na MV (architektonický plán) a MF (zajištění udržitelnosti)
- Vytvořit nástroje pro koordinaci rozvoje sdílených služeb eGovernmentu v rámci EU a vytvořit nástroje pro koordinaci sdílených služeb eGovernmentu mezi státní a veřejnou správou
- Vytvořit referenční modely ISVS podílejících se na službách eGovernmentu a na nich založit standardy architektury agendových informačních systémů a sdílených služeb prostřednictvím Útvaru hlavního architekty



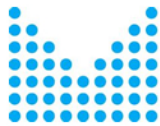
# Národní architektonický plán





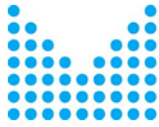
### 3.1.3 - Tvorba koncepčně-strategického materiálu – Strategie řízení investic do ICT

- Vytvořit specifické metodiky řízení investic do jednotlivých vrstev ICT infrastruktury ve státní správě a to v průběhu celého životního cyklu od investičního záměru přes implementaci veřejné zakázky až po udržitelnost provozní podpory
- Zajistit optimální úroveň sdílení zdrojů vysokou mírou centralizace a jasné dělby odpovědností mezi správci jednotlivých informačních systémů



### 3.1.7 - Podpora vzniku a vybavení orgánů veřejné moci pro ochranu infrastruktury ICT

- Ministerstvo vnitra ve spolupráci s NBÚ se intenzivně zabývá vytvořením společné dohledové provozní a bezpečnostní infrastruktury systémů ICT v rámci MV, policie ČR a HZS propojené na dohledové centrum NBÚ
- V rámci Národního architektonického plánu budou definovány nároky a přijaty standardy architektonické bezpečnosti ICT infrastruktury

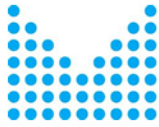


## 3.1.8 - Novelizace relevantní legislativy vztahující se k eGovernmentu.



# Technická novela zákona 111/2009 Sb., o základních registrech

- Cílem novely je úprava některých problémů zákona o základních registrech zjištěných na základě dvouletého provozu systému základních registrů
  - Příklady:
    - Prodloužení doby evidence fyzických osob v registru obyvatel na 15 let
    - Zpřesnění kompetencí správy základních registrů
    - Úprava evidence OVM v registru práv a povinností
    - Návaznost systému ZR na nařízení eIDAS...



# Novely zákona 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů

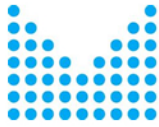
- Technická novela řešící některé problémy z provozu systému DS
  - Příklady
    - Sladění definice OVM se zákonem o ZR
    - Úprava procesů okolo DS v návaznosti na existenci ZR
    - Návaznosti na nový Občanský zákoník
    - .....
- Komplexní novela v návaznosti na legislativu spojenou s nařízením eIDAS
  - Definice „hybridní pošty“ s využitím DS





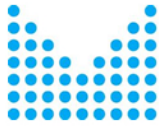
# Komplexní novela zákona 365/2000 Sb.,

- Přejít od regulace jednotlivých samostatných IS VS k vytvoření koordinačního a řídicího mechanismu rozvoje centralizovaných (případně federovaných) sdílených služeb ICT a eGovernmentu celé VS
- Upřesnění a legislativní zakotvení věcných kompetencí MV a MF při řízení ICT ve VS



# Nařízení eIDAS

- Pravděpodobné zrušení zákona 227/2000 Sb., a vytvoření nového prováděcího zákona kompatibilního s nařízením eIDAS
- Úprava zákona o archivnictví v oblasti práce s elektronickými dokumenty a spisové služby s původem v zahraničí
- Úprava zákona o datových schránkách v souvislosti s elektronickou identifikací
- Legislativní úprava evidence jiných fyzických osob v jednotlivých agendových zákonech



# Děkuji Vám za pozornost

## Dotazy ?