

# Spuštění základních registrů



ing. Ondřej Felix CSc.  
hlavní architekt  
eGovernmentu  
MV ČR



## Agenda

Současný stav  
Vládní nařízení  
Registrace agend  
Připojení AIS  
Inicialní definice referenčních údajů



## Současný stav

### ISZR

těsně před podpisem smlouvy  
bude bezprostředně zahájena implementace  
zahájení pilotního provozu k 30.9. 2011

### ROS

v implementaci  
připravuje se pilotní provoz  
probíhá čištění datového fondu

### RUIAN

v implementaci  
připravuje se pilotní provoz  
probíhá čištění datového fondu a pořizování dat



## Současný stav

### ROB

probíhá nové vyhodnocení tendru

### RPP

probíhá nové vyhodnocení tendru

### ORG

byla zahájena implementace  
pilotní provoz musí být zahájen současně s ISZR



## Agenda

Současný stav  
Vládní nařízení  
Registrace agend  
Připojení AIS  
Inicialní definice referenčních údajů



# Vládní nařízení

Definuje postup a klíčové milníky v období od nabytí platnosti do 1.7.2012. Je v mezirezortním připomínkovém řízení

Rozlišuje čtyři základní fáze

- 1) Přípravu dat v editujících systémech
- 2) Připojení editujících systémů a naplnění základních registrů
- 3) Připojení klíčových uživatelských systémů a ověření dat v registrech
- 4) Příprava celoplošného nasazení

Definuje náběh systému ZR a zkušební provoz



## Vládní nařízení fáze I.

- ověřování správnosti a úplnosti údajů vedených v editorských informačních systémech vůči sobě navzájem na základě stávajících oprávnění stanovených v zákonech upravujících vedení příslušných agendových informačních systémů

- ověřování osobních údajů vedených v základních editorských systémech pro registr obyvatel oproti editorským systémům a oproti dvěma nejvýznamnějším osobním evidencím, registru pojištěnců zdravotního a sociálního pojištění.

- ověření dalších údajů zapisované do těchto základních registrů.

- správce registru osob vyžádá potřebné údaje z agendových míst

- správce registru územní identifikace provede ověření údajů prostřednictvím informačního systému územní identifikace,

- správce registru práv a povinností zahájí registraci agend



## Vládní nařízení fáze II.

- prvotní zápis údajů do základních registrů editorskými informačními systémy
- jednotlivé orgány veřejné moci konající agendy vedoucí k editaci údajů v základních registrech ohlásí výkon těchto agend postupem podle zákona.
- Ministerstvo vnitra jako správce registru práv a povinností následně provede registraci těchto ohlášených agend.
- Editorské systémy se propojí s informačním systémem základních registrů, jehož prostřednictvím naplní údaji jednotlivé základní registry.
- Za účelem koordinace tohoto postupu se navrhuje podrobnější harmonogram přípravy nezbytné technické infrastruktury informačního systému základních registrů, technické infrastruktury editorských systémů umožňujících propojení těchto systémů s informačním systémem základních registrů a poskytnutí nezbytných agendových identifikátorů fyzických osob Úřadem pro ochranu osobních údajů.





## Vládní nařízení fáze III.

- Připojení vybraných uživatelských agendových informačních systémů do systému základních registrů; jedná se opět o nejrozsáhlejší a nejvyužívanější evidence, které z hlediska základních registrů vykazují vysokou míru validace pro ověření jak obsahové správnosti, tak i technického zabezpečení;

- Za účelem koordinace tohoto postupu se opět navrhuje podrobnější harmonogram přípravy nezbytné technické infrastruktury informačního systému základních registrů, technické infrastruktury uživatelských systémů umožňujících propojení těchto systémů s informačním systémem základních registrů a poskytnutí nezbytných agendových identifikátorů fyzických osob Úřadem pro ochranu osobních údajů.



## Vládní nařízení fáze IV.

- Připojení ostatních informačních systémů k základním registrům; tato etapa je ukončena spuštěním ostrého provozu systému základních registrů k 1. červenci 2012.
- Propojení jednotlivých informačních systémů spravovaných orgány veřejné moci k systému základních registrů
- Přímé připojení prostředky standardních internetových technologií pro předávání stavu referenčních údajů mezi základními registry a agendovými informačními systémy veřejné správy v reálném čase
- Asynchronní komunikace prostřednictvím existujících systémů Czech POINT a Datových schránek.
- Využití těchto údajů nezakládá nesprávný úřední postup.
- Zpochybnění referenčních údajů zakládá průběžný proces zkvalitňování datové základny veřejné správy.



## Agenda

Současný stav  
Vládní nařízení  
Registrace agend  
Připojení AIS  
Inicialní definice referenčních údajů



## Agenda

Současný stav  
Vládní nařízení  
Registrace agend  
Připojení AIS  
Inicialní definice referenčních údajů



# Připojení AIS

- referenční údaje obsaženy v základních registrech a ten, kdo vychází z referenčního údaje, jedná v dobré víře, že tento údaj je správný.
- Ten, kdo je při své činnosti oprávněn využívat příslušný referenční údaj tak činí, aniž by ověřoval jeho správnost.
- úředník pracuje se svým agendovým informačním systémem (AIS) a nikoliv přímo ze základními registry.
- agendové informační systémy budou obsahovat kopie referenčních údajů a musí je udržovat v aktuálním stavu
- přenos údajů ze základních registrů do agendových informačních systémů
  - Pravidelně aktualizovaný údaj (pomocí notifikačního systému nebo aktivním dotazování AIS)
  - Přímým dotazem AIS do základních registrů v reálném čase.

Je nutné poznamenat, že zákon o základních registrech nestanovuje, že orgány veřejné moci musí vždy a za všech okolností pracovat pouze s referenčními údaji. Smyslem je opačné tvrzení, nikdo (fyzická osoba ani právnická osoba) nemusí prokazovat opakovaně údaje poskytované ze základních registrů jako referenční.



# Připojení AIS

- Pro aktualizaci údajů v AIS budou k dispozici následující procesy:

- notifikační proces – zajišťuje pravidelnou informovanost AIS o tom, u jakých subjektů údajů v základních registrech došlo ke změně
- čtení v reálném čase - při dotazu odevzdá aktuální hodnotu referenčních údajů
- publikace kmenu a změnových vět – v případě veřejných informací je poskytován pravidelný výdej změnových vět jednotlivých registrů ( pozor, nikoli referenční údaje, pouze pro informaci)



# Připojení AIS

Každý z registrů průběžně vytváří seznam subjektů u kterých v daném dni došlo ke změně údajů. Jednou denně (24 00) tento soubor uzavře a připraví denní notifikační soubor obsahující za ROB – seznam AIFO, za ROS - seznam ICO, za RUIAN – seznam identifikátorů adresního místa

- Informační systém základních registrů připraví notifikační soubory k distribuci. 0:30 je notifikační mechanismus připraven k distribuci
- AIS se identifikuje a požádá o notifikační soubory
- AIS získá seznam AIFO pro svůj agendový informační systém, IČO a identifikátorů adresních míst, u kterých za minulý den došlo ke změně
- AIS vybere z tohoto seznamu ty prvky, které má vedeny v rámci agendy
- AIS pomocí standardních služeb základních systémů provede aktualizace těch referenčních údajů, pro které má oprávnění
- V 6:00 je celý proces ukončen a jednotlivé agendové systémy obsahují aktuální údaje



# Připojení AIS

Správce agendového systému provádí následující operace:

- Provede aktualizaci uložených údajů dle přijatých notifikací ( tím zajistí, že stav dat v agendovém systému odpovídá stavu referenčních údajů dle posledního notifikačního cyklu)
- U aktualizovaných údajů zaznamená čas poslední aktualizace
- Při práci s údajem poskytuje informaci o poslední aktualizaci údajů
- V případě požadavku na aktualizaci údajů i během pracovního dne spustí výše popsany proces pro průběžně vytvářené denní notifikace

Základní pravidla notifikačního procesu tedy jsou:

- Denní pravidelný proces zajišťuje stav, kdy údaje v AIS odpovídají referenčním údajům v základních registrech
- Kdykoli během dne je možné získat notifikace o změnách, které nastaly během tohoto dne do okamžiku dotazu a stav údajů v AIS synchronizovat se stavem referenčních údajů
- Je možné požádat o notifikace zpětně za delší časové období pro případ delšího výpadku AIS nebo notifikačního procesu na straně AIS





# Připojení AIS

Čtení v reálném čase pak AIS použije v následujících případech:

- identifikace osoby (podle čísla dokladu, případně s použitím BOK). Tato operace musí být vždy prováděna pomocí okamžitého čtení údaje v základních registrech
- úřední proces vyžaduje naprostou jistotu, že se pracuje s nejaktuálnějšími údaji a před zpracováním procesu neproběhlo zpracování denních notifikací
- vzniká pochybnost o správnosti údaje, pak se postupuje ve dvou krocích
  - okamžitá aktualizace údaje ze základních registrů
  - v případě, že hodnota referenčního údaje je nedáale nesprávná dle §4 odst7, spouští se proces zpochybnění
- Do agendového systému je zaváděn nový objekt a dochází k jeho vyhledání (ztotožnění) v základních registrech



# Připojení AIS

Základní pravidla zpochybnění údaje jsou :

- Referenční údaj může opravit pouze editor
- Proces může spustit kdokoliv, kdo má přístup k danému referenčnímu údaji a to prostřednictvím svého agendového informačního systému, kontaktního místa veřejné správy (CzechPoint), nebo datové schránky.
- Z hlediska Základních registrů dochází k předání procesu editorovi zasláním formuláře zpochybňujícího referenční údaj editorovi (pomocí datové schránky nebo eGON služby) a zaslání potvrzení iniciátorovi procesu
- Pokud je iniciátorem procesu občan a proces byl zahájen prostřednictvím CzechPoint nebo jiného kontaktního místa veřejné správy, pak z hlediska výše popsaného procesu je iniciátorem CzechPoint nebo jiné kontaktní místo veřejné správy a o průběhu a výsledku procesu je informováno právě toto kontaktní místo veřejné správy. Při příjmu žádosti od občana je tedy nutné pořídit kontaktní informace na tohoto občana a výstupu procesu předat pomocí standardních postupů veřejné správy.



## Připojení AIS

Aktualizace pomocí změnových vět je prováděna z veřejných údajů uložených v základních registrech (celý obsah registru RUIAN, části registrů ROS a RPP). Tento mechanismus vždy

- Jednou měsíčně poskytne celý veřejný obsah a dále
- Pravidelně denně poskytuje změnové věty za uplynulý den.
- Takto vydané údaje jsou již dále informační a jejich výdej ze základních registrů není logován.



## Agenda

Současný stav  
Vládní nařízení  
Registrace agend  
Připojení AIS  
Inicialní definice referenčních údajů



# Iniciální definice referenčních údajů

- Prvotní čištění dat zahrnuje dva nejvýznamnější okruhy:

- Prvotní čištění dat primárních editorů jednotlivých základních registrů
- Prvotní čištění dat jednotlivých AIS využívajících referenční údaje ze základních registrů nebo editujících jednotlivé referenční údaje (sekundární editor)

- Cílem prvotního čištění dat je tedy zajištění ztotožnění dat uložených v AIS s referenčními údaji v základních registrech a provedení případné opravy dat tak, aby bylo možné spustit pravidelnou údržbu dat v AIS pro udržování aktuálních referenčních údajů v agendových informačních systémech.

- Po ukončení prvotního čištění dat se nesmí v jednotlivých AIS vyskytovat údaje, které jsou uloženy v základních registrech jako referenční a nejsou ztotožněny a vyčištěny v rámci AIS. Takové údaje musí být v AIS označeny za nesprávné a musí být standardním úředním postupem opraveny.



# Iniciální definice referenčních údajů I.

- ztotožnění a vyčištění údajů o adresách a zanesení identifikátoru adresního místa do AIS. Pro tento účel si správce AIS opatří od správce RUIAN základní soubor dat registru RUIAN ve výměnném formátu, který bude veřejně dostupný.

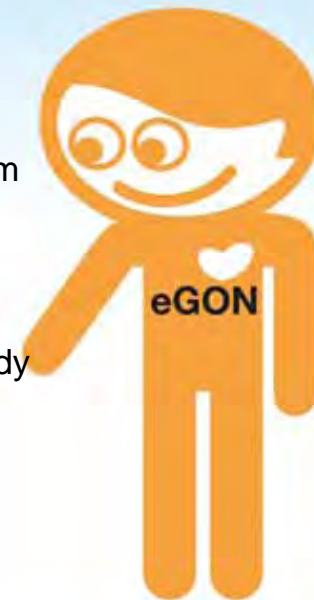
- vytvoří kopii dat (zejména adresních míst a souvisejících prvků) RUIAN v rozsahu, který potřebuje pro čištění adresních dat svého AIS.

- ztotožní uložené adresy podle tohoto seznamu a přistoupí k opravám nesrovnalostí. Rozpory budou řešeny standardním reklamačním postupem

- správce registru RUIAN zajistí předání reklamací na příslušné editory.

- správce registru RUIAN bude publikovat kopii dat RUIAN jedenkrát měsíčně a současně i změny v RUIAN v pravidelných intervalech formou změnových vět. Správce AIS může buď pro první kola čištění používat vždy aktuální kopii dat ve výměnném formátu, nebo celá data použije jen pro první načtení a dále již bude kopii dat udržovat pomocí změnových vět.

- po ukončení prvotního čištění adres v AIS bude probíhat standardní údržba aktualizací dat ze základních registrů v pilotním a ostrém provozu.



# Iniciální definice referenčních údajů II.

- ztotožnění fyzických osob s ROB
- správce AIS vytvoří soubor pro prvotní ztotožnění osob s následující strukturou:
  - Identifikátor osoby v rámci AIS - ID<sub>AIS</sub> (libovolný technický údaj v rámci AIS umožňující v AIS identifikaci osoby. Tímto identifikátorem nesmí být rodné číslo)
  - Identifikace osoby jedním z následujících identifikátorů (výběr identifikátoru záleží na tom, zda v AIS jsou údaje uloženy)
    - Jméno, příjmení, datum narození, identifikátor adresního místa pro trvalé bydliště (selektivita dotazu je lepší než 99,99%)
  - Správa základních registrů prověří ve spolupráci s RPP, že OVM, agenda a AIS jsou registrovány
  - ROB vyřadí ze seznamu všechny fyzické osoby, jejichž osobní údaje nevedou k jednoznačnému ztotožnění s údaji v ROB
  - ISZR předá ORG seznam odpovídajících ID<sub>AIS</sub> a AIFO<sub>ROB</sub>, ten je transformuje na AIFO<sub>AIS</sub> a zaeviduje si jejich použití v AIS pro budoucí notifikaci změn
  - Seznam ID<sub>AIS</sub> doplněný o AIFO<sub>AIS</sub> je Správou základních registrů vrácen správci AIS
- pokud ve výstupním souboru budou některé osoby chybět, pak nebyly v registru osob ztotožněny. Tyto osoby je nutné následně ztotožnit pomocí standardních služeb základních registrů.
- pro fyzické osoby, které nebyly uvedeným postupem v ROB na základě svých osobních údajů jednoznačně nalezeny, musí být učiněn dotaz do AIS



## Iniciální definice referenčních údajů III.

- ztotožnění subjektů vzhledem k ROS, tzn. získání IČO
- čištění ostatních adres, tj. adres použitých v AIS, které nelze převzít k subjektu z ROS
- Ztotožnění ostatních fyzických osob, které jsou evidovány v AIS a nejsou evidovány k subjektu v ROS

### Ztotožnění subjektů vzhledem k ROS

Pokud AIS eviduje IČO subjektu, získá z ROS referenční údaje tohoto subjektu doplněné o údaje z ROB pro podnikající fyzické osoby a statutární zástupce a údaje doplněné z RUIAN pro adresy sídla nebo místa podnikání, adresy pobytu fyzických osob a adresy provozoven. Všechny tyto údaje tedy nemusí Správce AIS čistit, protože pro dané IČO získá referenční údaje ze základních registrů.

Pokud AIS neeviduje IČO subjektu, musí provést ztotožnění vzhledem k ROS, tzn. vyhledání subjektu v ROS. Pokud se jedná o právnickou osobu nebo organizační složku státu, je optimální vyhledávat podle Názvu osoby. Pokud se jedná o podnikající fyzickou osobu, je třeba nejdříve provést ztotožnění dané fyzické osoby vzhledem k ROB (dle postupu v kapitole 3.2) a získat AIFO<sub>AIS</sub>, které použije pro vyhledání osoby v ROS. Po úspěšném získání IČO lze načíst referenční údaje osoby z ROS.





## Iniciální definice referenčních údajů IV.

### Čištění ostatních adres

Jelikož AIS může obsahovat i adresy, které nelze získat k subjektům z ROS nebo ROB, musí být tyto adresy vyčištěny standardním postupem proti RUIAN

### Ztotožnění ostatních fyzických osob

Jelikož AIS může evidovat i fyzické osoby, jejichž údaje nelze získat prostřednictvím vazby na IČO z ROS a ROS, musí být údaje těchto fyzických osob vyčištěny proti ROB





Děkuji za pozornost  
prosím sledujte web  
Správy základních registrů  
(<http://www.szrcr.cz/>)

