



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Základní registry v architektuře eGovernmentu ČR



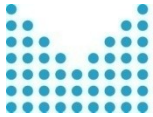
Současný stav

Záměr

eGovernment architektura

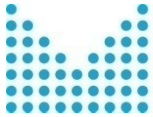
Hlavní atributy ZR

Efekty



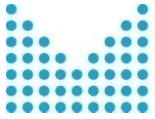
Současný stav

- základy současného systému Veřejné správy byly položeny už v době vlády Marie Terezie; tj. v období druhé poloviny 18. století;
- od té doby nedošlo k žádné zásadní změně v organizační struktuře Veřejné správy a hierarchický model zůstane zachován i nadále;
- na konci 40. let dvacátého století se začaly zavádět rodná čísla, která se dodnes používají jako identifikátor občana, ze kterého lze odvodit minimálně věk a pohlaví občana;



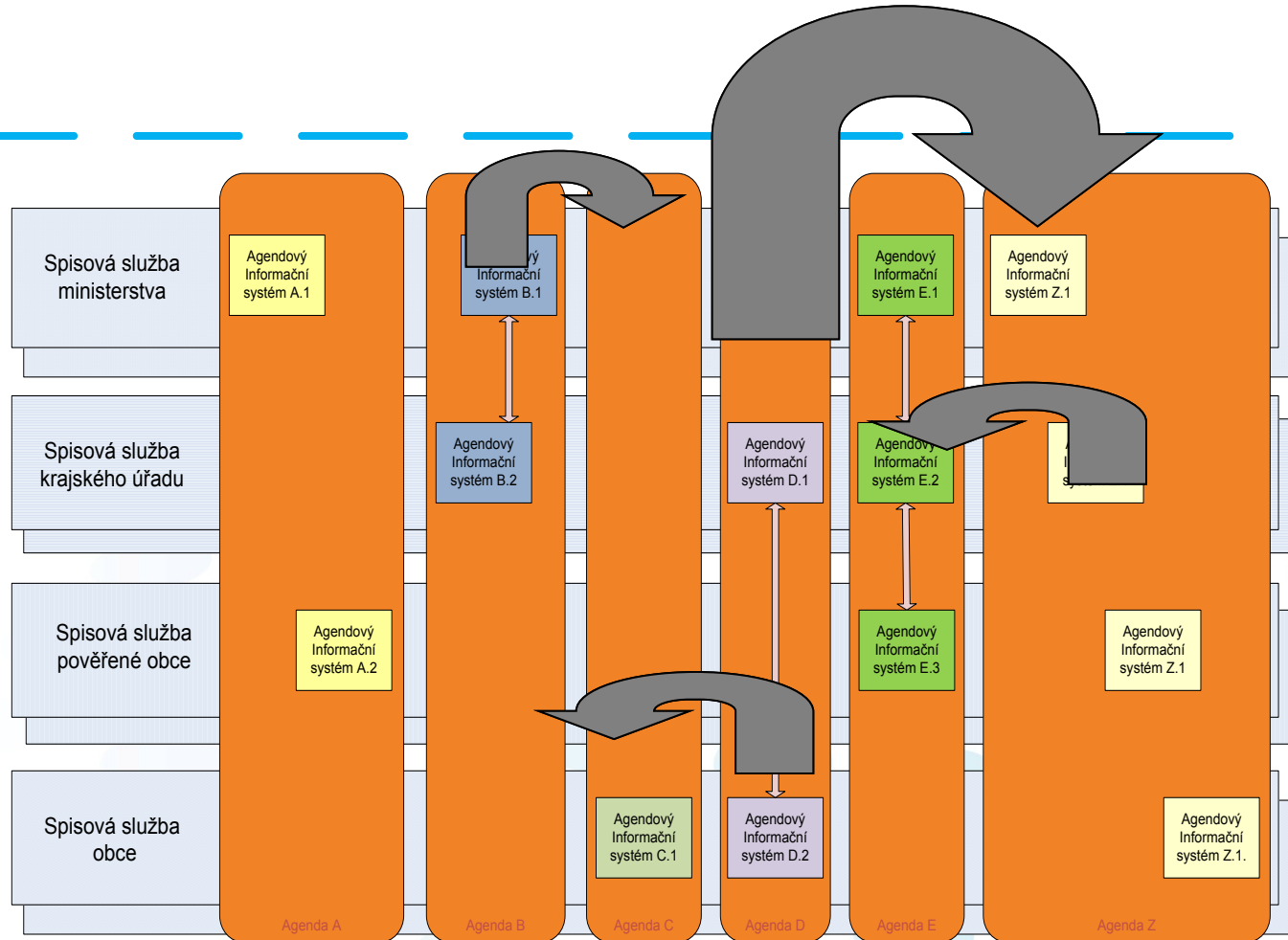
Současný stav

- roztržitost, nejednotnost a multiplicity ve vedení klíčových databází veřejné správy
- nemožnost sdílet údaje vedené v současných evidencích
- praxe dlouhodobě ukazuje, že při výkonu veřejné moci nejsou k dispozici údaje, na které se lze spolehnout
- občan při jednání s úřady musí údaje vedené k jeho osobě opakovaně dokládat

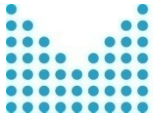


A nosíme, chodíme, navštívujeme

Služby veřejné správy s eGonem

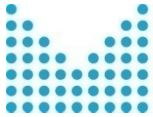


A nosíme, chodíme, navštívujeme



Současný stav

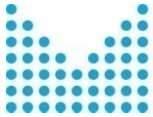
- nasazení IT technologií na přelomu století:
 - ❖ nezměnilo organizační strukturu,
 - ❖ zrychlilo zpracování informací v rámci jednotlivých Agend,
- přineslo nové hrozby - rodné číslo jako identifikátor občana v době používání papírové evidence neznamenal významnou hrozbu, ovšem ke změně došlo v případě používání elektronických dat (co nebylo de facto možné nad papírovou kartotékou, je jednoduše proveditelné nad elektronickými daty) – na základě rodného čísla použitého jako identifikátoru lze bez potíží spárovat informace vedené o občanech v různých Agendových informačních systémech



Současný stav

Orgány veřejné správy (1/2):

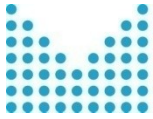
- **Ústřední/centrální úřady (cca 250 centrálních úřadů)**
 - Prezident ČR, vláda ČR, Poslanecká sněmovna ČR, Senát ČR
 - Ministerstva (Ministerstvo financí, Ministerstvo zahraničních věcí, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo kultury, Ministerstvo práce a sociálních věcí, Ministerstvo zdravotnictví, Ministerstvo spravedlnosti, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo obrany, Ministerstvo dopravy, Ministerstvo životního prostředí)
 - Ústřední správní úřady přímo řízené vládou, např. ČSÚ, Český báňský úřad, Energetický regulační úřad, Český úřad zeměměřický a katastrální, atd.
 - Ústřední správní úřady podřízené ministerstvům (např. Česká obchodní inspekce, Česká školní inspekce, Státní energetická inspekce, Puncovní úřad, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Český úřad bezpečnosti práce, Česká inspekce životního prostředí, Česká správa sociálního zabezpečení, Český telekomunikační úřad, atd.)



Současný stav

Orgány veřejné správy (2/2):

- **Krajská a místní samospráva (14 krajů, 6 249 obcí)**
- **Rada České republiky pro rozhlasové a televizní vysílání**
- **Úřad pro ochranu osobních údajů**
- **Další orgány a organizace veřejné správy financované ze státního rozpočtu, např. Pozemkový fond, soudy, Správa a údržba silnic, Správa národních parků a CHKO, školská zařízení...**

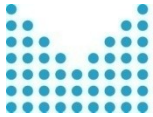


Záměr pro veřejnou správu

komfortně a pohodlně obsloužit své klienty

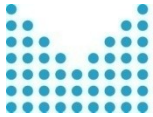
Ulehčit občanům, firmám a dalším styk s Veřejnou správou

Zajistit bezpečnou, efektivní, transparentní a důvěryhodnou výměnu přesných a aktuálních údajů prostřednictvím provázaného systému Základních registrů, jednotné komunikační infrastruktury, Datových schránek a univerzálního kontaktního místa



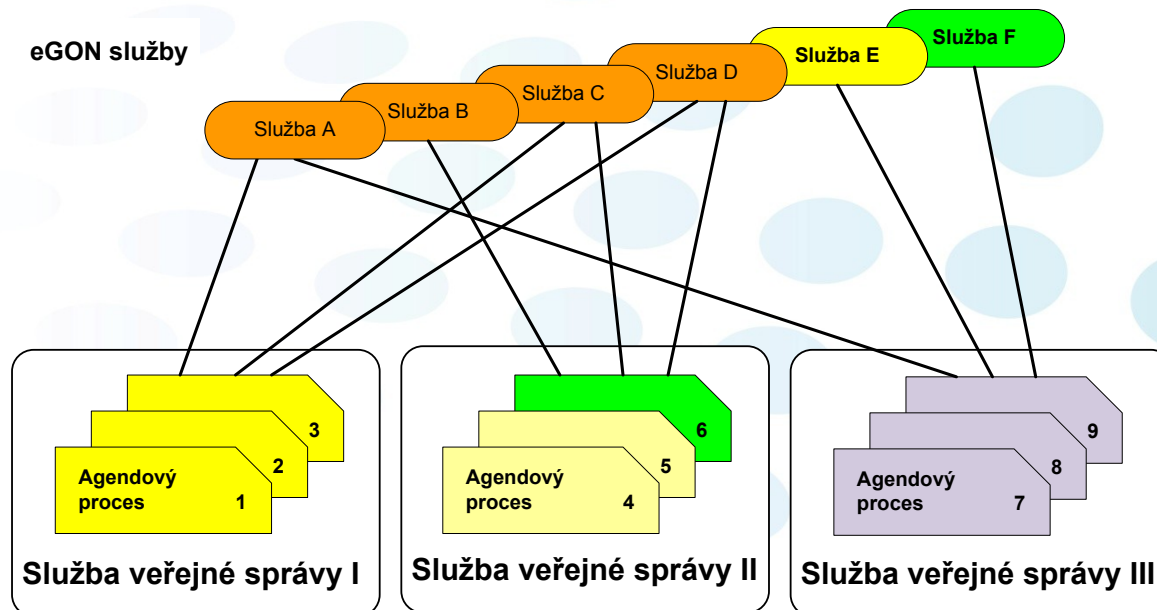
Koncepční předpoklady

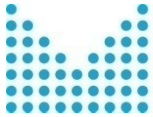
- 1. Orgány veřejné správy poskytují své služby fyzickým osobám, právnickým osobám a dalším Orgánům veřejné správy – tzv. **Služby Veřejné správy**. Služby VS jsou výsledkem procesního zpracování v jednotlivých Agendách.
- 2. Procesní zpracování v rámci pracovní činnosti při výkonu Agendy provádějí úředníci zastávající specifické **Agendové role**. Agendovou roli nemusejí bezpodmíněčně zastávat pouze fyzické osoby (úředníci), ale Agendová role může být přiřazena automatu spouštějící obslužný, dávkový nebo jiný proces



Koncepční předpoklady

- 3. Procesní zpracování je podpořeno Informačními systémy veřejné správy, které si navzájem poskytují své eGON služby.
- 4. Jednotlivé Agendy jsou zodpovědné za vedení historických i doplňkových (kontextových) informací.

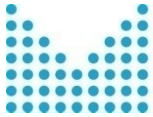




Principy uplatněné v GA ZR

„**Anonymizace**“ osobních dat uložených v Základních registrech (architektonická bezpečnost – Základní registry používají pro identifikaci občana bezvýznamový identifikátor, navíc ještě odlišný v různých Agendách). Distribuovaná digitální identita znemožní nekontrolované křížové identifikace v jednotlivých Agendových informačních systémech.

Využití **Převodníků identifikátorů** fyzických osob jako jediného způsobu jak sdružit informace o fyzické osobě z více Základních registrů, potažmo Agendových IS, přičemž Převodník identifikátorů komunikuje výhradně s Informačním systémem základních registrů a neobsahuje žádná osobní data, pouze bezvýznamové identifikátory.



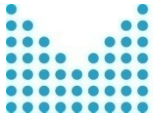
Principy uplatněné v GA ZR

Centralizované umístění Referenčních údajů do čtyř nezávislých Základních registrů namísto současného uchování shodných informací v různých informačních systémech bez možnosti automatické “publikace změn”.

Komunikace **Základních registrů** mezi sebou i s Agendovými IS probíhá **pouze prostřednictvím Informačního systému základních registrů ISZR**.

Referenční údaje obsažené v Základních registrech jsou považovány za **správné** pro všechny dokud je „Editor“ neoznačí jako **nesprávné**, a to na základě podnětu jiného úřadu, osoby, jež se údaj týká anebo vlastního zjištění Editora

„**Samočisticí princip**“ - Využití interakce uživatelů s Agendovým informačním systémem k aktualizaci dat v registrech (každý dotaz na Referenční údaje v Základních registrech je zároveň jejich ověřením).

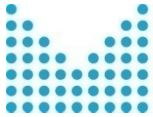


Principy uplatněné v GA ZR

“**Publikace změn**” - Změna Referenčních údajů vedených v Základních registrech je zadána jen jednou a projeví se ve všech Agendových informačních systémech automaticky díky “samočisticímu principu”, protože při každé transakci mají Agendové informační systémy povinnost se zeptat na aktuální stav Referenčních údajů

Důležité je **oddělení zodpovědnosti za správu dat od jejich editace** (dvoupatrové přidělování oprávnění, kdy správce příslušné Agendy vytváří přístupové role naplněné určitými právy a vedoucí pracovník svěřeného úřadu potom obsazuje jednotlivé role konkrétními osobami)

Referenční údaje edituje jejich Editor na základě pravidel (validace, verifikace, autorizace..), které definuje správce, a to **v prostředí, které provozuje správce**. Editorem je subjekt, který má právo na rozhodnutí o editaci Referenčních údajů pouze jím pořízených. Editoři jsou zodpovědni za správnost jimi pořízených referenčních údajů, nikoliv správce

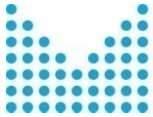


Principy uplatněné v GA ZR

“**Asynchronní komunikace**” – Komunikace Informačního systému základních registrů s ostatními ISVS probíhá asynchronně – pomocí eGON služeb

K Referenčním údajům Základních registrů lze přistupovat jen a pouze z Agendových IS (po ověření přístupových práv Agendového IS a úředníka), **neexistuje možnost přístupu k Referenčním údajům na přímo**, pouze prostřednictvím služeb ISZR; i Agendové IS mezi sebou komunikují výhradně pomocí služeb

Informační systém základních registrů poskytuje eGON služby na základě oprávnění **Agendové role**.

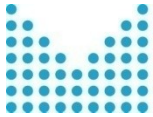


Principy uplatněné v GA ZR

Všechny Referenční údaje vedené v Základních registrech jsou vždy **dostupné pro subjekt, o kom jsou vedeny.**

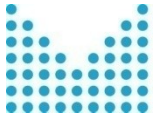
Fyzická osoba je oprávněna k získání informací z ISZR (na základě logu), **jaké jiné subjekty zjišťovali o ní informace.**

Na základě žádosti občana zajistí ISZR **informování komerčních subjektů o změně Referenčních údajů občana** odesláním zprávy do datové schránky komerčního subjektu



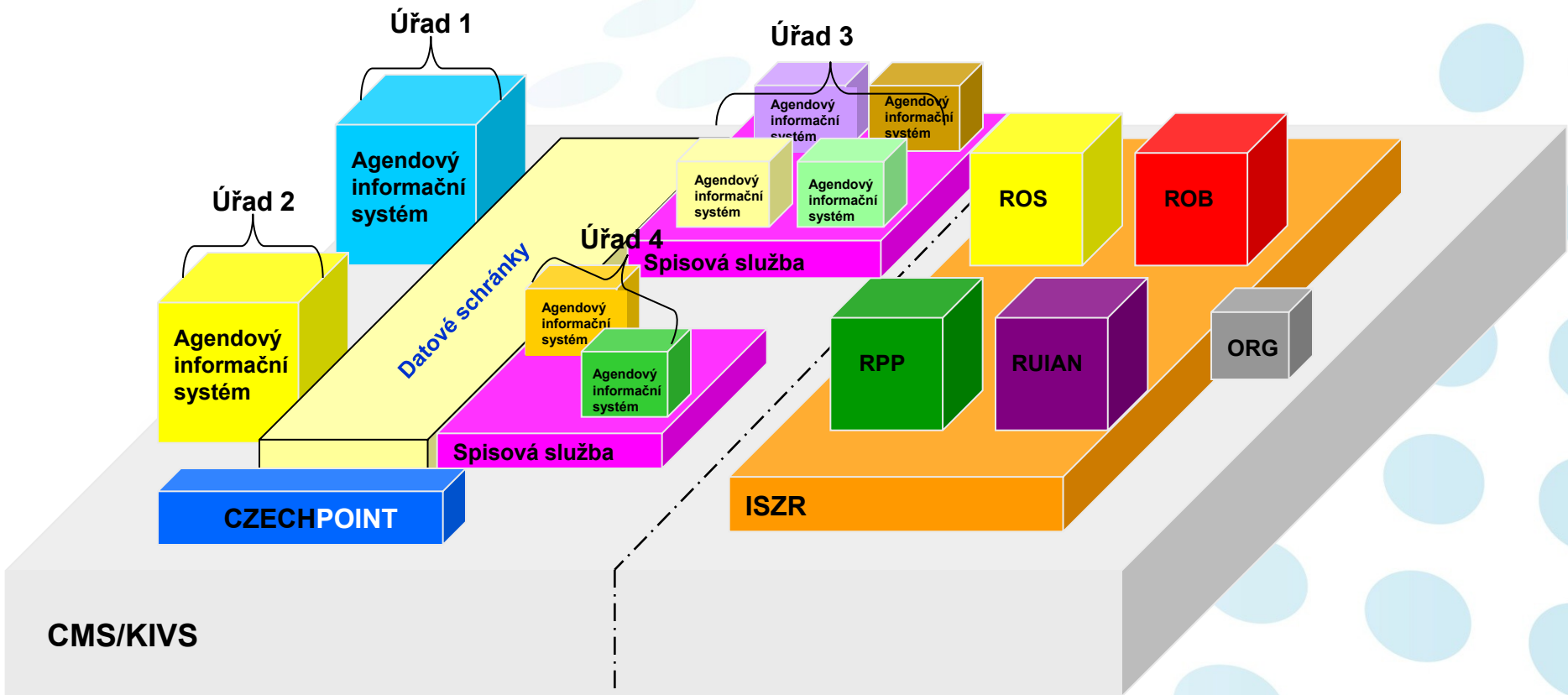
Legislativa k Základním registrům

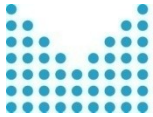
- Zákon č.111/2009 Sb. O základních registrech schválen
- Zákon č.227/2009 Sb. o změně některých zákonů v souvislosti s přijetím zákona o základních registrech schválen (aktualizace cca 190-ti norem)
- 1.1. 2010 a 1. 7. 2010 **nabytí účinnosti**
- **1.7. 2010 ověřovací provoz**
- **1.7. 2011 ostrý provoz**



- ROS** – Registr osob
- ROB** – Registr obyvatel
- RPP** - Registr práv a povinností
- RUIAN** – Registr územní identifikace a nemovitostí
- ORG** – Převodník identifikátorů fyzických osob
- ISZR** – Informační systém základních registrů

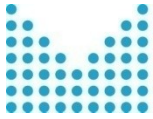
Architektura eGovernment



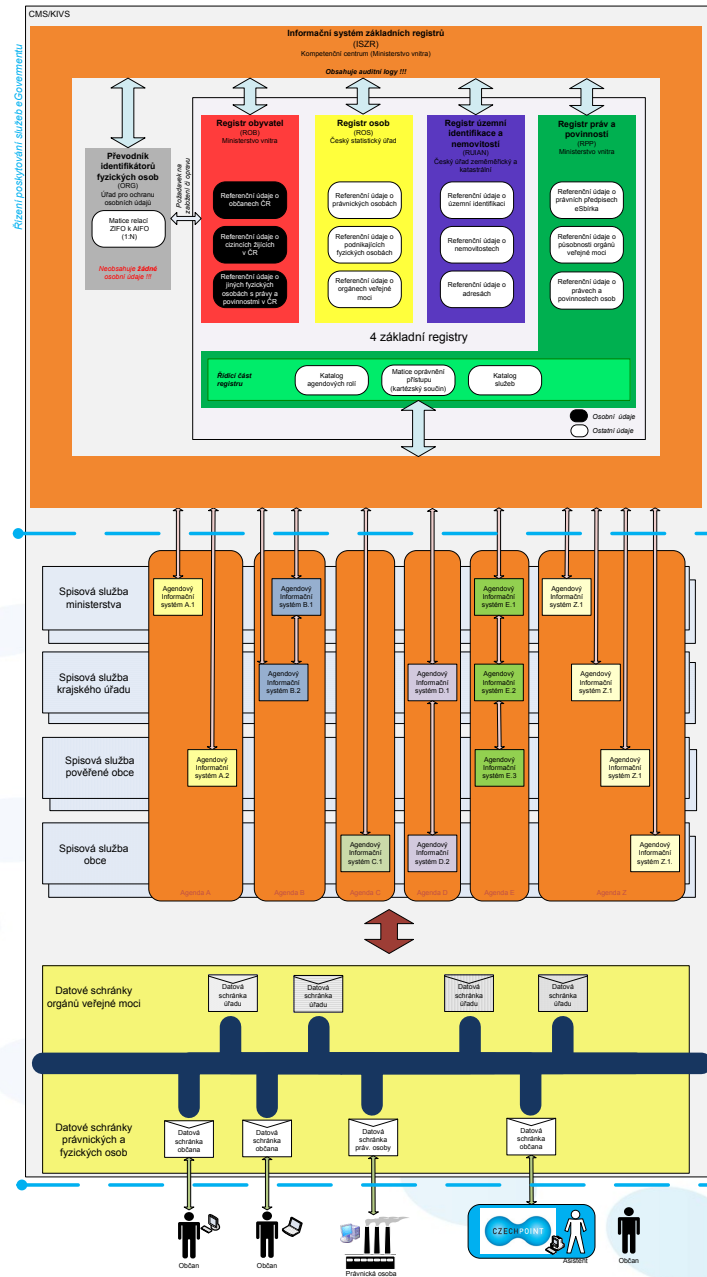


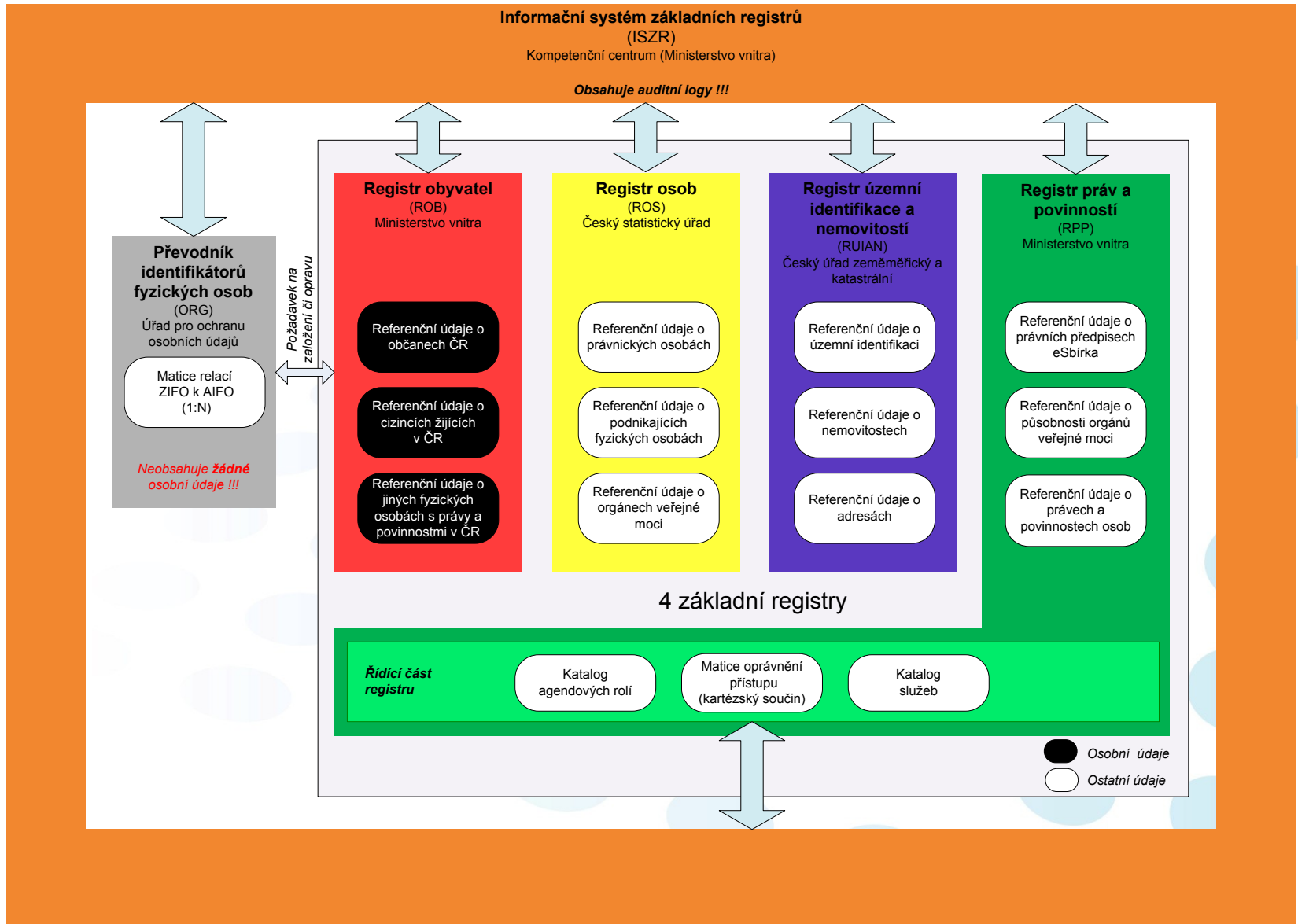
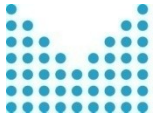
Základní funkční celky

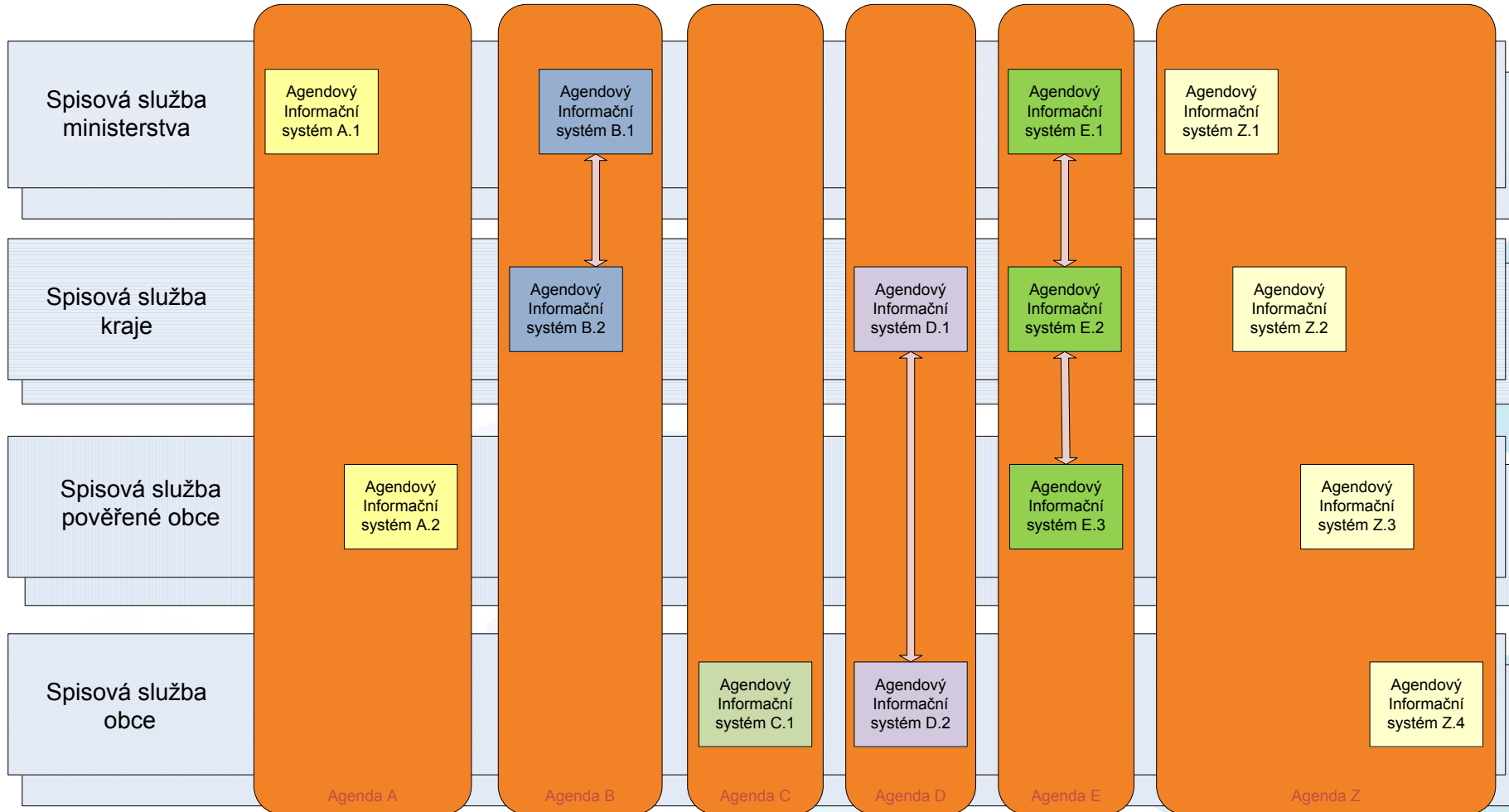
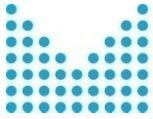
- Komunikační infrastruktura veřejné správy
- Centrální místo služeb
- Základní registry
- Datové schránky
- Czechpoint (asistovaný kontakt s veřejnou správou)
- Czechpoint for home (samoobslužný kontakt s veřejnou správou)
- Regionální datová centra
 - ❖ Sdílené služby pro spisovou službu, statistiku, digitální mapu veřejné správy

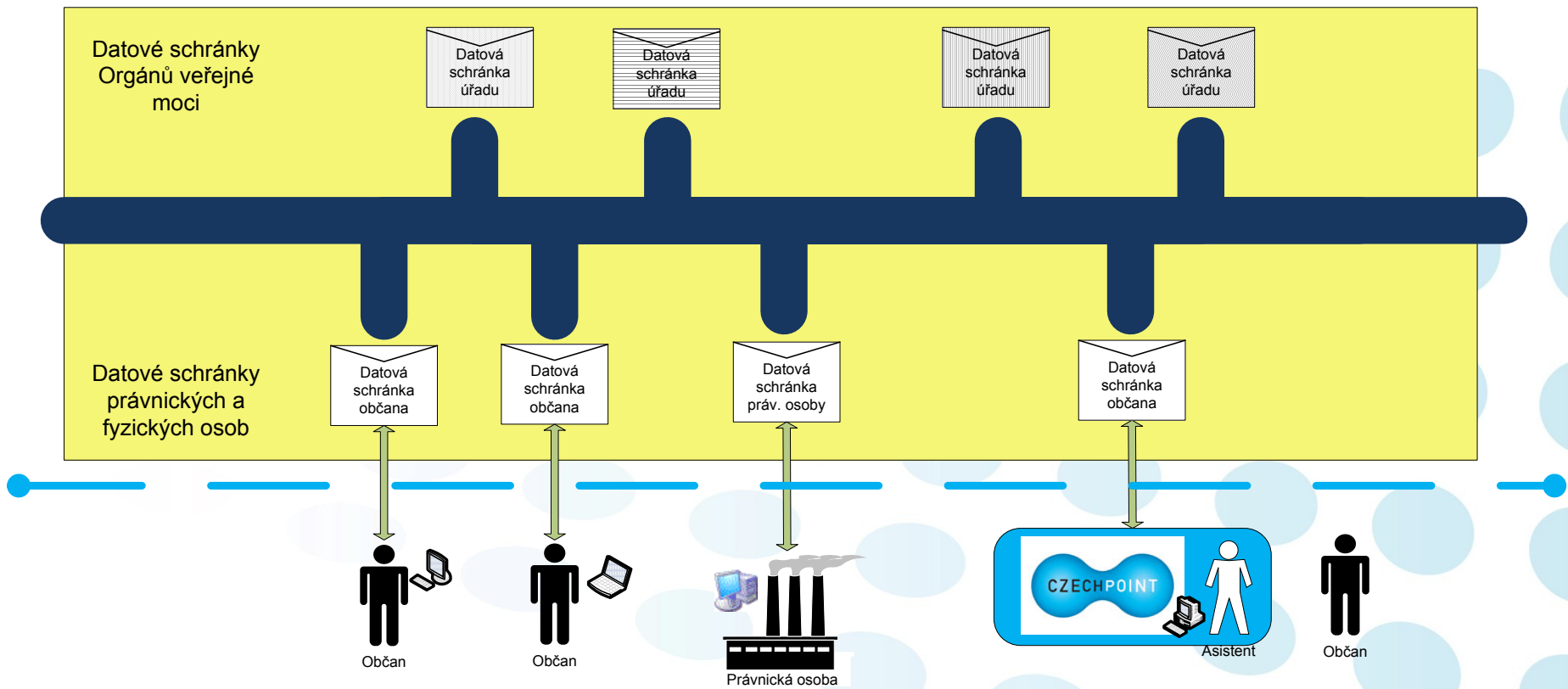
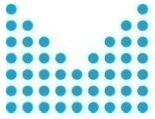


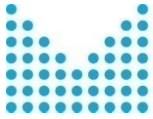
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



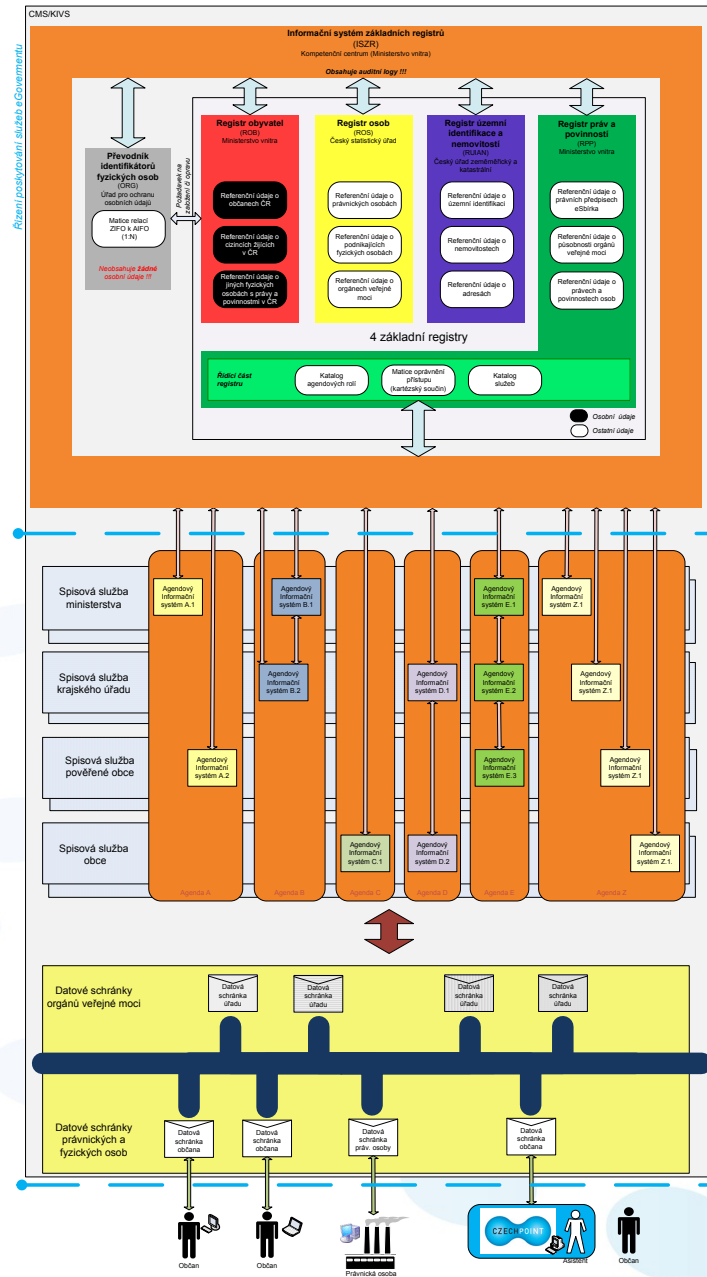


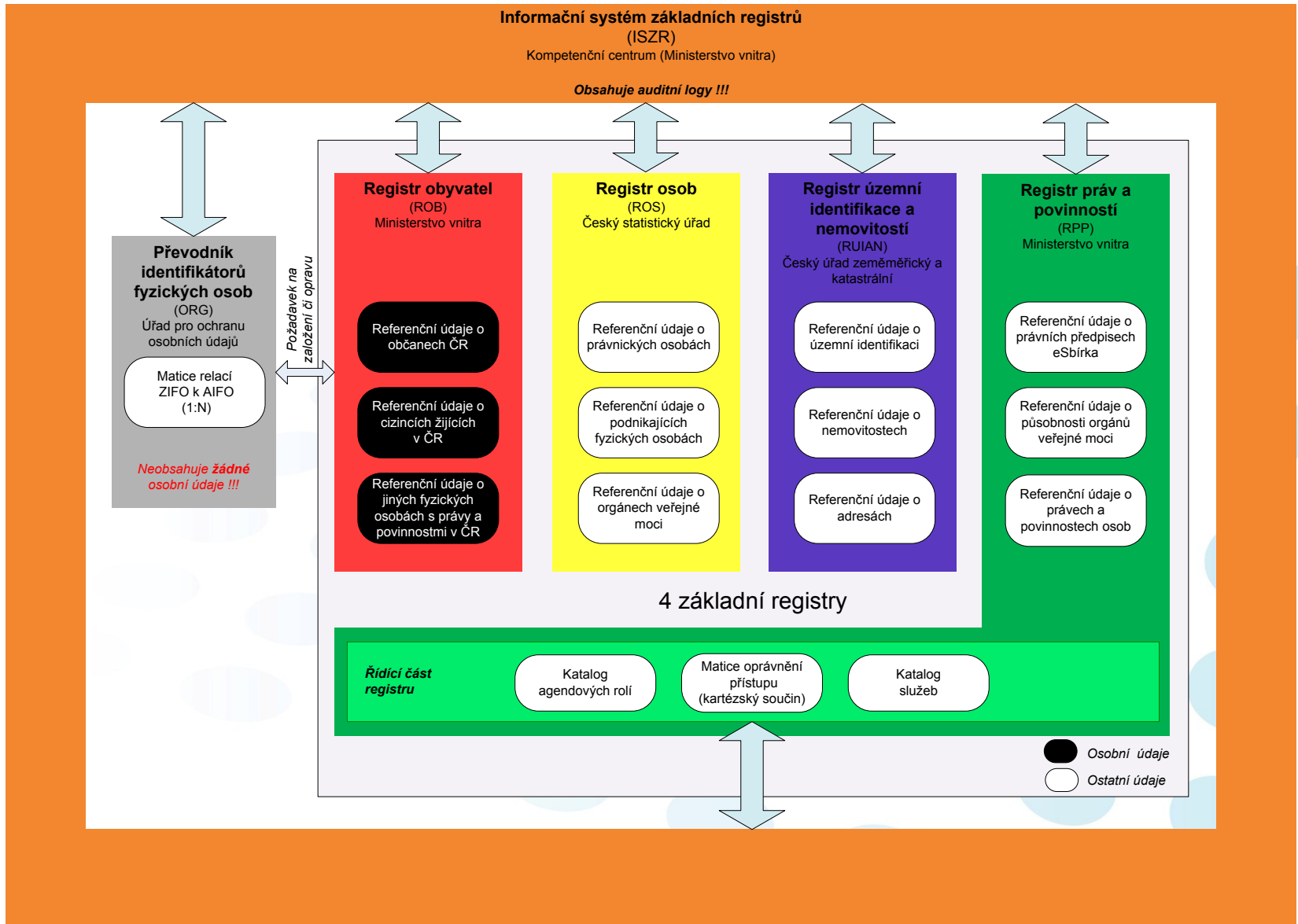
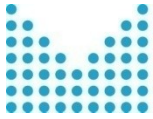


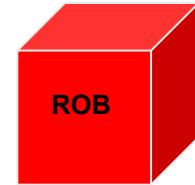
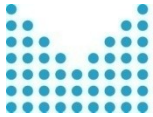




MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

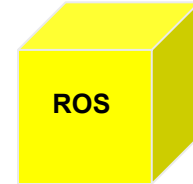
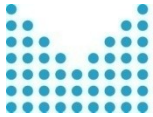






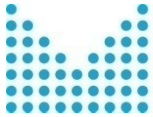
Registr obyvatel

- referenční údaje o
 - všech občanech ČR
 - cizincích s povolením k pobytu v ČR
 - občanech jiných států vedených v základních registrech
- základem bude Informační systém evidence obyvatel
- **věcný gestor** - Ministerstvo vnitra

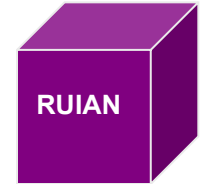


Registr osob

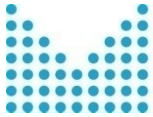
- referenční údaje o všech ekonomických subjektech v ČR
 - všechny právnické osoby
 - podnikající fyzické osoby
 - organizační složky státu
 - organizační složky zahraničních právnických osob
- **věcný gestor – Český statistický úřad** v úzké spolupráci s Ministerstvem vnitra



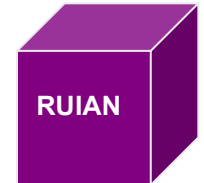
Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN)



- jako referenční údaje vedeny základní identifikační lokalizační údaje vztahující se k územním prvkům a územně-evidenčním jednotkám a nemovitostem
- **věcný gestor - Český úřad zeměměřičský a katastrální** v úzké spolupráci s MV

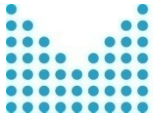


Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN)

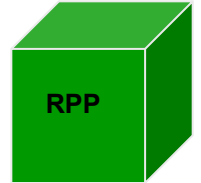


V registru budou údaje o základních územních prvcích:

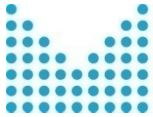
- území státu
- katastr, parcela, nemovitost
- kraje, obce, části obcí
- ulice, číslo popisné, číslo orientační
- region soudržnosti
- vyšší územní samosprávný celek
- kraj
- okres
- správní obvod obce s rozšířenou působností a obce s pověřeným obecním úřadem
- území obce
- vojenský újezd
- správní obvod v hlavním městě Praze
- městský obvod a městská část ve statutárních městech a v hlavním městě Praze
- základní sídelní jednotka
- katastrální území
- stavební objekt
- adresní místo
- pozemek v podobě parcely



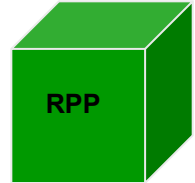
Registr práv a povinností



- oprávnění pro přístup do základních registrů
- seznam názvů agend a jejich číselných kódů
- údaje o právech a povinnostech fyzických a právnických osob, pokud jsou tyto údaje vedeny v základních registrech
- údaje o dalších právech a povinnostech osob, pokud to stanoví jiný právní předpis
- **věcný gestor** - Ministerstvo vnitra

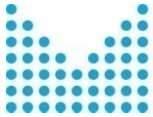


Registr práv a povinností

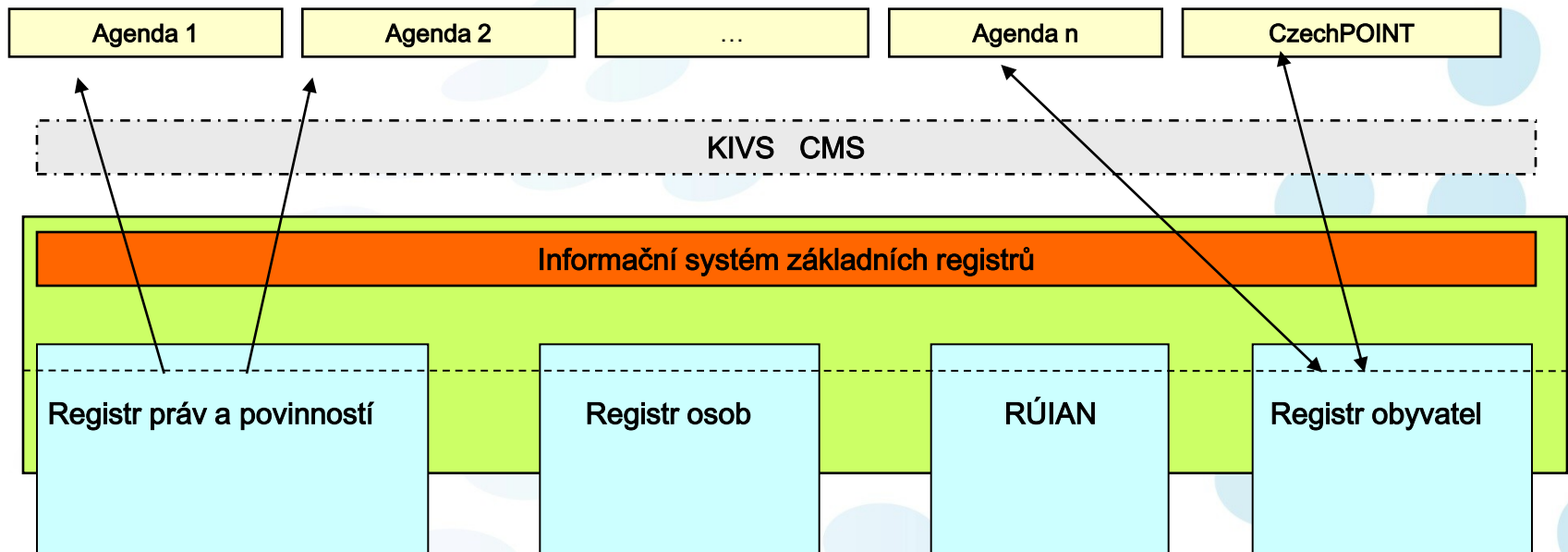


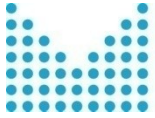
V registru budou referenční údaje o :

- Působnosti orgánů veřejné moci
- o agendách
- o orgánech veřejné moci , které je vykonávají
- o informačních systémech, které pro výkon agend používají
- o rozsahu oprávnění přístupu k referenčním údajům
- v budoucnu návaznost na eSbírku
- právech a povinnostech osob
- údaje o rozhodnutích , na jejichž základě došlo ke změně referenčních údajů v základních registrech
- údaje o dalších právech a povinnostech osob, pokud tak stanoví jiný právní předpis



Informační systém základních registrů

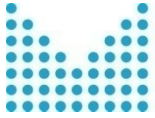




MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Na co jsme zapomněli ?...

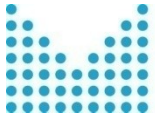
Ing. Ondřej HŮRKA
Ministerstvo vnitra ČR
Útvar hlavního architekta eGovernment
uha@mvcz.cz



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Na co jsme zapomněli ?...

Ing. Ondřej HŮRKA
Ministerstvo vnitra ČR
Útvar hlavního architekta eGovernment
uha@mvcz.cz



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

Na Egona !

Ing. Ondřej HŮRKA
Ministerstvo vnitra ČR
Útvar hlavního architekta eGovernment
uha@mvcr.cz

