



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# Základní registry

(kde jsme, kam směřujeme a jak to na sebe navazuje)

ing. Ondřej Felix CSc.

hlavní architekt eGovernmentu

MV ČR



## ZÁKLADNÍ REGISTRY

# Smysl a účel základních registrů

- Poskytovat bezpečně vybrané právně závazné referenční údaje o definovaných subjektech
- Propagovat změny v těchto údajích provedené oprávněnými editory do celé veřejné správy
- Umožnit bezpečné a transparentní poskytování údajů i z dalších IS ve veřejné správě
- Zavést kontrolu subjektů údajů nad údaji o nich vedených
- Zásadně zjednodušit ohlašovací povinnost
- Vytvořit předpoklady pro optimalizaci a sjednocení procesů VS



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

## Úřad se Základními Registry

Z pohledu úřadu (OVM) jako detašované pracoviště  
Základních registrů s odděleními

- kartotéka referenčních údajů
- kartotéka informačních údajů
- aktualizace údajů



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

## Úřad se Základními Registry

Referenční (právně závazné a aktuální) údaje

Karty

o fyzických osobách

o právnických osobách

o územních prvcích

o orgánech veřejné moci a jejich rozhodnutích

které udržuje aktuální celá veřejná správa

prostřednictvím přesně určených editorů



## Přístup k referenčním údajům

- prostřednictvím CzechPointů - formulář žádosti, formulář odpovědi
- prostřednictvím Datových schránek - formulář žádosti, formulář odpovědi
- prostřednictvím registrovaných Agendových Informačních Systémů (AIS) - vnější rozhraní

kteřé jsou propojeny se Základními Registry



**ZÁKLADNÍ  
REGISTRY**

# Úřad se Základními Registry

Přístup k informačním údajům

prostřednictvím Informačních Systémů

které pracují s informačními zdroji Základních  
Registrů



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

## Úřad se Základními Registry

Aktualizace referenčních údajů

- prostřednictvím CzechPointů
- prostřednictvím Datových schránek
- prostřednictvím registrovaných zákonem určených editorských Agendových Informačních Systémů (AIS)

které jsou propojeny se Základními Registry



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

## Úřad se Základními Registry

Přístup ke službám Základních registrů pro  
registrované AIS (pro informatiky)

V Centrálním místě služeb KIVS  
přes přípojku KIVS  
přes ipSEC VPN přes Internet

do Demilitarizované zóny 2 CMS KIVS  
ve které budou vystaveny služby ZR





ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

## Hlavní milníky

### Zákon 111/2009

- Registrace agend
- Registrace působnosti v agendách
- Zahájení provozu ZR 1.7.2012

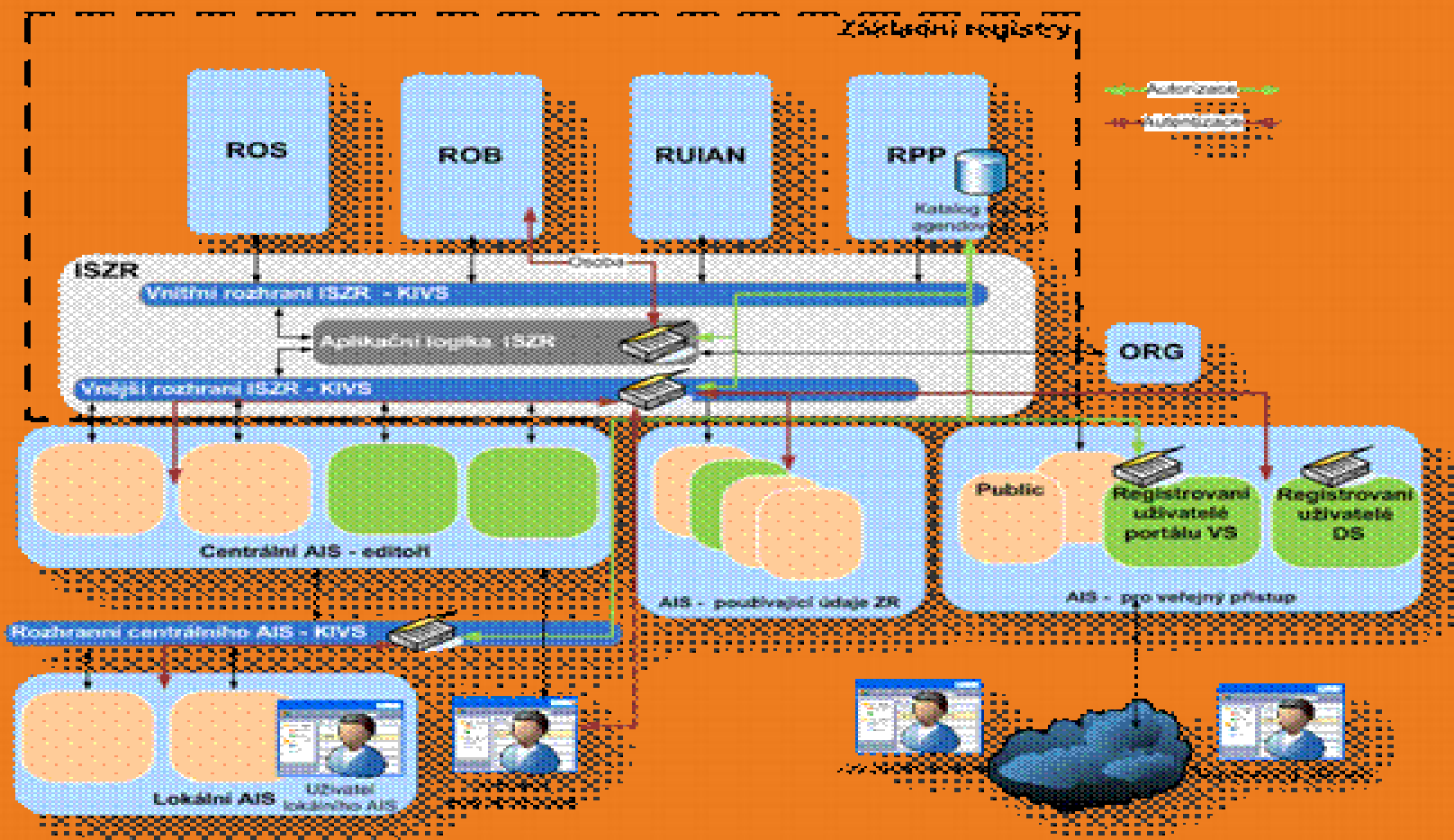
### Vládní nařízení

- Přípravu dat v editujících systémech (od data účinnosti – od června 2011)
- Připojení editujících systémů a naplnění základních registrů (od Q3 2011)
- Připojení klíčových uživatelských systémů a ověření dat v registrech ( od Q4 2011)
- Příprava celoplošného nasazení (Q1-Q2 2012)

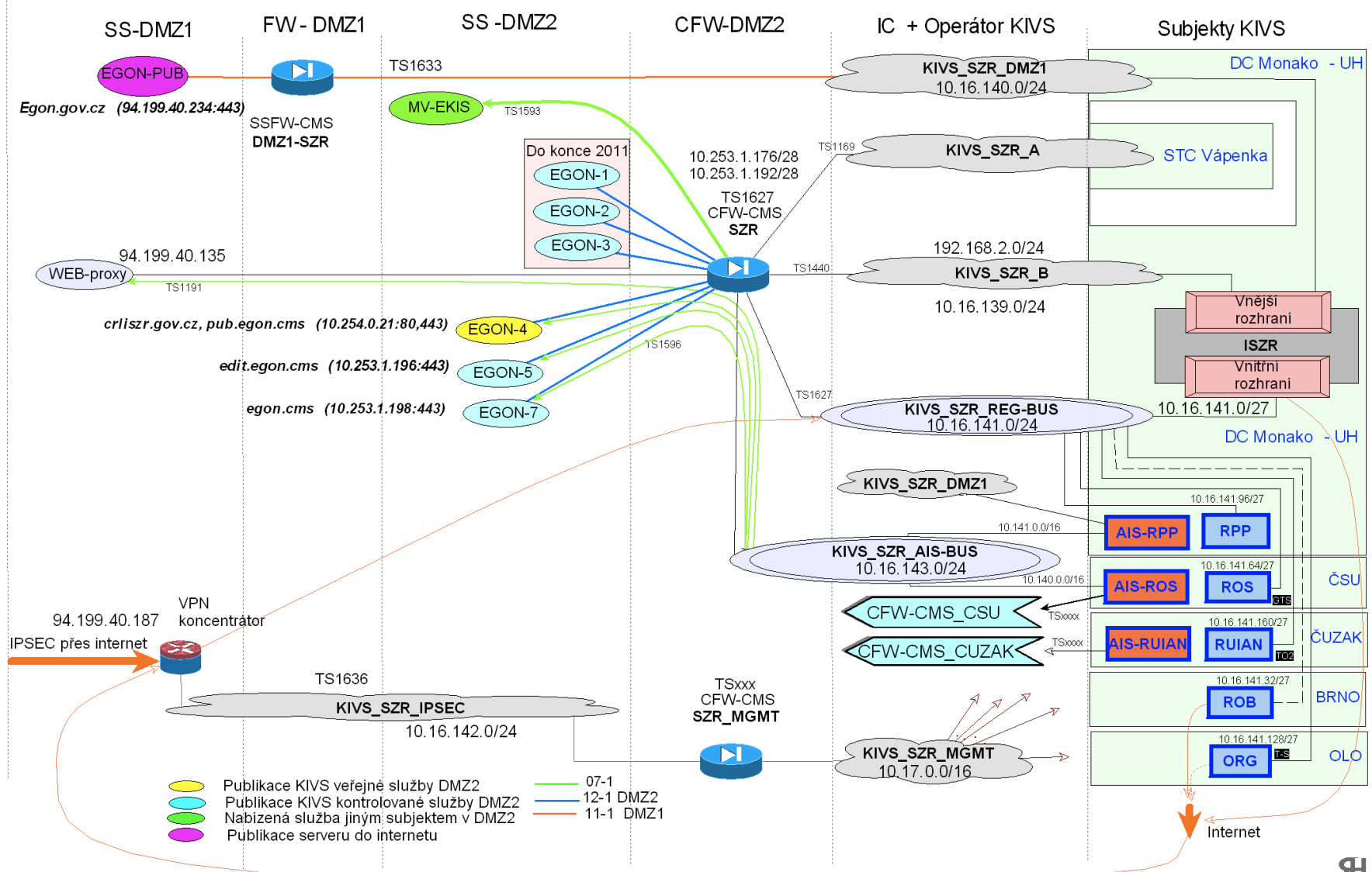


# ZÁKLADNÍ REGISTRY

# Architektura



# Návrh propojení SZR (ISZR,ROB,ROS,RUIAN,RPP,ORG) přes CMS





# AIS pro veřejný přístup

## ISDS a Czechpoint pro subjekty údajů

- Poskytování aktuálních údajů
- Poskytování údajů o transakcích
- Zpochybnění údajů
- Zmocnění k informaci o změnách



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS pro veřejný přístup

## ISDS a CzechPoint pro úředníky

- Poskytování aktuálních údajů oprávněným úředníkům
- Zpochybnění údajů v případě zjištěného rozporu oprávněnými úředníky



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# Veřejné informace

## Veřejné informace

- Soubory s aktuálním stavem (např. adresy)
- Nahlížení přes web (RUIAN)



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS používající údaje

## Katalog služeb

- Poskytování referenčních i nereferenčních údajů webovými službami

## Notifikace o změnách

- Za den, v průběhu dne

## Veřejné informace

- Soubory s aktuálním stavem

- Nahlížení přes web



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS používající údaje

Prototypové prostředí webovských služeb pro ladění k dispozici

Přístup přes KIVS (přípojka KIVS) i Internet (IP VPN)

Postupná fixace definic služeb od nejfrekventovanějších

Informace

Podminky\_pro\_pripojeni\_agendovych\_informacnich\_systemu\_  
do\_ISZR\_1.0.pdf

Katalog\_eGON\_sluzeb\_6\_00.pdf

[XSD a WSDL soubory s popisem datových typů](#)

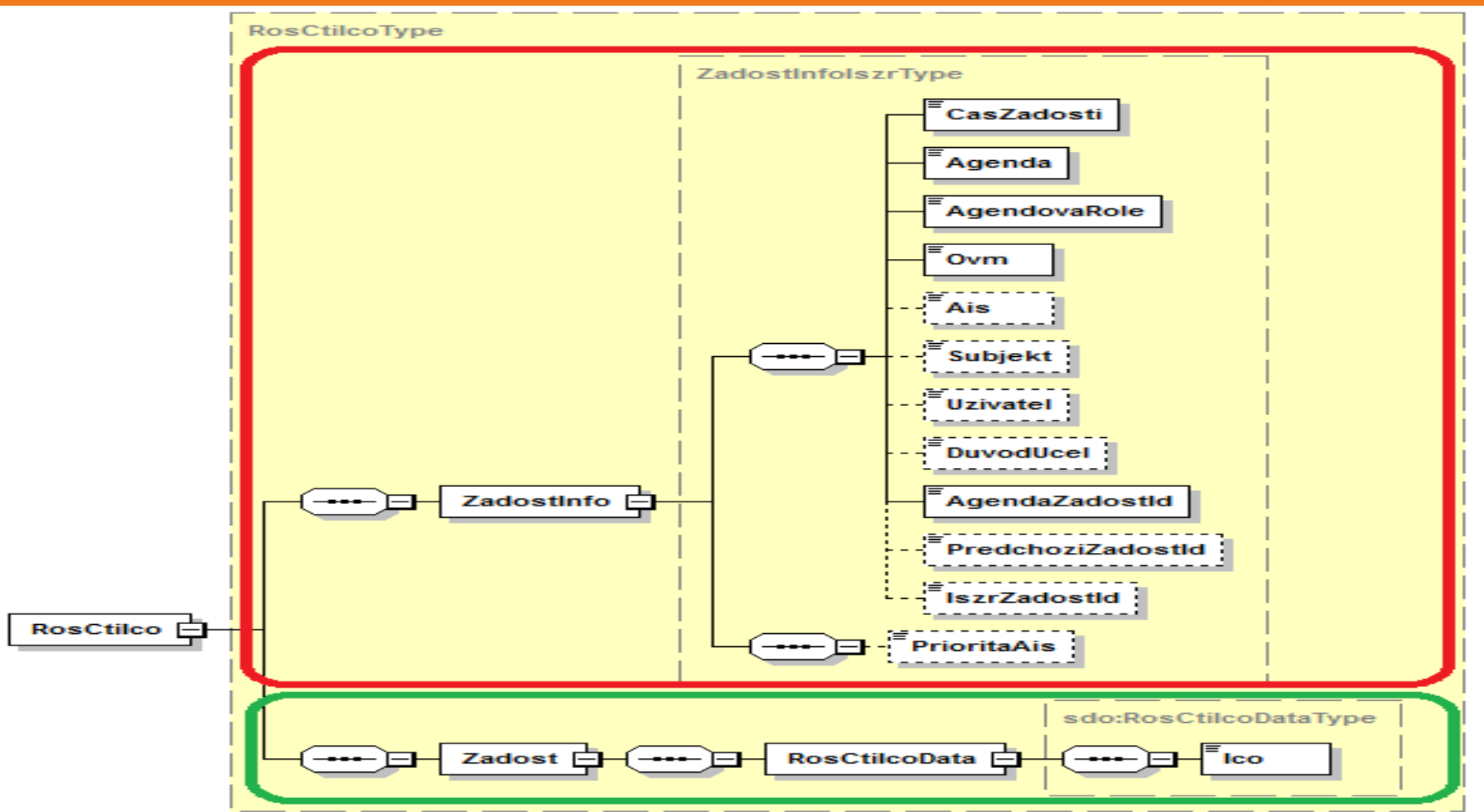
Na [www.szrcr.cz](http://www.szrcr.cz)





# ZÁKLADNÍ REGISTRY

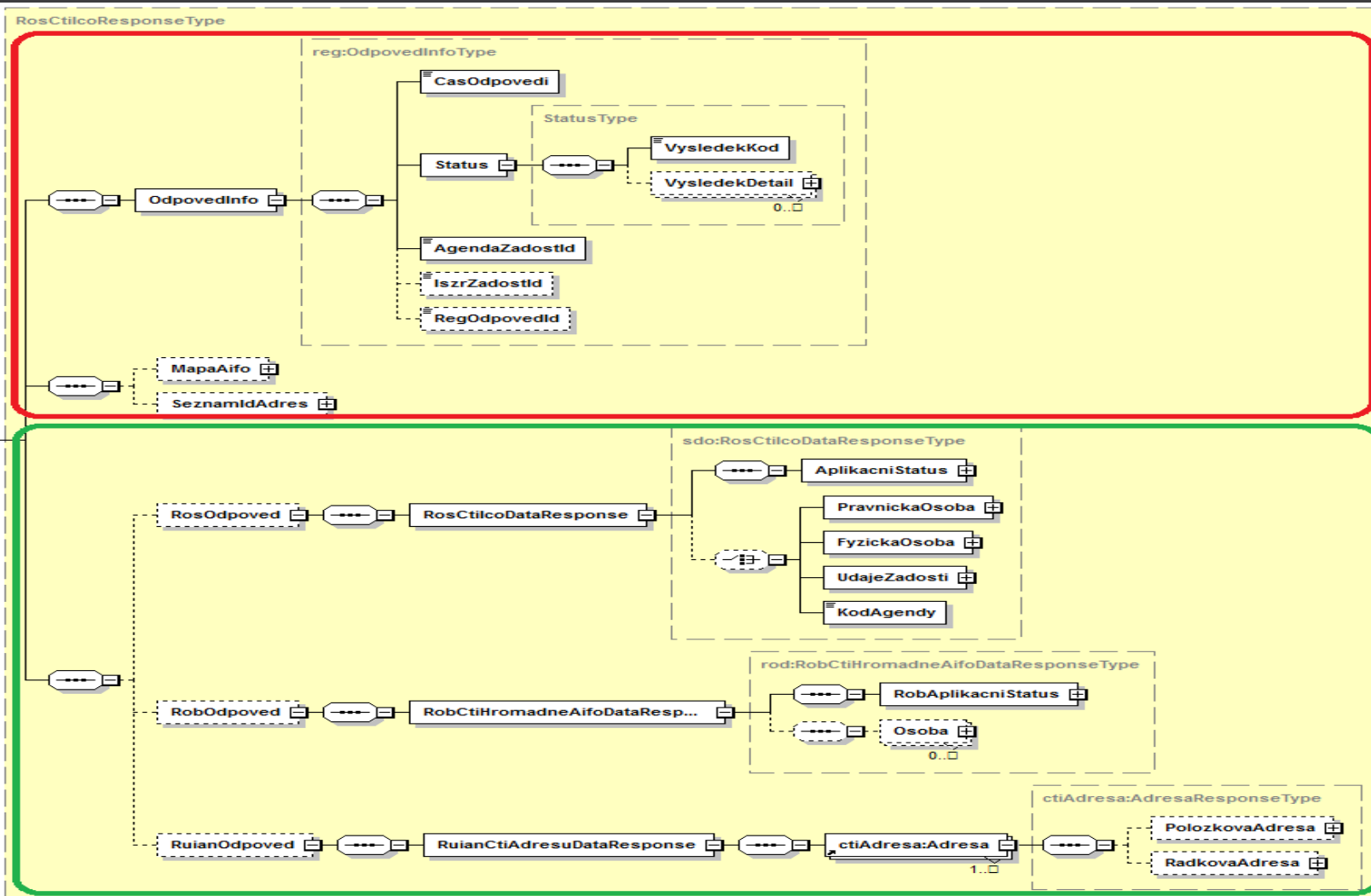
## AIS používající údaje - dotaz





# ZÁKLADNÍ REGISTRY

## AIS používající údaje - odpověď





ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS používající údaje

Ověřování identity a oprávnění mezi AIS a ISZR

- Přístup na základě systémového certifikátu přiděleného AIS po registraci agendy a působnosti úřadu v agendě Správou ZR
- Oprávnění k volání funkce a poskytnutí údajů podle hlavičky zprávy a matice práv a oprávnění
- Údaje o úředníkovi v roli nejsou kontrolovány, jsou ukládány do logu



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS používající údaje

Ověřování identity a oprávnění při přístupu do AIS

- Přístup pro úředníka do AIS podporujícího agendu na základě údajů v JIP CzechPoint o obsazení úředníka daného úřadu do role příslušné agendy
- AIS je odpovědný za vytváření vlastních logů s autentizačními údaji podle zákona na ochranu osobních údajů



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS používající údaje

## Přidělení AIFO pro AIS VS

- Po přidělení systémového certifikátu jsou všechny AIS odpovědné za založení AIFO AISem vedených fyzických osob ztotožněním těchto fyzických osob proti referenčním údajům v ROB (jméno, příjmení, datum narození, místo narození, číslo občanského průkazu) a uložení AIFO ve své datové bázi
- Komunikace s ZR o fyzických osobách pak probíhá na základě přidělených AIFO ( AIFO se používá jako jednoznačné klientské číslo v daném AIS)



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS editující údaje

Skupiny služeb v katalogu služeb podle odpovědnosti za editované údaje

- ROB - IS evidence obyvatelstva, Cizinecký informační systém, IS datových schránek
- ROS - IS obchodní rejstřík, IS živnostenský rejstřík, IAIS pro malé agendy a další
- RUIAN - IS katastru nemovitostí, IS uzemních identifikací
- RPP – AIS působnostní, AIS modelovací,



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS editující údaje

Testovací prostředí pro editory k dispozici od 30.10. 2011

- Implementace probíhá
- Postupné ověření jednotlivých skupin služeb ve spolupráci s editory
- Samostatný postup iniciálního plnění daty v 4Q 2011
- Přejít do pilotního provozu na konci 1Q 2011 ( V pilotním provozu budou registry naplněny údaji, nebudou však poskytovány jako referenční )



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS editujících údaje

V rámci programu ZR vznikají nové editující AIS VS s vlastním náběhem do provozu

- IS územních identifikací pro RUIAN
- IAIS pro ROS
- AIS působnostní a modelovací pro RPP





ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS publikující údaje

Agendové informační systémy budou publikovat podle vlastních zákonných předpisů v nich uložené údaje prostřednictvím základních registrů formou rozšiřujících webových služeb – např.

- IS katastru nemovitostí údaje o vlastnících nemovitostí
- IS evidence obyvatelstva údaje o rodinných příslušnících

Základní registry zajistí průkaznost, bezpečnost a kontrolu oprávnění pro takto publikované údaje (implementace referenčního rozhraní podle zákona o ISVS)



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# AIS publikující údaje

Rozhraní pro publikaci služeb bude nejprve využíváno AIS publikujícími rozšiřující informace podle zákona o ZR

Po zahájení pilotního provozu bude postupně zpřístupňováno dalším IS VS



# Jednotné identitní prostory

Na základě projektů ZR, ISDS a CzechPoint vznikají samostatné ISVS

- Seznam OVM
- Jednotný identitní prostor CzechPoint
- Jednotný identitní prostor ISDS

JIP CzechPoint a JIP ISDS NEJSOU FEDEROVANÉ (CzechPoint je využíván při zakládání datové schránky)

Po spuštění ZR dojde k úpravě registračních postupů v obou JIP v návaznosti na údaje obsažené v ZR



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# JIP Czechpoint

## Správa údajů o oprávněných subjektů s dvojí odpovědností

- Agenda a role v ní správcem agendy, v budoucnu prostřednictvím RPP
- Působnost úřadu v agendě a působnost úředníka v roli statutárním zástupcem úřadu

Identitní prostor využíván pro řízení přístupu oprávněných interních uživatelů – úředníků do ISVS



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# JIP ISDS

Správa údajů o oprávněných subjektů je v plné odpovědnosti příslušného subjektu

- Subjekt vykonávající definovanou roli v definované agendě je definován oprávněným subjektem ke správě datové schránky

Identitní prostor využíván pro řízení přístupu oprávněných externích uživatelů – osob do ISVS



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# Seznam OVM

Seznam orgánů veřejné moci vzniká na základě zákona ze seznamu subjektů s povinně zřízenou datovou schránkou orgánu veřejné moci

Aktualizace přímo od orgánu veřejné moci prostřednictvím strukturovaných formulářů zaslaných systémem datových schránek



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

# Správa základních registrů

Správa ZR spravuje a provozuje ISZR (Ing. Pešek)

MV spravuje a provozuje ROB (Judr. Němec)

MV spravuje a provozuje RPP (PhDr. Ledvinka)

ČSÚ spravuje a provozuje ROS (Ing. Palas)

ČUZAK spravuje a provozuje RUIAN (Ing. Chromý)

ÚOOÚ spravuje a provozuje ORG (ing. Šusta)



ZÁKLADNÍ  
REGISTRY

## Koordinace základních registrů

### Rada ZR

- Ředitelé projektů
- Útvar hlavního architekta (Ing. Ondřej Felix Csc, Mgr. Jiří Průša Říha)
- Odbor Strukturálních fondů MV ČR (Bc. Aleš Temr)
- Redakční rada (Ing. Stiegler)
- Rada architektů





**ZÁKLADNÍ  
REGISTRY**

# Informace o základních registrech

[WWW.SZRCR.CZ](http://www.szrcr.cz)