



Základní registry

(ISSS, duben 2012)

ing. Ondřej Felix CSc.

hlavní architekt eGovernmentu

MV ČR

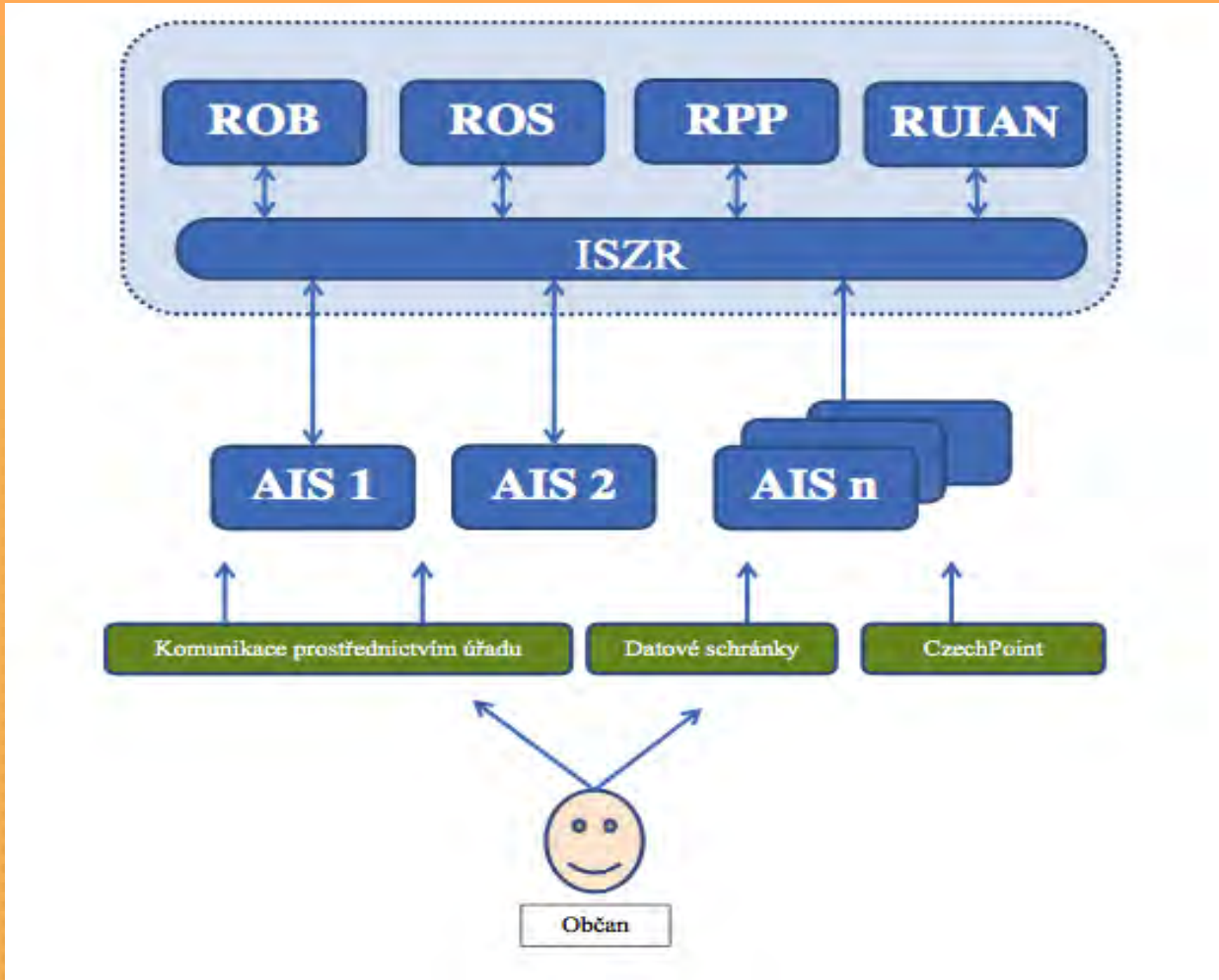


Smysl a účel základních registrů

- Poskytovat bezpečně vybrané právně závazné referenční údaje o definovaných subjektech
- Propagovat změny v těchto údajích provedené oprávněnými editory do celé veřejné správy
- Propagovat změny v těchto údajích provedené oprávněnými editory vybraným sokromoprávním subjektům
- 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



Smysl a účel základních registrů





Úřad se Základními Registry

Úřad (OVM)

nové detašované pracoviště Základních registrů s odděleními

- kartotéka referenčních údajů
- kartotéka informačních údajů
- aktualizace údajů



Úřad se Základními Registry

Referenční (právně závazné a aktuální) údaje

- Záznamy
 - 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
- podle pravidel daných danými zákony



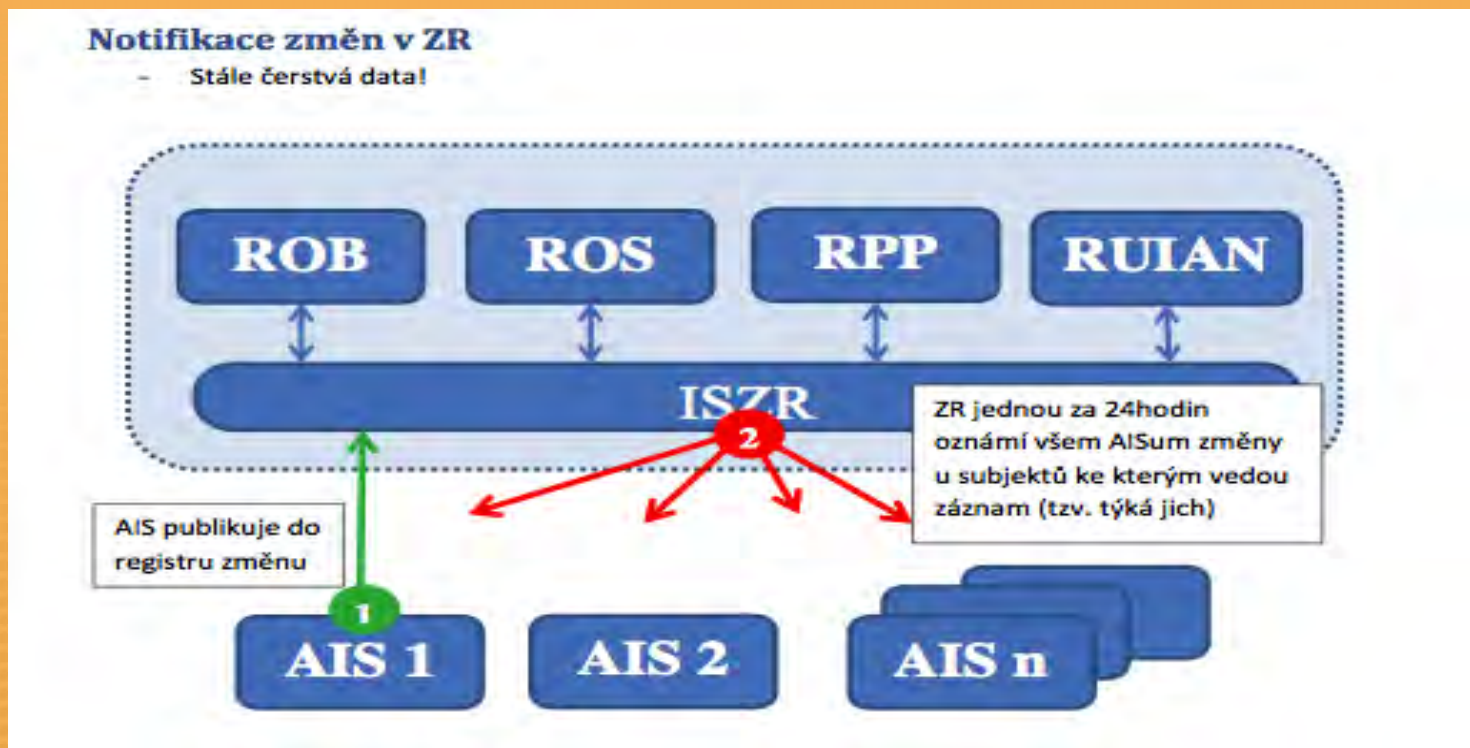
Úřad se Základními Registry

Propagace změn v referenčních údajích

- Editoři prostřednictvím základních registrů informují celou veřejnou správu o rozhodnutích, která učinili
- Podle zmocnění subjektem údajů prostřednictvím základních registrů informují také vybrané soukromoprávní subjekty



Úřad se Základními Registry





Úřad se Základními Registry

Přístup k referenčním údajům

- 1) prostřednictvím CzechPointů odesláním formuláře žádosti
- 2) prostřednictvím Datových schránek odesláním formuláře žádosti
- 3) prostřednictvím registrovaných Agendových Informačních Systémů (AIS) voláním služeb vnějšího rozhraní



Úřad se Základními Registry

Přístup k referenčním údajům prostřednictvím CzechPointů a prostřednictvím Datových schránek

- 1) Vyplnění žádosti o údaje v Formuláři CzechPoint, CzechPointAtOffice, Formuláři datových schránek
- 2) Odeslání žádosti ISZR prostřednictvím centrály CzechPoint nebo do datové schránky ISZR
- 3) Žádost je zpracována ISZR ve speciálním rozhraní Formulářového AIS
- 4) Výsledek volání služeb ISZR je vyplněn do formuláře odpovědi a odeslán zpět na Czechpoint resp. do datové schránky



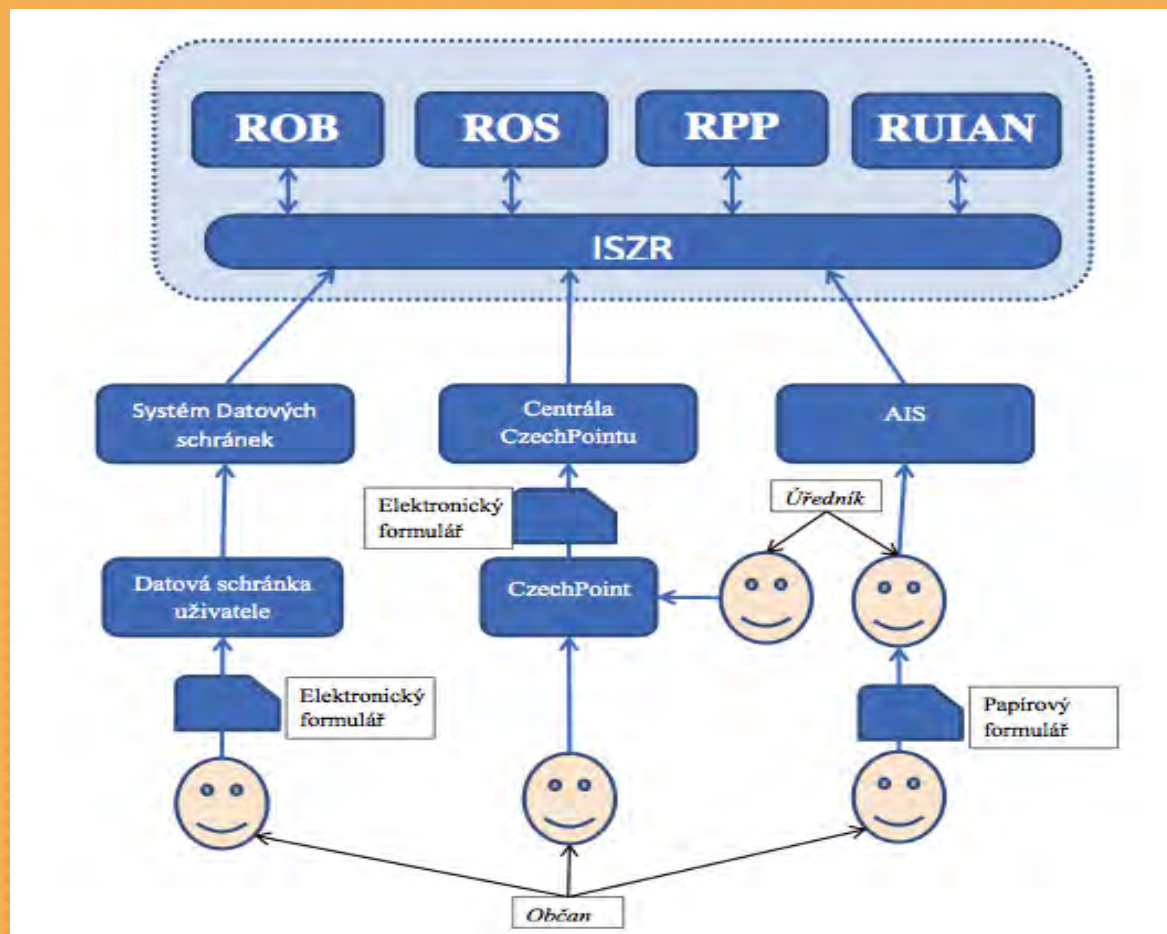
Úřad se Základními Registry

Přístup k informačním údajům prostřednictvím agendových Informačních Systémů voláním služeb ISZR

- které pracují s informačními zdroji Základních Registrů
- v rozsahu oprávnění daných při registraci agentury
 - Systémový certifikát vydaný SZR
 - Agenda a agendová role při každém dotazu



Úřad se Základními Registry





Úřad se Základními Registry

Aktualizace referenčních údajů

1) reklamace vznesená

- prostřednictvím CzechPointů
- prostřednictvím Datových schránek
- nebo z připojeného AIS

2) iniciuje aktualizaci

3) aktualizují zákonem určené editorské Agendové Informační Systémy (AIS) propojené se Základními Registry podle svých agendovým zákonem daných pravidel



Úřad se Základními Registry

Přístup ke službám Základních registrů pro registrované AIS

V Centrálním místě služeb KIVS

- přes přípojku KIVS
- přes SSL přes Internet
- přes ipSEC VPN přes Internet (CMS2)

do Demilitarizovaných zón 1 a 2 CMS KIVS
ve kterých jsou vystaveny služby ZR

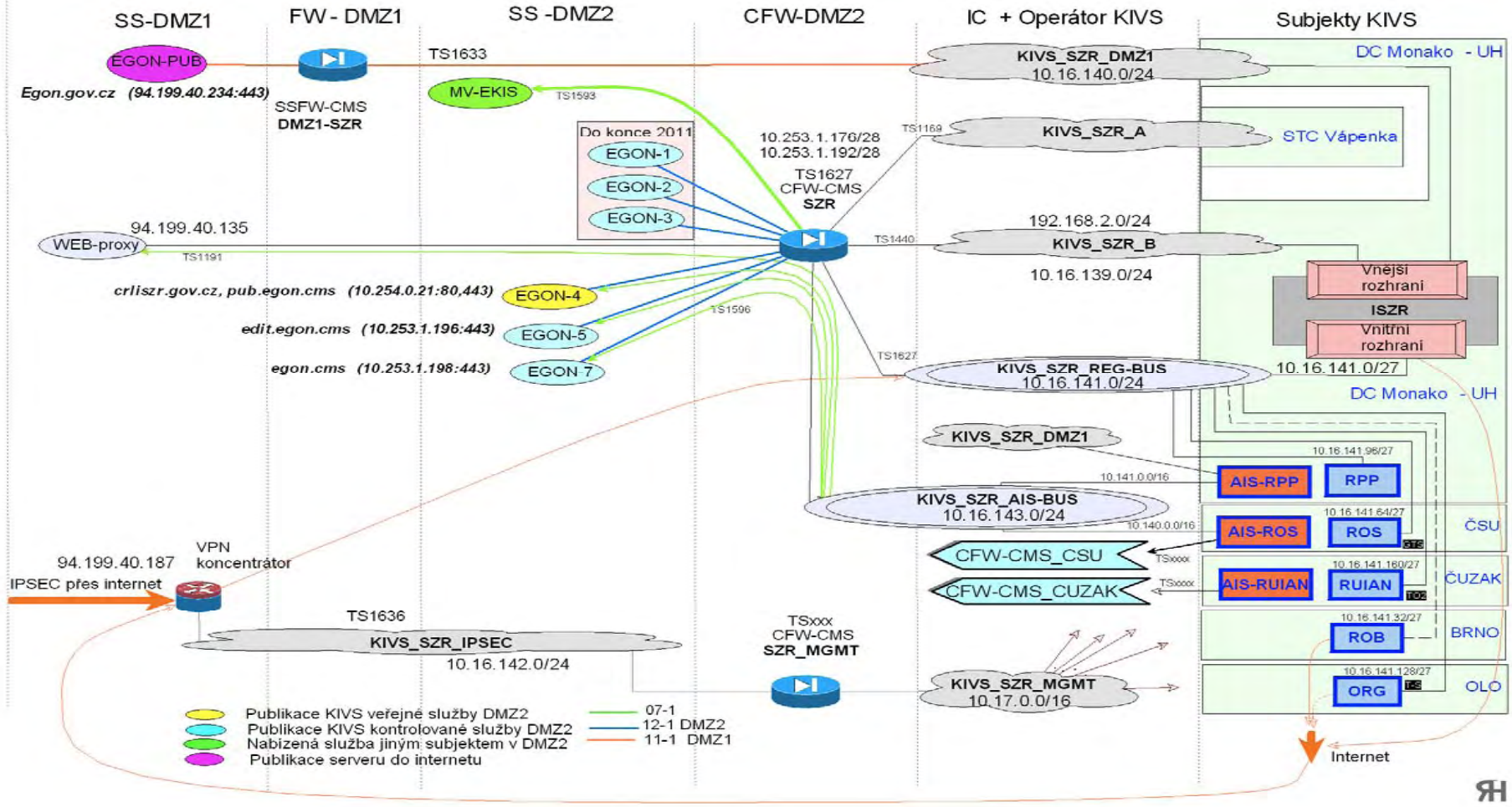


Úřad se Základními Registry

- 1) AIS musí mít certifikát vydaný SZR
- 2) AISy připojené v rámci VPN KIVS mají přístup na společnou službu v DMZ2 KIVS
- 2) AISy připojené přes Internet musí mít navíc registrovanou pevnou IP adresu pro přístup do DMZ1 KIVS



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





Hlavní milníky

Zákon 111/2009

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

Současný postup

- Příprava dat v editujících systémech (Q4 2011)
- Naplnění základních registrů (Q4 2011- Q1 2012)
- Připojení editujících systémů (Q1-Q2 2012)
- Připojení klíčových uživatelských systémů a ověření dat v registrech (Q2 2012)
- Příprava celoplošného nasazení (červen 2012)



AIS pro veřejný přístup

ISDS a Czechpoint pro subjekty údajů

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



AIS pro veřejný přístup

ISDS a CzechPoint pro úředníky

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



Veřejné informace

Veřejné informace

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



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



AIS používající údaje

Testovací prostředí publikační s s připojenými ZR s testovacími daty

Testovací prostředí editační s připojenými ZR s testovacími daty

Ověřovací prostředí s ostrými daty

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

Katalog 7.0 - udržujeme zpětnou kompatibilitu

Reklamace a notifikace v implementaci

Formuláře v implementaci



AIS používající údaje

Informace

Podmínky pro připojení agendových informačních systémů
Katalog eGON služeb v 7.0 od 15.3. 2012

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

Postup registrace AIS pro přístup k ZR

[Zpřesňujeme a rozšiřujeme dokumentaci](#)

[Vystavená testovací data](#)

Na www.szrcr.cz



AIS používající údaje

Podmínky pro volání služeb ISZR

- Systémový certifikát pro AIS daného OVM pro jakýkoli dotaz
- Správně vyplněná hlavička dotazu při volání služby ISZR, zejména
 - OVM
 - Agenda
 - Agendová role
 - AIS
 - Subjekt
 - Uživatel
 - DuvodUcel



AIS používající údaje

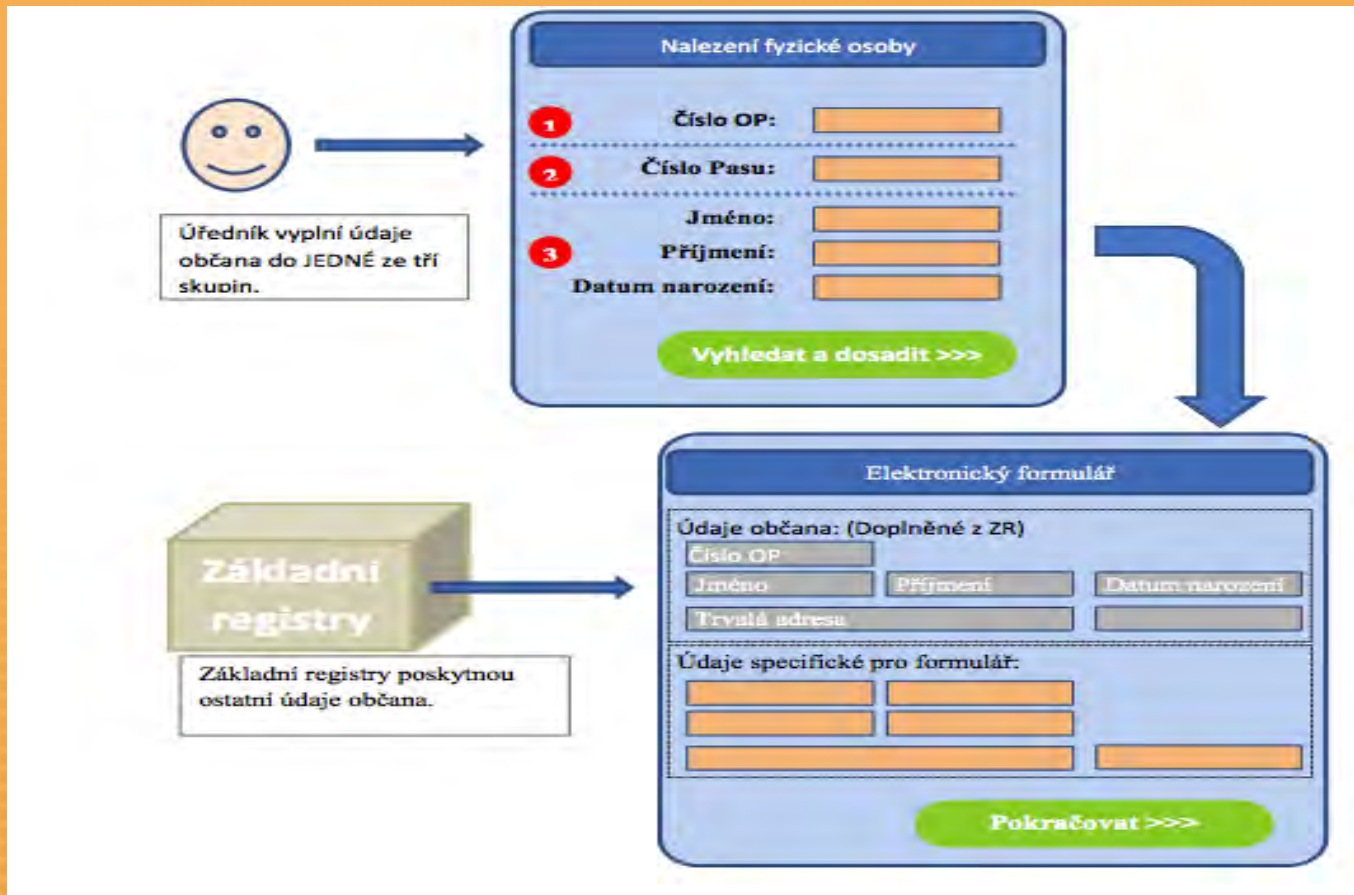
Podmínky pro volání služeb ISZR

- Používání AIFO fyzických osob specifických pro danou agendu
- Využívání systému notifikací pro aktualizaci vlastních údajů
- Využívání systému reklamací v případě zjištění rozporu

Vyplňuj ze základních registrů, doplňuj ze svých údajů a nakonec se ptej klienta (ověř a doplň)

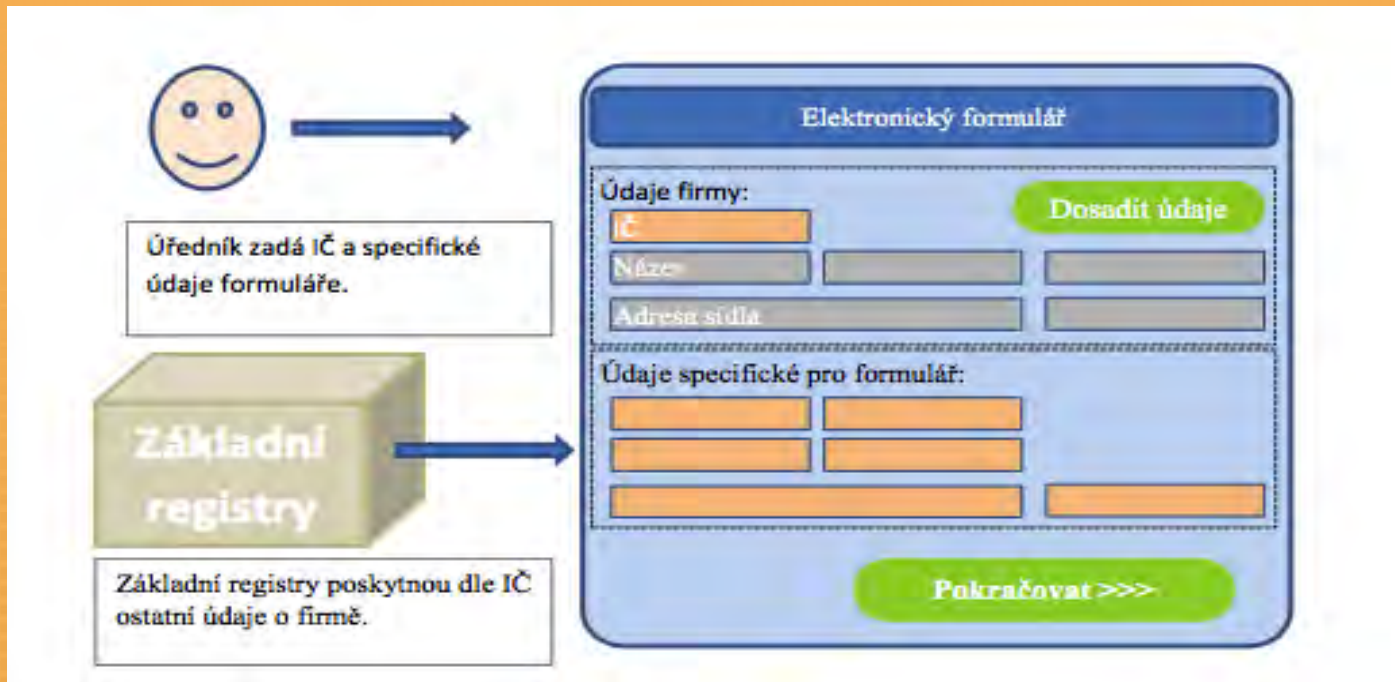


AIS používající údaje



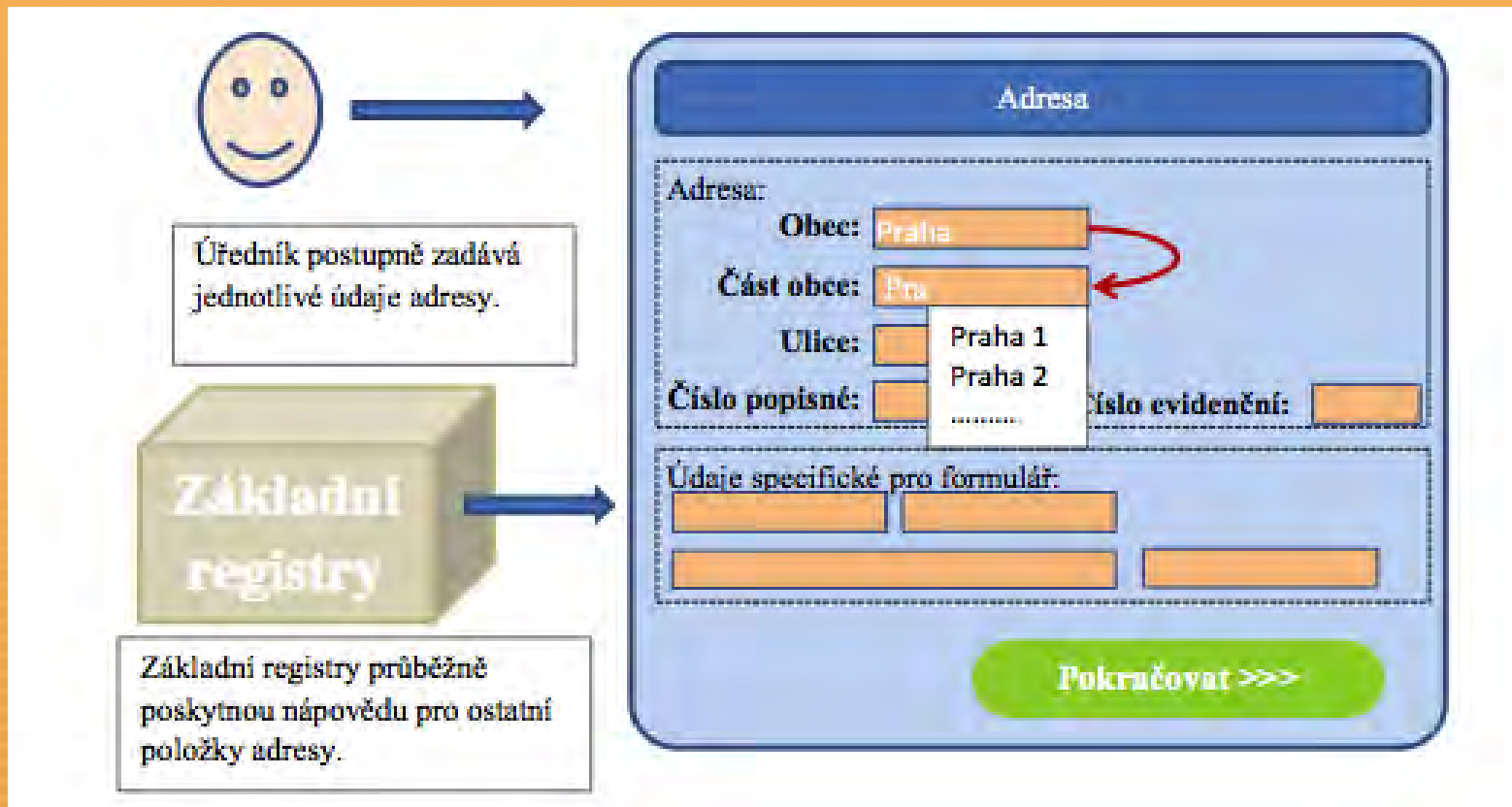


AIS používající údaje



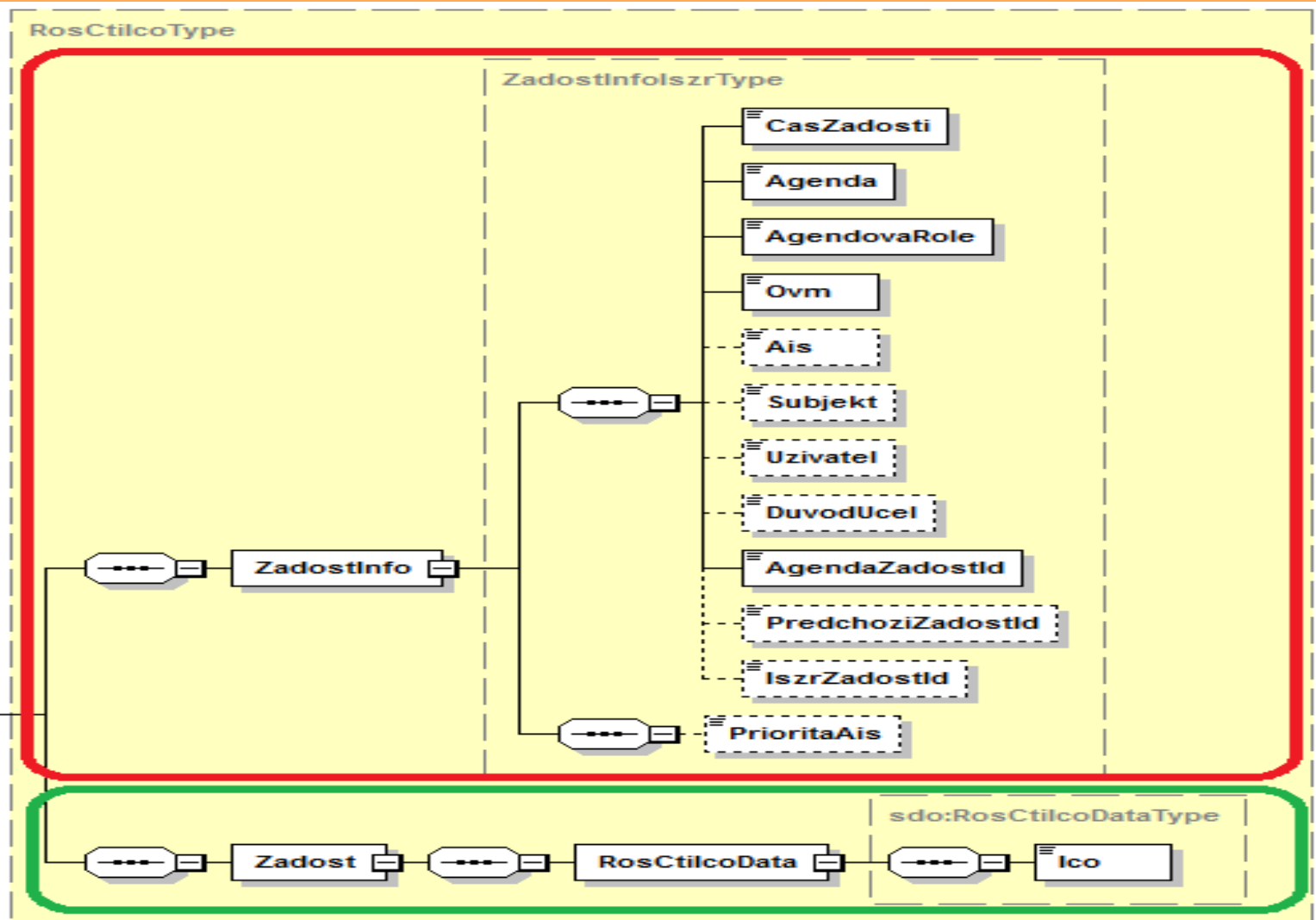


AIS používající údaje



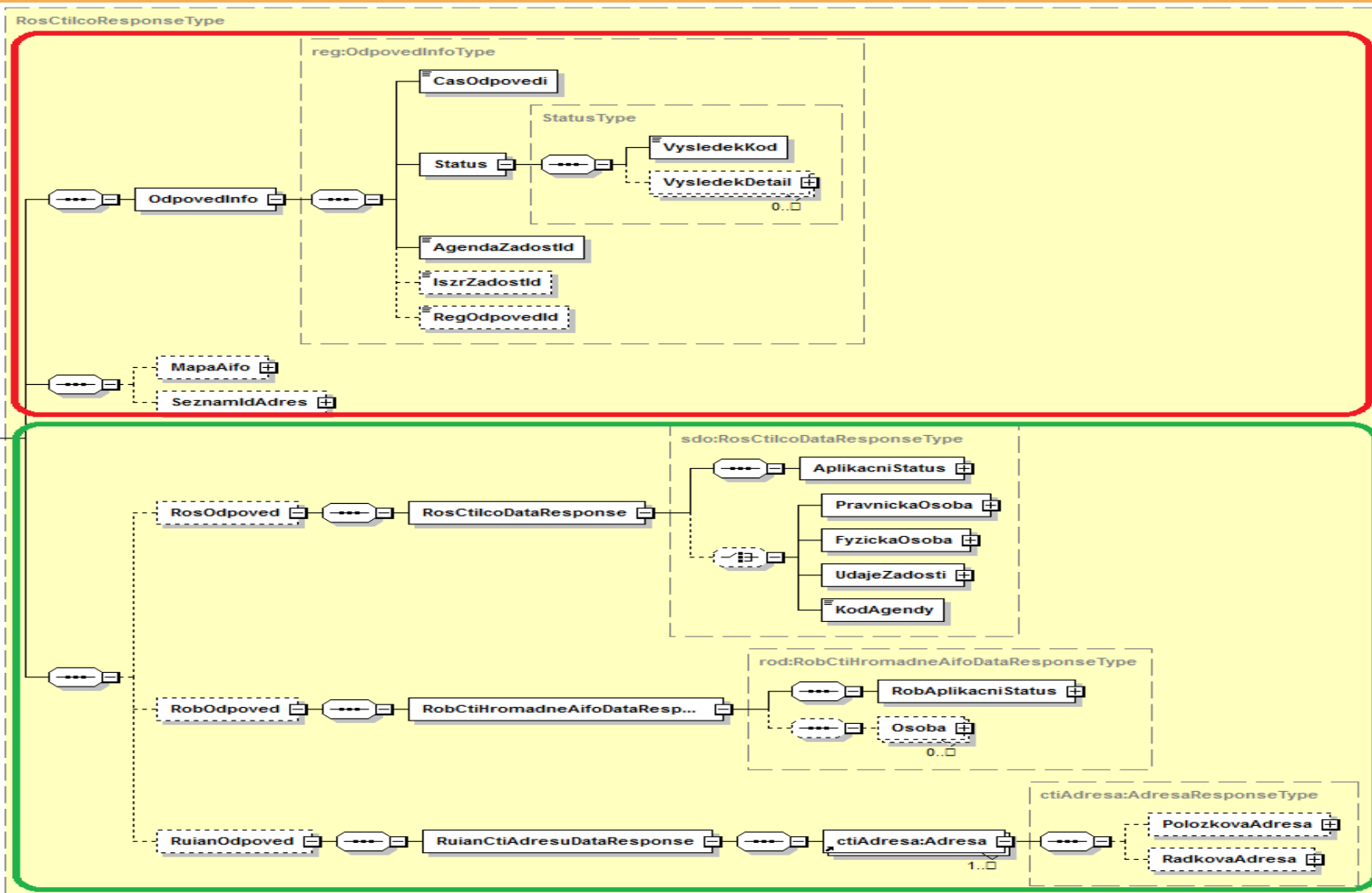


AIS používající údaje - dotaz





AIS používající údaje - odpověď





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



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



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)



AIS editující údaje

Skupiny služeb v katalogu služeb podle odpovědnosti za editované údaje

•ROB

- IS evidence obyvatelstva (občanské průkazy a pasy)
- Cizinecký informační systém
- IS datových schránek

– ROS

- IS obchodní rejstřík
- IS živnostenský rejstřík
- Seznam OVM pro úřady
- IAIS pro malé agendy
- a řada dalších



AIS editující údaje

Skupiny služeb v katalogu služeb podle odpovědnosti za editované údaje

- RUIAN
 - IS katastru nemovitostí
 - IS územních identifikací
- RPP
 - AIS působnostní
 - AIS modelovací
 - všechny editorské AIS zapisující údaje o rozhodnutí



AIS editující údaje

Testovací prostředí pro editory k dispozici

- Implementace pokračuje poslední skupinou funkcí
- Postupné ověření jednotlivých skupin služeb ve spolupráci s editory
- Samostatný postup iniciálního plnění daty probíhá
- ROS, RUIAN, ROB jsou iniciálně naplněny údaji s přidělenými AIFO
- Probíhá instalace ostrého provozního prostředí



AIS editující údaje

- V rámci programu ZR vznikají nové editující AIS VS s vlastním náběhem do provozu
 - IS územních identifikací pro RUIAN
 - Integrovaný AIS pro ROS
 - AIS působnostní a modelovací pro RPP
 - Seznam OVM pro úřady v ROS



AIS publikující údaje

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

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



AIS publikující údaje

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

- IS evidence obyvatel údaje o právní způsobilosti a ztotožnění podle rodného čísla
- IS katastru nemovitostí údaje o vlastnících nemovitostí

Po zahájení ostrého provozu bude postupně zpřístupňováno dalším IS VS



Registrace AIS pro přístup do ISZR

V JIP KAAS

- 1) Oprávněný pracovník OVM zahajuje registraci AIS podle IČO OVM (autorizace pracovníka procesem podle CzechPoint, OVM musí být v Seznamu OVM)
- 2) Vybírá registrovaný AIS z nabídky AIS zaregistrovaných AIS v IS o IS veřejné Správy pro dané OVM
- 3) Přiřazuje agendy podporované tímto AIS z nabídky Agend registrovaných v RPP ve kterých má dané OVM ohlášenou působnost
- 4) Definiuje způsob síťového přístupu



Registrace AIS pro přístup do ISZR

Správa základních registrů na základě registrace AIS daného OVM v JIP/KAAS

- 1) Přiděluje systémový certifikát pro přístup AIS do ZR
- 2) Přiděluje údaje nezbytné pro využívání AIFO registrovaným AIS v ORG
- 3) Zavádí AIS do IS Základních Registrů a umožňuje jeho přístup
- 4) Odesílá příslušnému OVM potvrzení o registraci AIS pro přístup do ZR



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
- Seznam OVM je primárním editorem údajů o orgánech veřejné moci v ROS



JIP KAAS

Jednotný identitní prostor - Katalog autentizačních a autorizačních služeb

- Vzniká z JIP Czechpoint s třemi účely
 - Řízení přístupu oprávněných interních uživatelů-úředníků do ISVS (CzechPoint, IAIS, ISUI, AIS působnostní)
 - Distribuce oprávnění podle Agend a Agendových rolí z RPP
 - Registrace AIS pro přístup do ZR



Správa základních registrů

Správa ZR (ing. Pešek) spravuje a provozuje ISZR (ing. Krump)

MV spravuje a provozuje ROB (Judr. Němec)

MV spravuje a provozuje RPP (ing. Klein))

ČSÚ spravuje a provozuje ROS (ing. Palas)

ČÚZaK spravuje a provozuje RUIAN (ing. Chromý)

ÚOOÚ spravuje a provozuje ORG (ing. Šusta)

MV spravuje CzechPoint, ISDS, JIP/KAAS, SeznamOvm (ing. Krump)



**INTEGROVANÝ
OPERAČNÍ
PROGRAM**



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



**OPERAČNÍ PROGRAM
LIDSKÉ ZDROJE
A ZAMĚSTNANOST**

PODPORUJEME
VAŠI BUDOUCNOST
www.esfcr.cz

Informace o základních registrech

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