

**eGov se z vizí  
pomalu stává realitou ...**  
nahlédnutí pod pokličku informačního  
systému základních registrů

Pavel Sekanina  
16. 9. 2010  
Ostrava

**AutoCont**

***My nesmíme ani naznačovat...***

*Jára Cimrman*

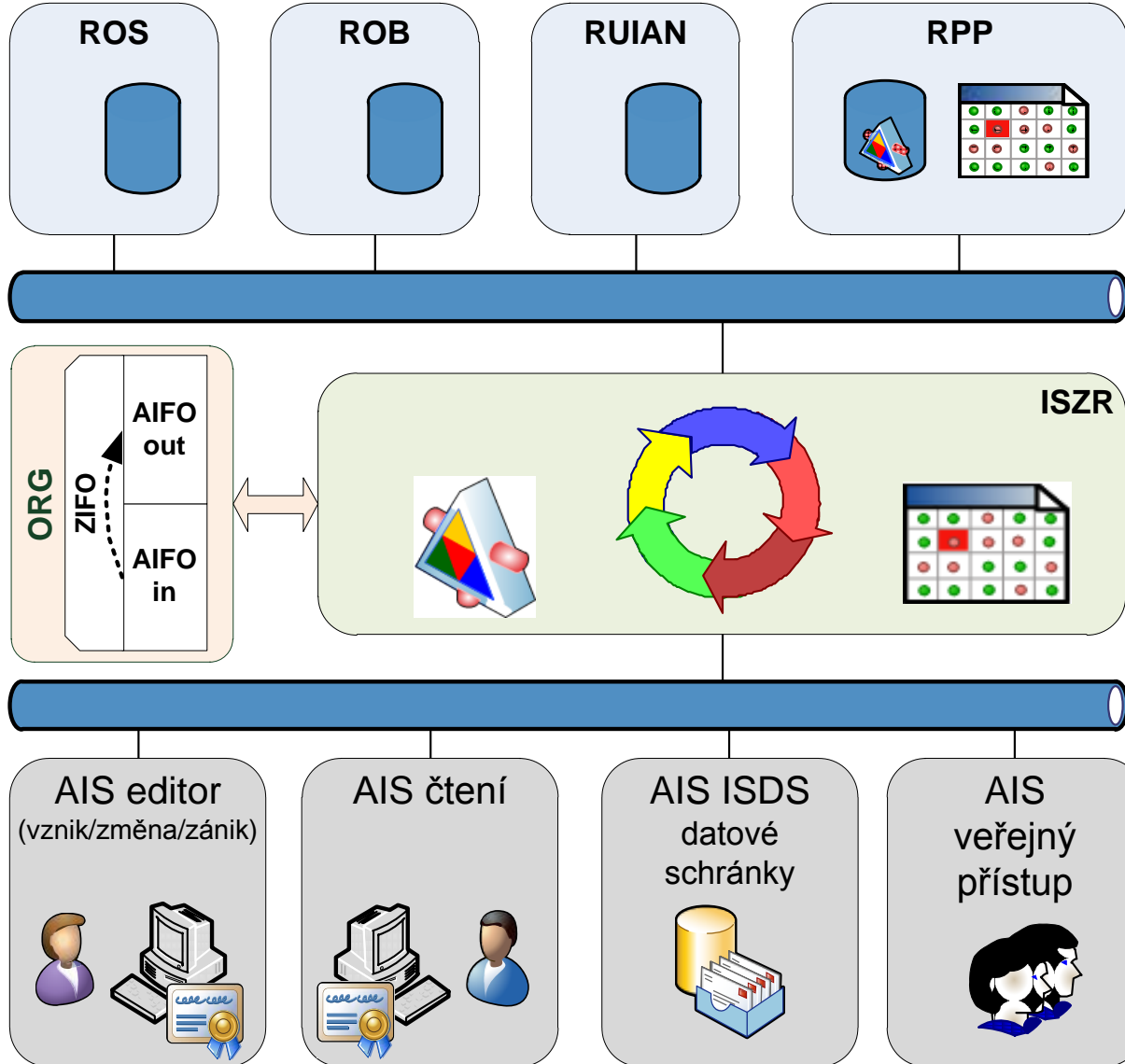
- Stavební kameny ZR
- Czech POINT vs. Základní registry
- Příklady fungování systému ZR
- Ochrana osobních údajů
- Harmonogram budování systému ZR
- Požadavky na OVM

- **Stavební kameny ZR**
- Czech POINT vs. Základní registry
- Příklady fungování systému ZR
- Ochrana osobních údajů
- Harmonogram budování systému ZR
- Požadavky na OVM

# Základní bloky

- ISZR – Informační systém základních registrů
- ROB – Registr obyvatel
- ROS – Registr osob
- RUIAN – Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
- RPP – Registr práv a povinností
- ORG – Převodník AIFO
- AIFO – Agendový identifikátor fyzické osoby
- AIS – Agendový Informační Systém

# Základní schéma systému ZR



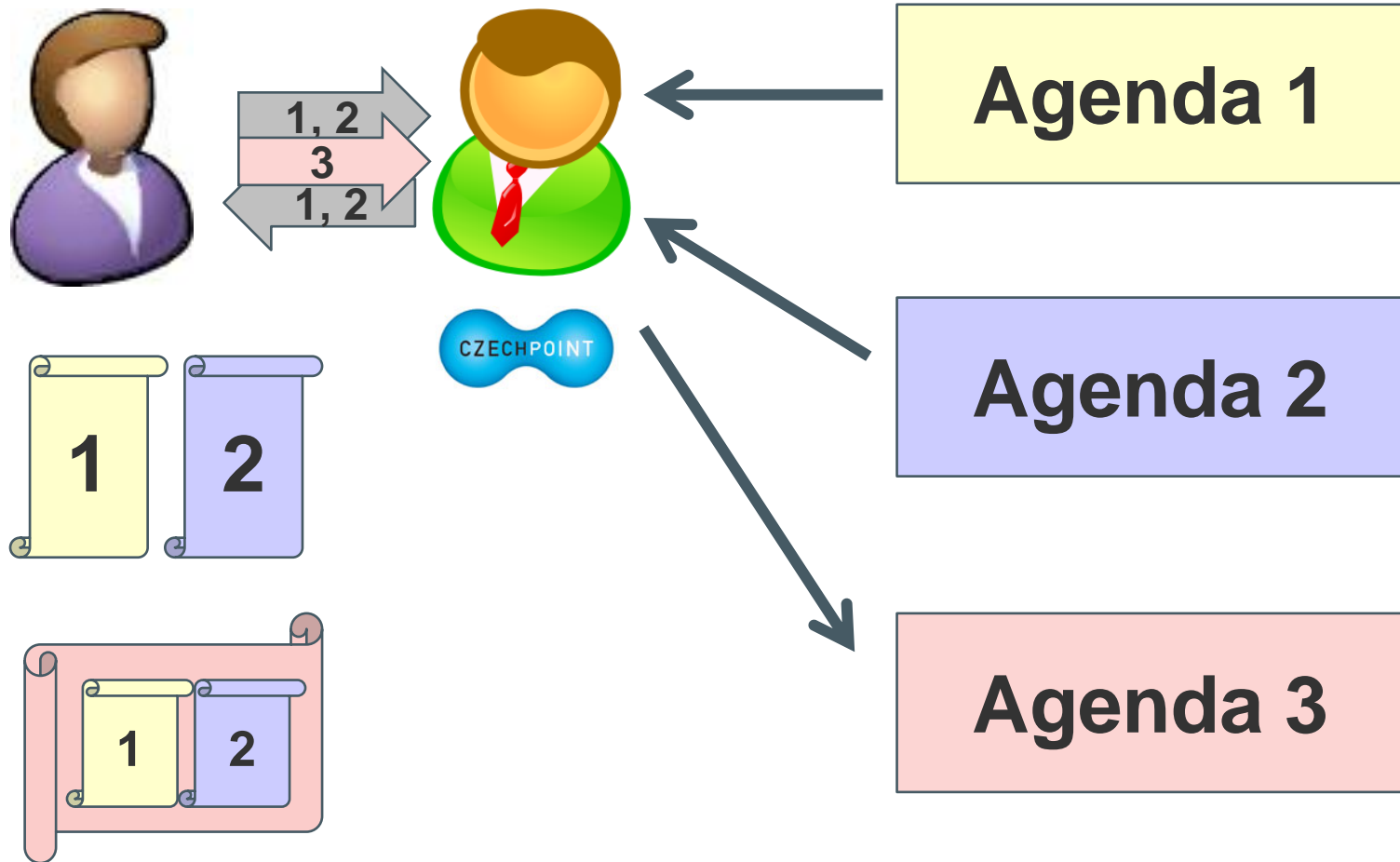
- Stavební kameny ZR
- **Czech POINT vs. Základní registry**
- Příklady fungování systému ZR
- Ochrana osobních údajů
- Harmonogram budování systému ZR
- Požadavky na OVM

# Czech POINT vs. Základní registry (1)

- Czech POINT
  - Český Podací Ověřovací Informační Národní Terminál
  - cíl: zredukovat byrokracii ve vztahu občan – VS
  - umožňuje komunikaci se státem prostřednictvím jednoho místa tak, aby „obíhala data, ne občan“
  - lze úředně ověřit dokumenty a listiny
  - lze převést písemné dokumenty do elektronické podoby
  - lze podat podání
- Občan musí zařídit oběh informací
- Czech POINT = Front Office VS



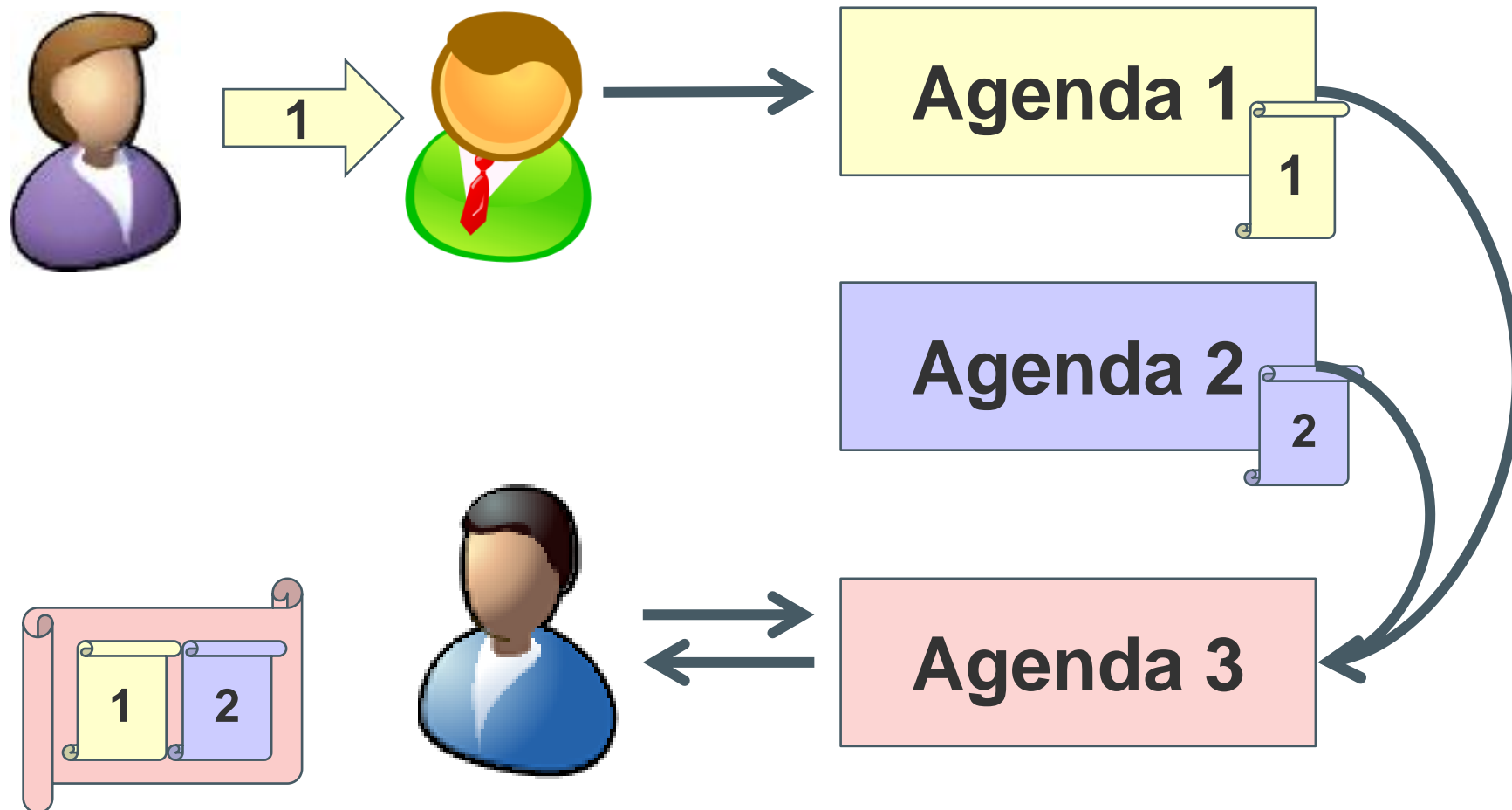
# Czech POINT



# Czech POINT vs. Základní registry (2)

- ISZR
  - Informační systém základních registrů
  - [www.szrcr.cz](http://www.szrcr.cz)
- Aktuální data obsažena v základních registrech
- Historie údajů uložena v editačních AIS
  - mimo ISZR
  - u editorů příslušných ZR
- Změna údajů provedena jednou
- Další systémy je načtou v okamžiku potřeby
  - kontrola oprávnění přístupu!
- ISZR = Back office VS





- Stavební kameny ZR
- Czech POINT vs. Základní registry
- **Příklady fungování systému ZR**
- Ochrana osobních údajů
- Harmonogram budování systému ZR
- Požadavky na OVM

# Příklady volání eGON služeb

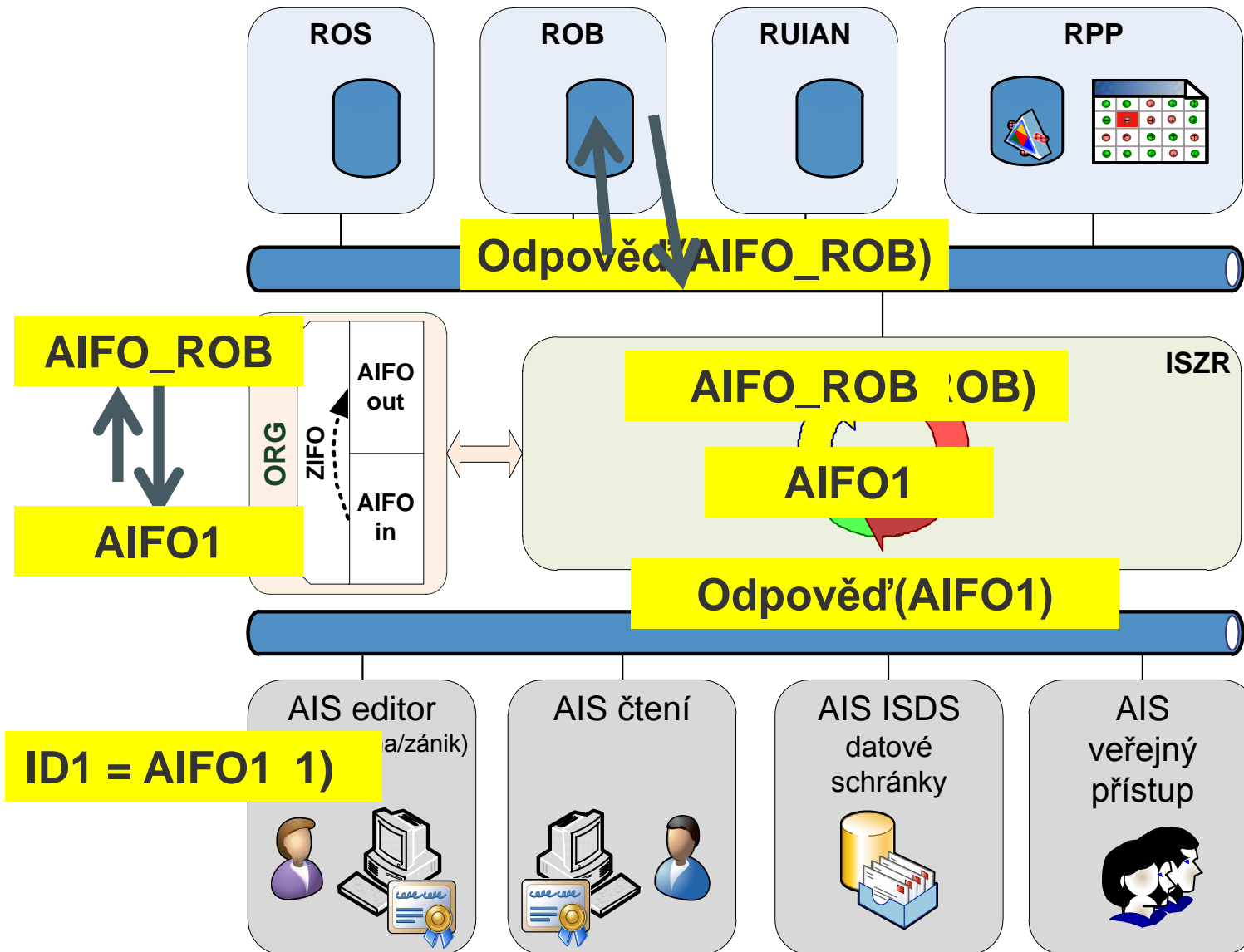
- Komunikace se ZR
  - Přes ISZR
  - Volání webové služby
- **Příklady**
- robAutentizace
- rosCtiICO
- služby publikovány v katalogu eGON služeb
  - vnější rozhraní ISZR

- Stavební kameny ZR
- Czech POINT vs. Základní registry
- Příklady fungování systému ZR
- **Ochrana osobních údajů**
- Harmonogram budování systému ZR
- Požadavky na OVM

# ORG = Převodník identifikátorů fyzických osob

- **ZIFO** = základní identifikátor fyzické osoby
  - jeden pro fyzickou osobu
  - ZIFO neopouští ORG
- **AIFO** = agendový identifikátor fyzické osoby
  - pro každou agendu jiný kód
  - z jednoho AIFO nelze odvodit jiné AIFO
  - odstranění rodného čísla jako univerzálního ID v agendách
- **ORG**
  - přiděluje ZIFO a generuje sadu AIFO pro cílové agendy
  - převádí AIFO jedné agendy na AIFO druhé agendy
  - Tabulka o deseti milionech řádků
- Správce: Úřad pro ochranu osobních údajů

# Fungování ORG



# ORG – Překlad identifikátorů

	ZIFO	AIFO						
		ROB	ROS	...	AIS 1	...	AIS y	...
<b>Občan A</b>	ZIFO(A)	AIFO(A,ROB)	AIFO(A,ROS)		AIFO(A, 1)	...	AIFO(A, y)	...
<b>Občan B</b>	ZIFO(B)	AIFO(B,ROB)	AIFO(B,ROS)		AIFO(B, 1)		AIFO(B, y)	
...	...	...						
<b>Občan X</b>	ZIFO(X)	AIFO(X,ROB)	AIFO(X,ROS)		AIFO(X, 1)	...	AIFO(X, y)	...
...	...	...					...	...

- Stavební kameny ZR
- Czech POINT vs. Základní registry
- Příklady fungování systému ZR
- Ochrana osobních údajů
- **Harmonogram budování systému ZR**
- Požadavky na OVM

- **Zákon č. 111/2009 Sb.**, o základních registrech
- **Zákon č. 227/2009 Sb.**, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o základních registrech.
- **Zákon 100 z 17. 3. 2010**, kterým se mění zákon č.111/2009 Sb., o základních registrech
- **Zákon 101 z 17. 3. 2010**, kterým se mění zákon č.227/2000 Sb. o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů a zákon č.227/2009 Sb.
- **Návrh legislativních změn** - [www.szrcr.cz](http://www.szrcr.cz)

# Harmonogram budování ZR

- od 1. 7. 2010 účinnost zákona 111
- od 1. 9. 2011 pilotní provoz
  - plnění registrů prvotními daty
  - neveřejné
- od 1. 7. 2012 ostrý provoz systému ZR
  
- během 2011 nahlásit agendy na MV
  - správní úřad s celostátní působností
  
- do 31. 12. 2025 lze využívat RČ jako identifikátor

# Požadavky vyplývající ze zákonů

- 111/2009 Sb. - Zákon o základních registrech
- Nahlásit agendy
  - správní úřad s celostátní působností
    - *Registrace agendy - § 53, § 54(1d)*
- Registrovat se pro výkon agendy
  - všechna OVM nahlášená v registraci agendy (ORP)
    - *Registrace orgánu veřejné moci pro výkon agendy - § 55*
  - do 30 dnů od vyrozumění, pokud
    - je editorem referenčních údajů
    - požaduje získávání údajů ze ZR
    - požaduje získávání údajů z AIS jiných správců
- připravit agendový IS

- Stavební kameny ZR
- Czech POINT vs. Základní registry
- Příklady fungování systému ZR
- Ochrana osobních údajů
- Harmonogram budování systému ZR
- **Požadavky na OVM**

- **Orgán veřejné moci, odpovídá za**
- **určení úředních osob**
  - které působí v jednotlivých rolích
  - a za provádění změn v těchto určeních
- **uplatnění odpovídajících opatření**
  - která zabrání neoprávněnému přístupu k údajům
  - vedeným v AIS a k referenčním údajům vedeným v ZR
- *111/2009 Sb. , § 56(3)*

# Záznamy o přístupu

- **OVM musí uchovávat šest měsíců záznamy**
  - jméno a příjmení úřední osoby, která přístup učinila
  - roli, ve které úřední osoba přístup učinila
  - výčet údajů, ke kterým úřední osoba získala přístup
  - datum a čas přístupu
  - důvod a konkrétní účel přístupu
- 
- *111/2009 Sb. - Zákon o základních registrech - § 57*

# Co si připravit

- ISMS = Information Security Management System
  - zavést systém řízení informační bezpečnosti (ISO 27001)
  - zpracovat bezpečnostní politiky a **zavést je do praxe!**
- IdM = Identity Management
  - zavést správu uživatelů
- AAA = Authentication, Authorization and Accounting
  - zavést systém ověření identity (autentizaci) uživatelů
  - více faktorová autentizace, PKI, ...
- Systém pro uchovávání záznamů
  - logování přístupů do AIS
  - délka uchovávání 6 měsíců

- ISZR je největší projekt eGovernmentu v historii ČR
- Dokončení projektu ZR prioritou vlády
  - čas se krátí
- Dotkne se to nás všech
  - občanů
  - úřadů
  - organizací
- Je to zvládnutelné
- ISZR pomůže v každodenním životě

**víme jak**

Děkuji

Pavel Sekanina  
senior konzultant  
+420 724 104 391  
pavel.sekanina  
@autocont.cz

**AutoCont**