



GIS VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

e-Government a informatizace veřejné správy;

podzim 2017

Petr Kubíček

kubicek@geogr.muni.cz

**Laboratory on Geoinformatics and Cartography (LGC)
Institute of Geography
Masaryk University
Czech Republic**

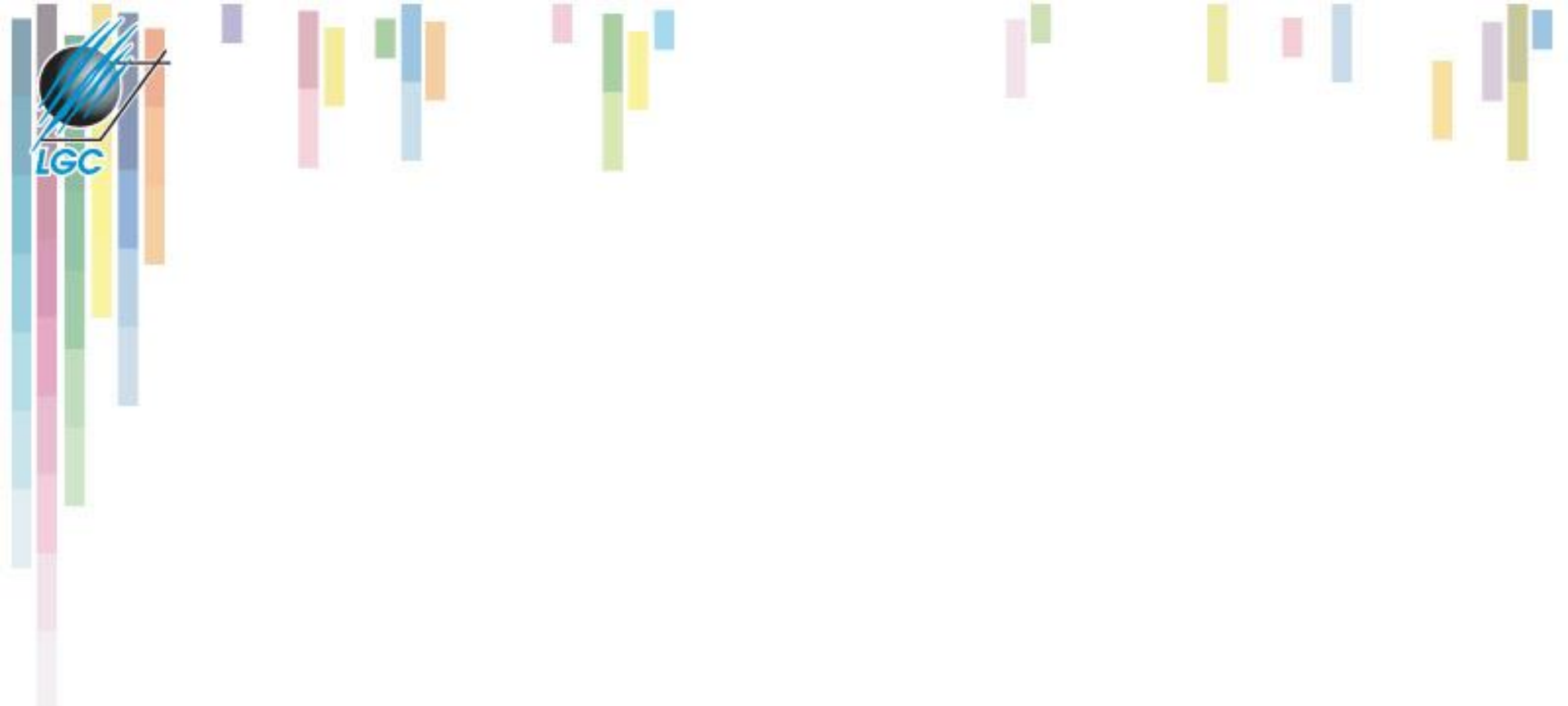
Zadání cvičení I.

- **Prezentujte současný stav veřejné správy a veřejných služeb na centrální i územní úrovni (ministerstva a ústřední správní úřady, územní samospráva – její struktura a kompetence, prostorové rozložení VS) a hlavní problémy v dokumentu:**
- **Strategie realizace Smart Administration v období 2007–2015** (<http://www.smartadministration.cz>) .
- **Kriticky zhodnoťte z pohledu GI ve VS!**
- **15 – 20 minut + diskuze.**
- **Vedení – Jana Ambrúzsová, Tomáš Bernát, Martin Bureš.**

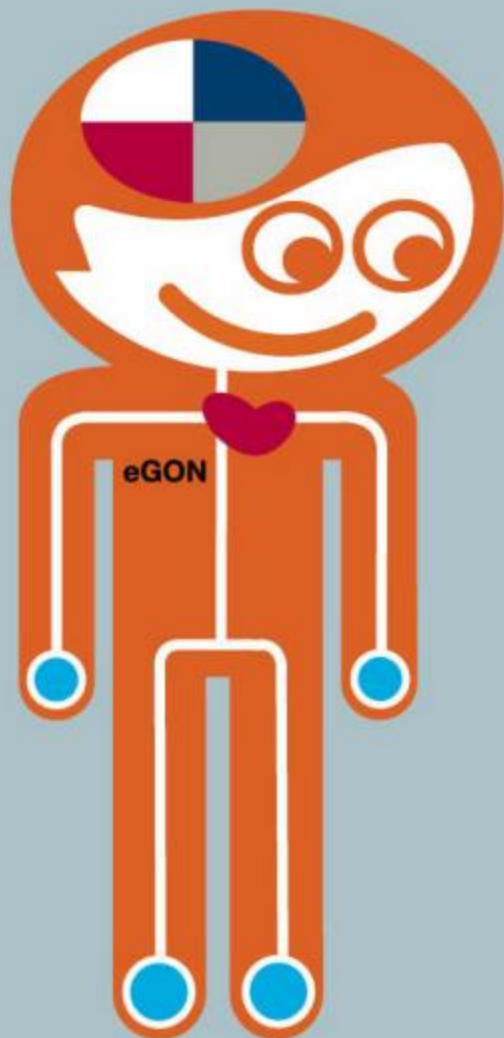




Kahoot!



E-GOVERNMENT A INFORMATIZACE VEŘEJNÉ SPRÁVY

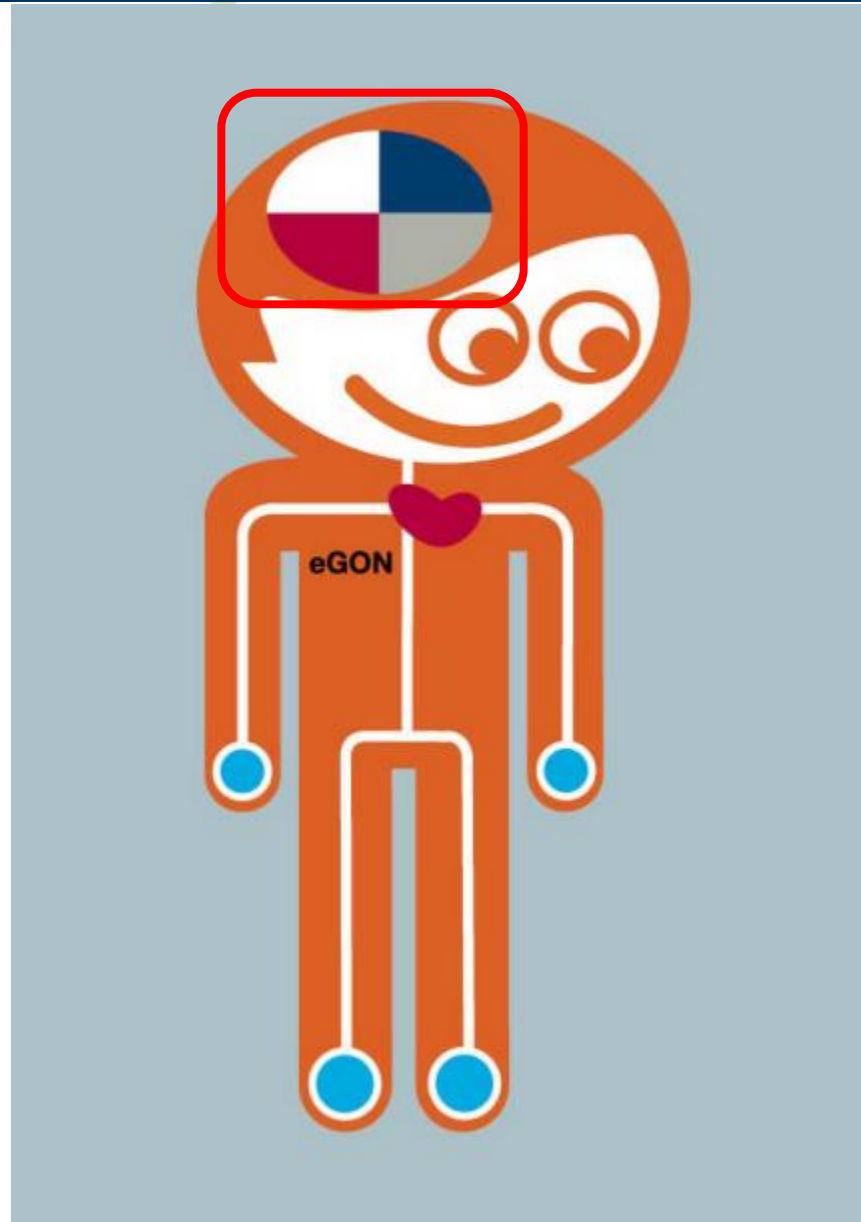


Centrální registry

Zákon o eGovernmentu

KIVS Komunikační infrastruktura
veřejné správy

Czech POINT





Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Proč?

- Služba pro občana
- Údaje občan dokládá pouze jednou
- Efektivní výkon veřejné správy
- Transparentní prostředí
- Jednoznačná práva a povinnosti
- Zjednodušení procesů při výkonu VS



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Základní pojmy

Registr – datová báze, spravovaná v rámci informačního systému veřejné správy na základě zákona



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Struktura

Základní – nemovitostí a územní identifikace, obyvatel, osob, práv a povinností

Partnerské – využívající referenční data ze základních registrů

Ostatní – bez vazby na referenční data ze základních registrů

Zvláštní – tajné služby, armáda, informace v režimu utajení



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Zápis dat do registru

Prováděn vždy editorem, může nabývat stavů:

- **Nový údaj**
 - *Např. zápis narozeného občana*
 - *Nový údaj, nové ID (nový referenční údaj)*
- **Změna stávajícího údaje**
 - *Např. změna stavu občana ze svobodný na ženatý*
 - *Změna hodnoty u stávajícího údaje, v registru zůstává uložena i původní podoba údaje*
- **„Smazání“ stávajícího údaje**
 - *Např. úmrtí občana*
 - *Změna stávajícího údaje do jiného stavu*



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Zápis dat do registru

- **Žádný údaj není možno z registru smazat, pouze nabývá dalšího stavu**
- **Všechny údaje v registrech musí být historizovány, je tedy možné zobrazit stav záznamu v kterémkoli čase od vzniku registru – „časové pohledy“.**



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Zápis dat do registru

Prováděn vždy jednoznačně specifikovaným okruhem oprávněných osob na základě jednoznačně definovaných činností.

Pro jednotlivé registry je určeno:

- **Kdo?**
- **Co?**



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Sdílení dat registrů

Základní referenční vazba

- Sdílení dat mezi základními registry, vazba je vždy obousměrná

Referenční vazba

- Sdílení dat mezi registry a základními registry (*základní, partnerské, ostatní, zvláštní*).
- Sdílení dat mezi klientskými informačními systémy



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Právo na informace

Každý občan a osoba má právo na:

- **Výpis údajů o sobě z registrů**
- **Výpis záznamů o čtení údajů o sobě oprávněnými osobami**
- **Výpis záznamů o referenčních vazbách do jiných registrů (*základní, partnerské, ostatní, zvláštní*)**

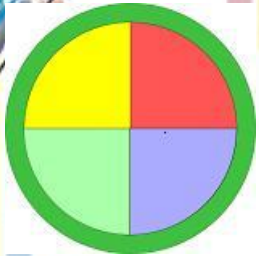


Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Základní registry

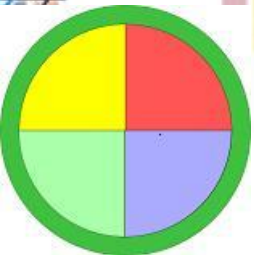
Schematická prezentace
Jak to všechno funguje?



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí - RUIAN

The logo for the International Joint Commission (IJC) is located in the top left corner. It features a stylized globe with blue and white lines representing latitude and longitude, and the letters 'IJC' in a blue, sans-serif font below it.

Složen ze dvou částí:

- Územní identifikace
- Nemovitostí

RUIAN

**Registr
nemovitostí
a územní
identifikace**

 IGC

RUIAN

Územní identifikace

- Územní a správní členění státu
- Ulice, domy, adresní body

- Část nemovitostí popíšeme později



Územní identifikace - **aktualizace**

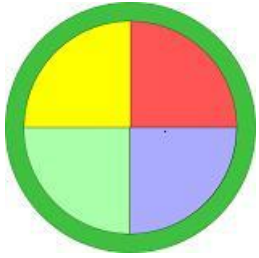
- Na základě legislativy a prováděcích předpisů (správní členění)
- Na základě rozhodnutí orgánů veřejné moci (dům, adresa)



Čím je referenční?

- Ve všech registrech se **adresa** uvádí odkazem do tohoto registru
- Ve všech registrech se **nemovitost** uvádí odkazem do tohoto registru

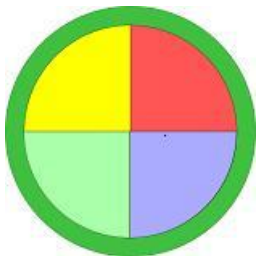
Registr
nemovitostí
a územní
identifikace



Registry dat veřejné správy

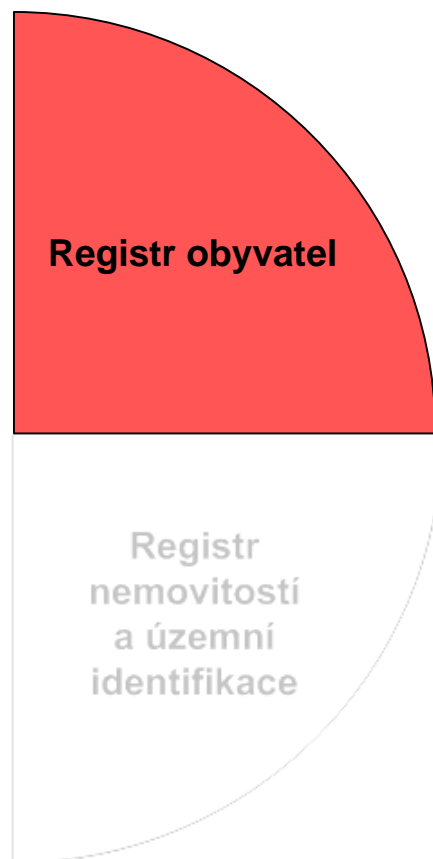
jeden cíl, společná cesta

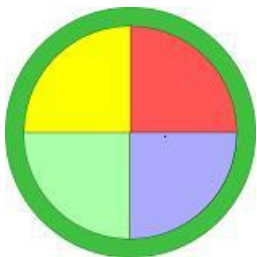
Registr obyvatel



- Občané s trvalým bydlištěm
- Cizinci s povolením k pobytu
- Občané jiných států se záznamem v registrech států

Registr obyvatel

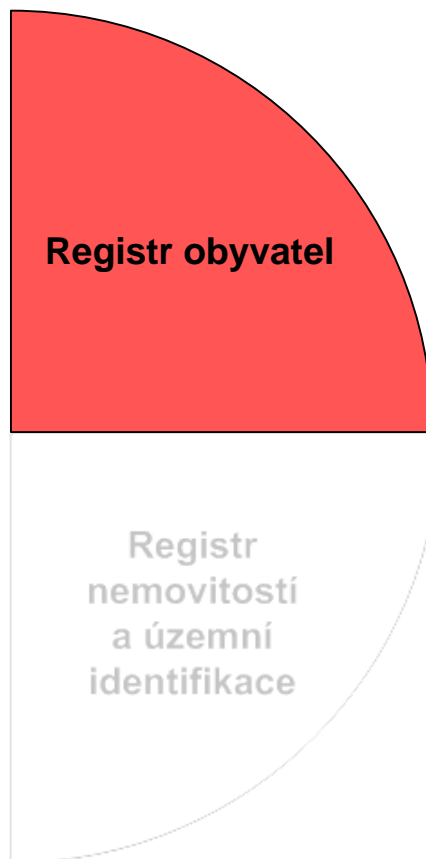


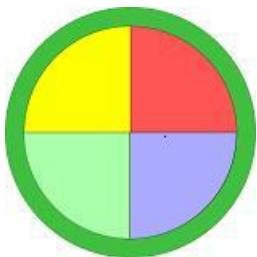


- Nutné zavést bezvýznamový identifikátor občana a **nahradit stávající rodné číslo** – nutná podmínka pro integraci dat v základních registrech

Registr obyvatel

Identifikátor občana





- Adresy jsou přebírány výhradně z RUIAN

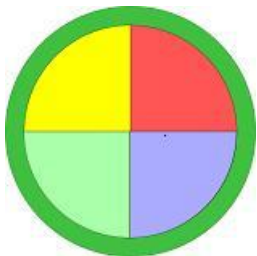
Registr obyvatel

| Registr obyvatel | |
|------------------|------------------|
| identifikátor | 653-877999-65281 |
| Příjmení | Novák |
| Jméno | Karel |
| Okres | |
| Obec | |
| Část obce | |
| Ulice a čp | |
| PSČ | |

Registr ob

Registr nemovitostí a územní identifikace
Plzeň
Jižní předměstí
Škroupova
331 62

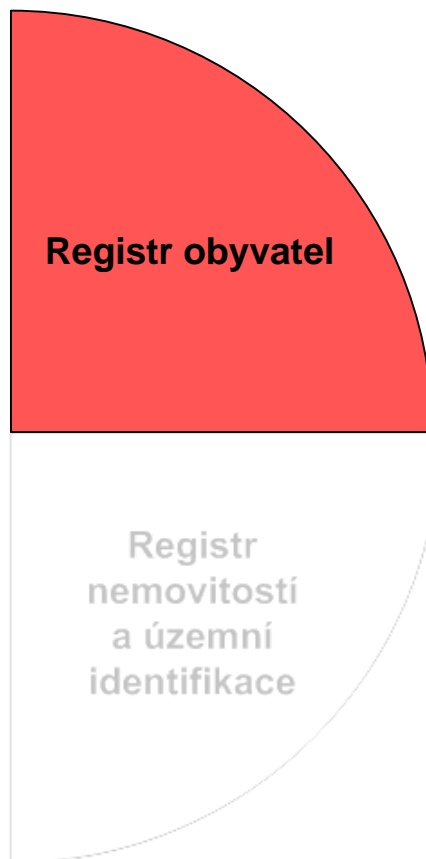
18

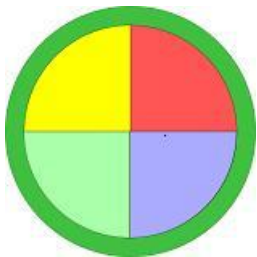


- Ve všech registrech jsou obyvatelé (občané) uváděni odkazem na registr obyvatel prostřednictvím identifikátoru

Registr obyvatel

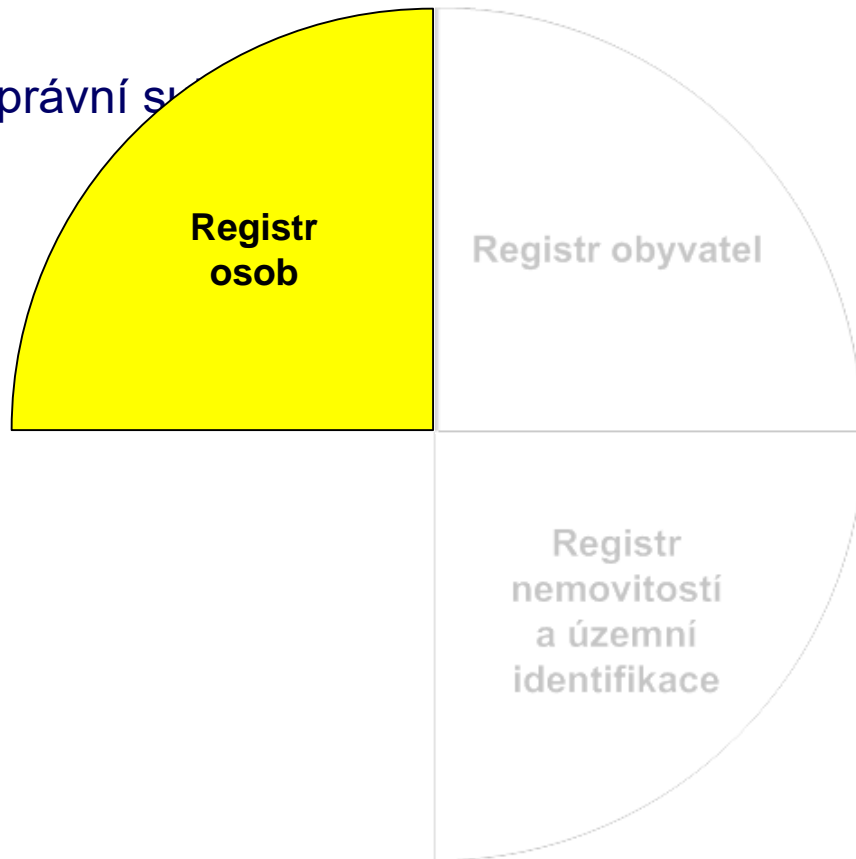
Čím je referenční?

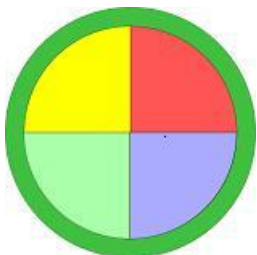




Registr osob

- Registr všech osob s právní s

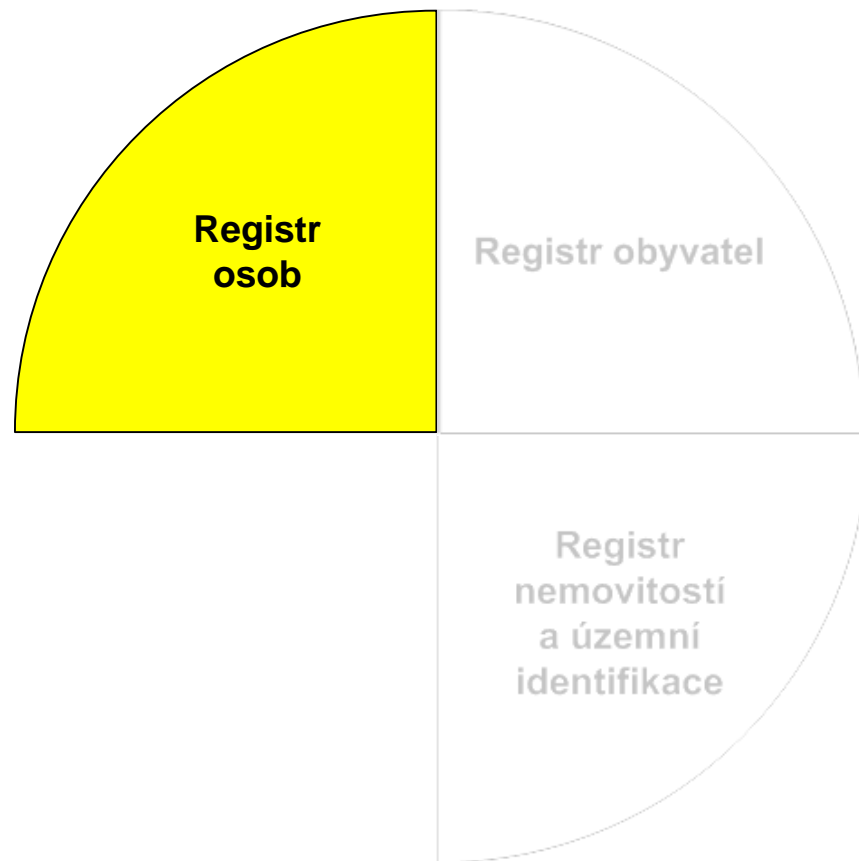


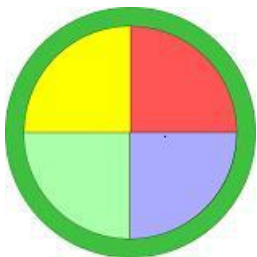


•Fyzické osoby

- Fyzická osoba podnikající dle živnostenského zákona nezapsaná v obchodním rejstříku
 - Samostatně hospodařící rolník nezapsaný v obchodním rejstříku
 - Fyzická osoba podnikající dle jiných zákonů než živnostenského a zákona o zemědělství nezapsaná v obchodním rejstříku
 - Zemědělský podnikatel - fyzická osoba nezapsaná v obchodním rejstříku
- A obdobně pro fyzické osoby zapsané v obchodním rejstříku

Registr osob

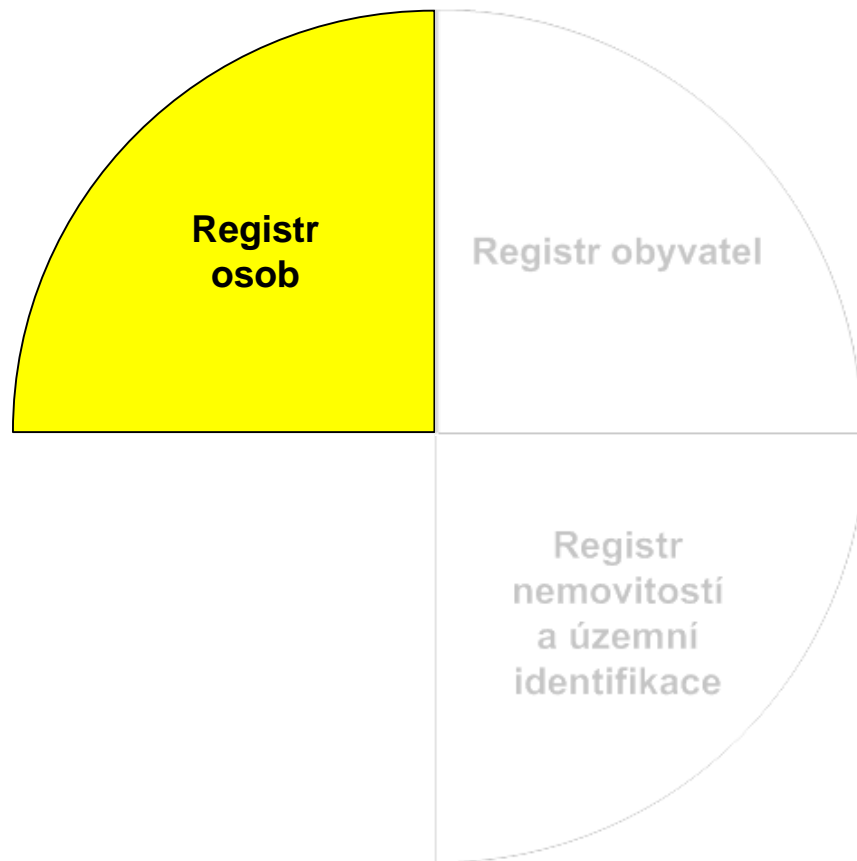


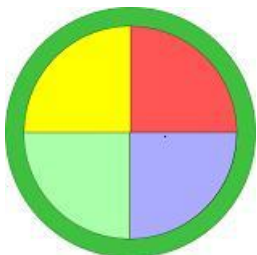


•Právnícké osoby

- Tuzemské
- Zahraniční
- Mezinárodní

Registr osob





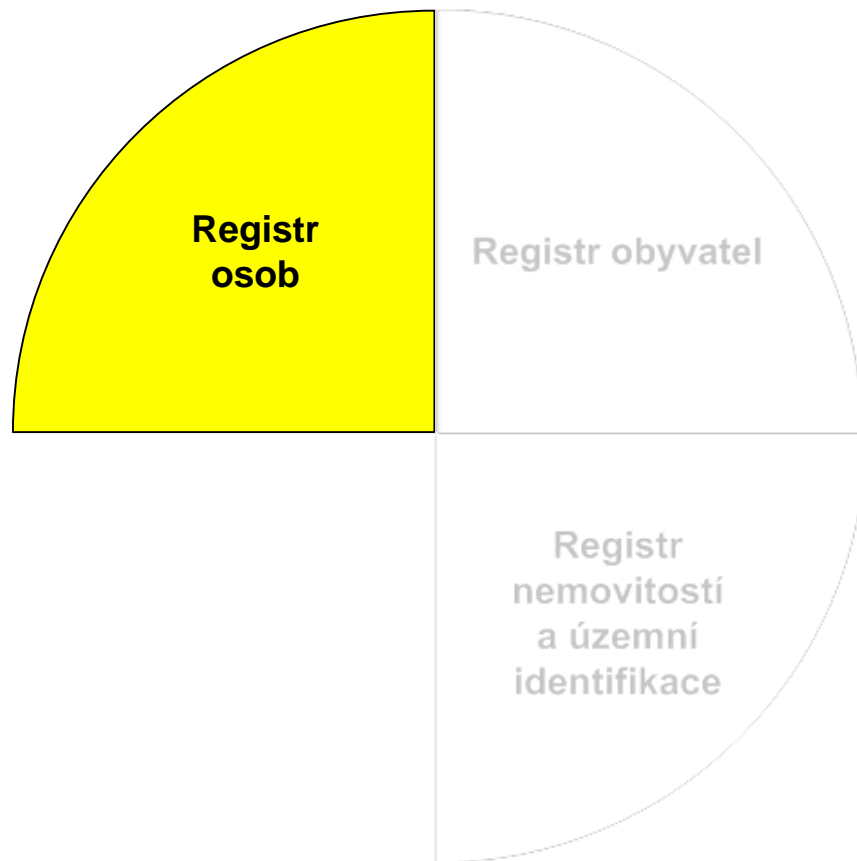
•Právnícké osoby - tuzemské

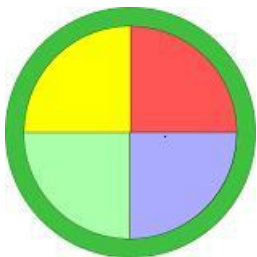
obchodněprávní: vznik a fungování je zakotveno v obchodním zákoníku a souvisejících předpisech,

veřejnoprávní: jedná se o stát, jeho organizační složky, územní celky a další subjekty veřejného charakteru působící na základě dílčích zákonů z této oblasti,

občanskoprávní: vznik a fungování vycházejí z práva na sdružování zakotveného v občanském zákoníku a upřesňujících předpisech pro jednotlivé dílčí oblasti.

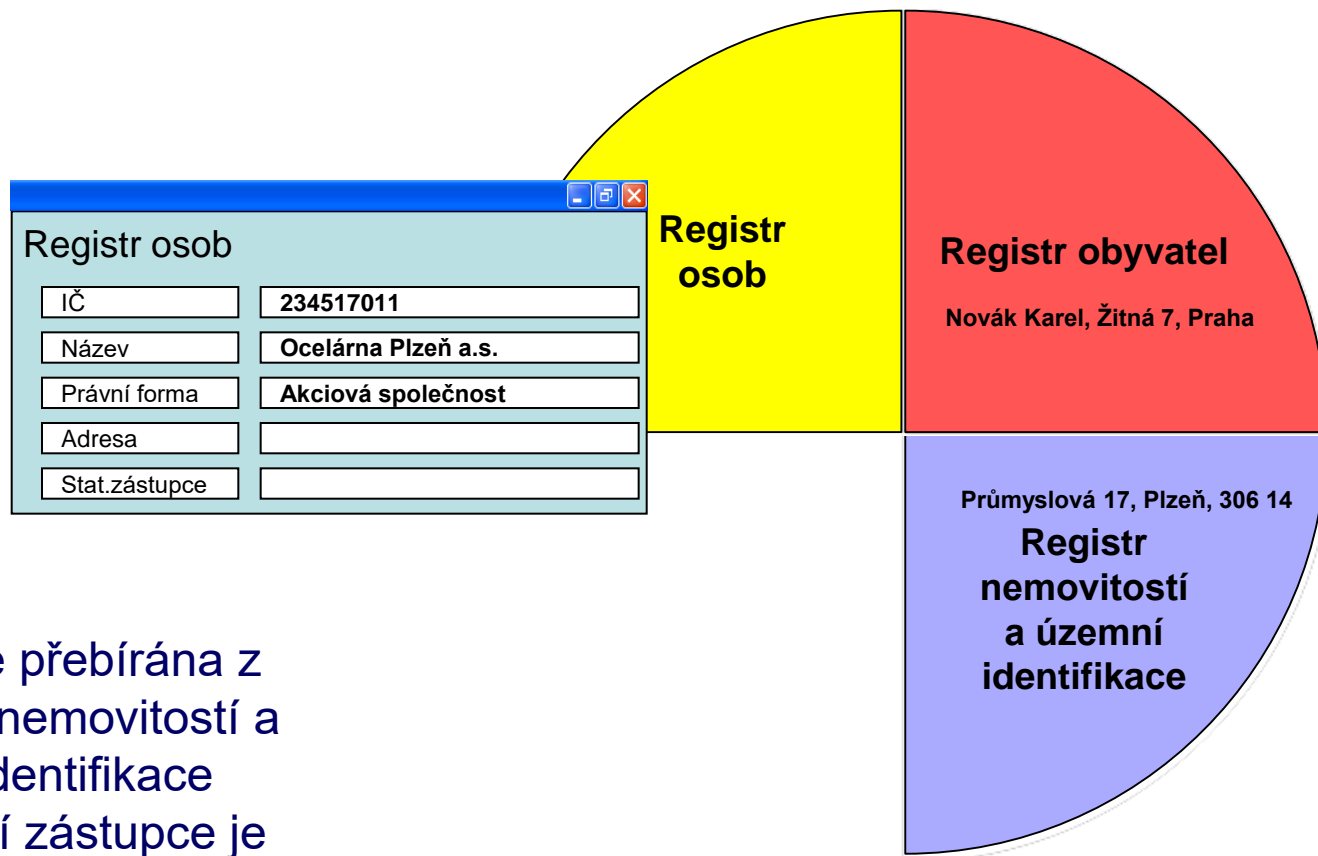
Registr osob



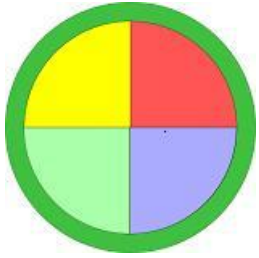


Registr osob

Vazby na referenční data

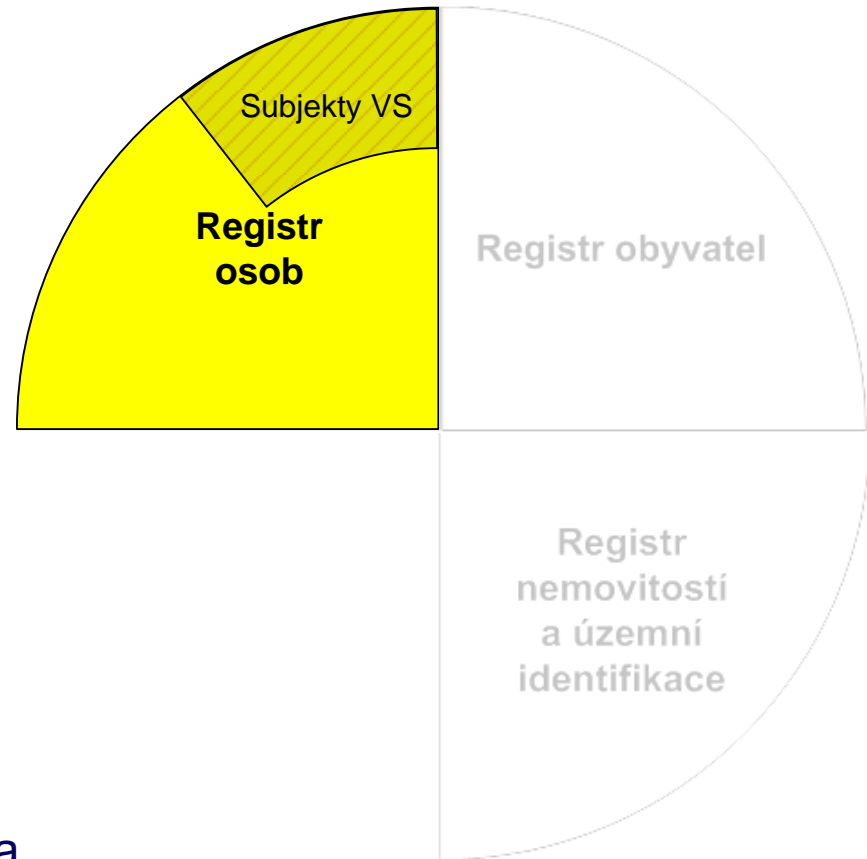


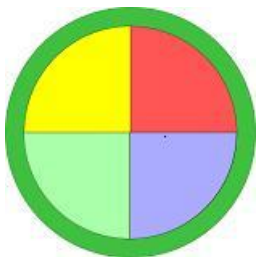
- Adresa je přebírána z Registru nemovitostí a územní identifikace
- Statutární zástupce je přebírán z registru obyvatel



- Specifická část Registru osob je **Registr Subjektů veřejné správy**
- Zahrnuje všechny **veřejnoprávní osoby**
- **Důležitý typ – orgán (veřejné moci)**
 - Nemusí mít vlastní subjektivitu
 - Pak je vždy součástí jiné veřejnoprávní osoby
 - př. **Živnostenský úřad, Stavební úřad**
- **Cíle funkčnosti této části registru osob:**
 - Určení hierarchie a vazeb v rámci struktury veřejné správy
 - Určení územní působnosti
 - Určení nadřízenosti a podřízenosti
 - Organizační struktura, pracovní pozice a konkrétní zaměstnanci a ostatní související osoby
 - Sdílení základních informací pro komunikaci
 - Jednotná aktualizace

Registr osob

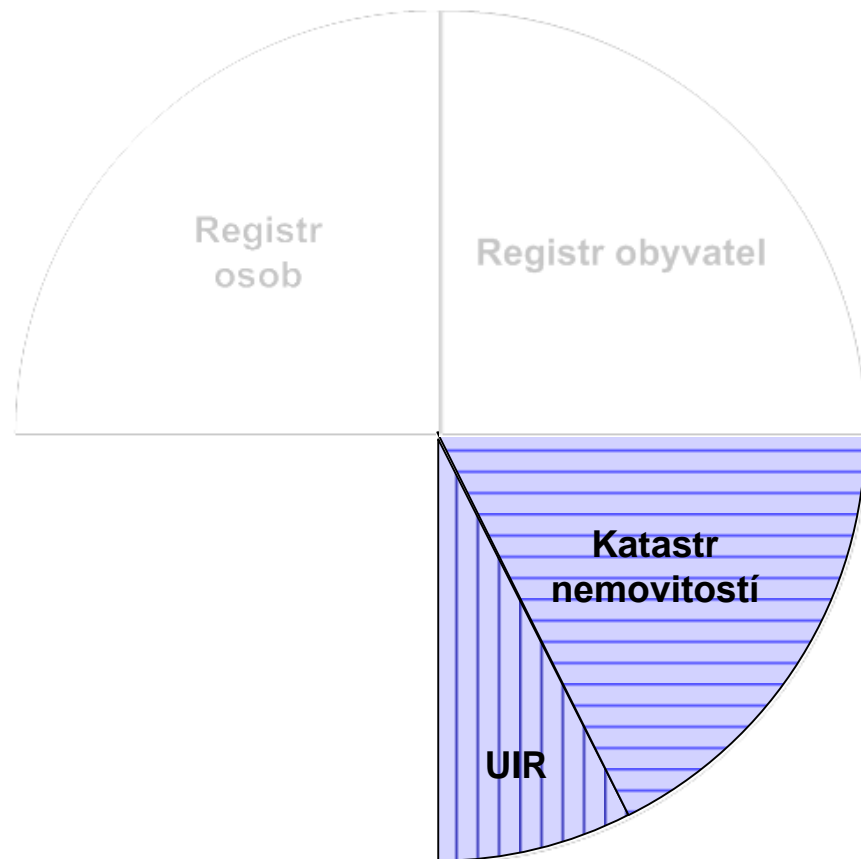




Katastr nemovitostí

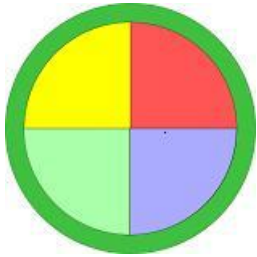
- Uchovává informace o nemovitostech a jejich vlastnostech
- Obsahuje státní mapová díla
 - Katastrální mapy
 - ZABAGED
 - Ortofoto
 - Adresní body

Zpět k RUIAN

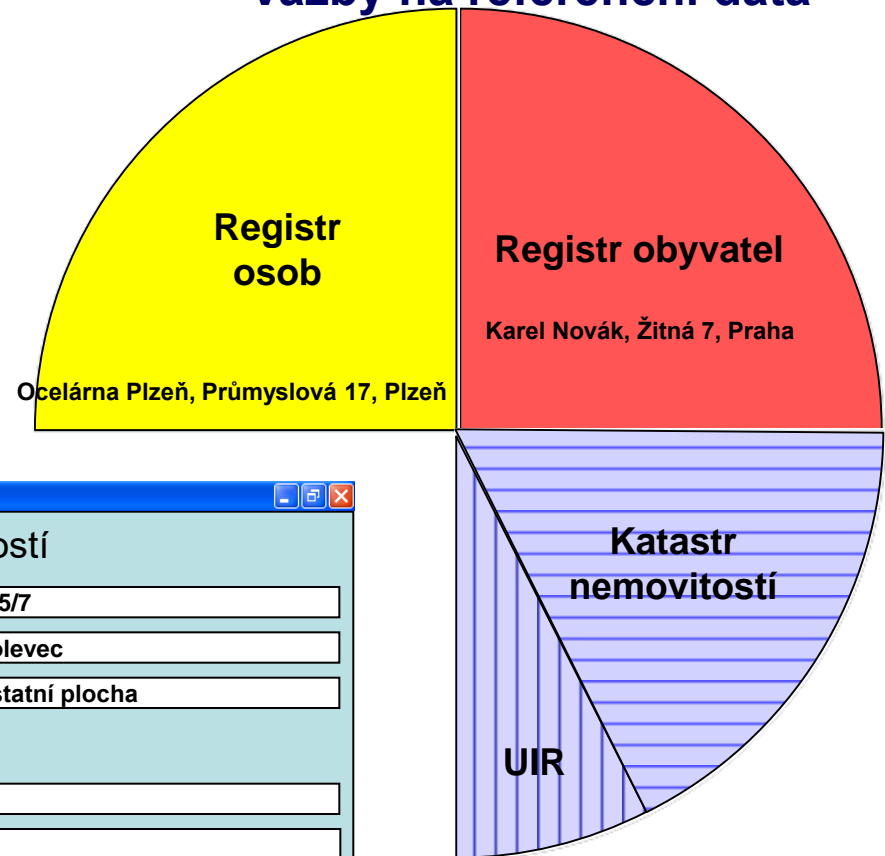


Registr nemovitostí a územní identifikace

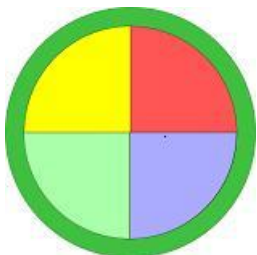
Vazby na referenční data



- Vlastníci jsou přebírány buď z registru obyvatel, nebo z registru osob



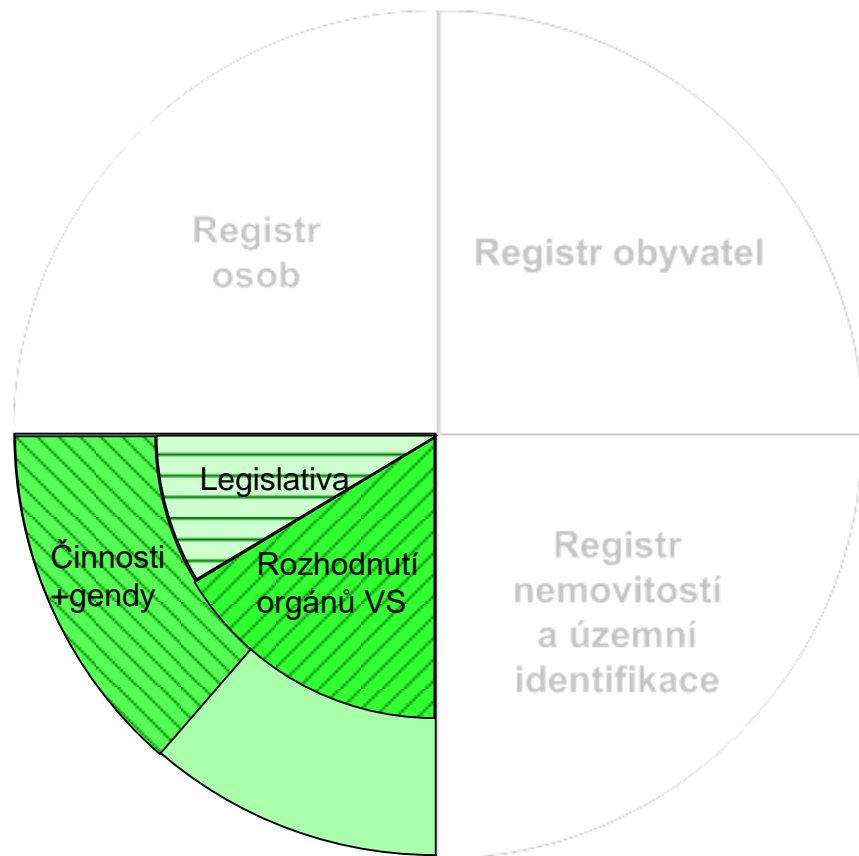
| Registr nemovitostí | |
|---------------------|----------------|
| Číslo parcely | 145/7 |
| Katastr | Bolevec |
| Druh | Ostatní plocha |
| Vlastník | |
| 1/2 | |
| 1/2 | |

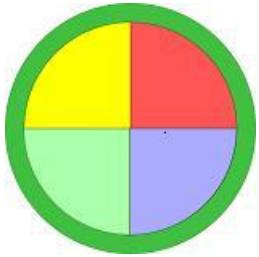


Registr práv a povinností

Uchovává informace o právech a povinnostech osob a obyvatel na základě:

- Právních předpisů
- Podzákoných norem
 - Z toho vyplývajících agend a činností (služeb veřejné správy)
- Rozhodnutí orgánů veřejné moci



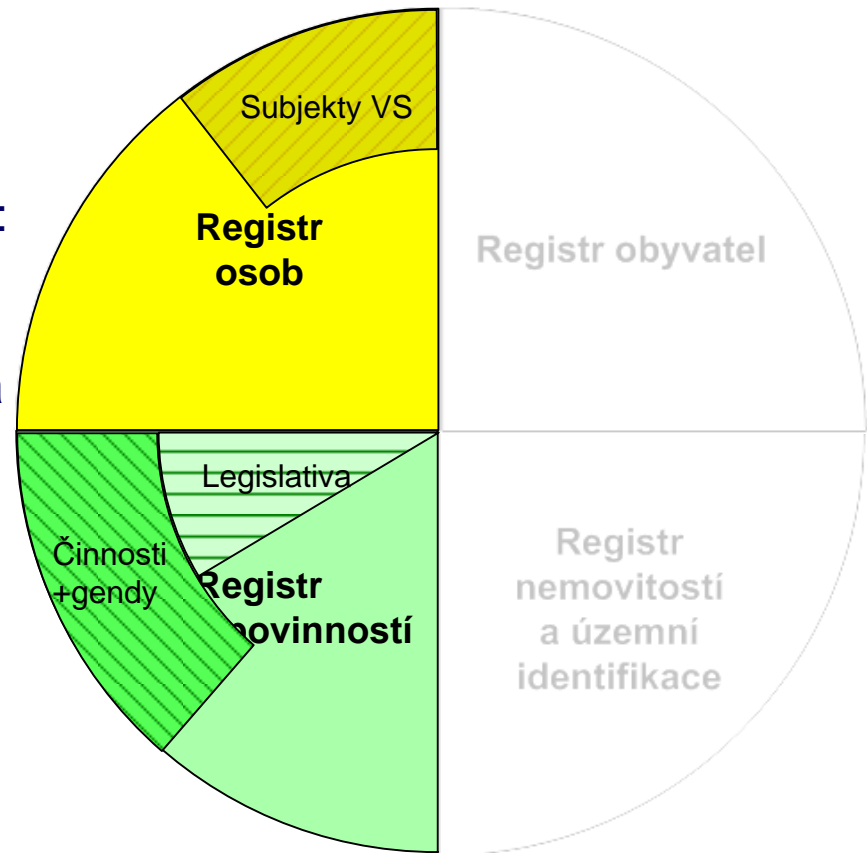


Registr práv a povinností

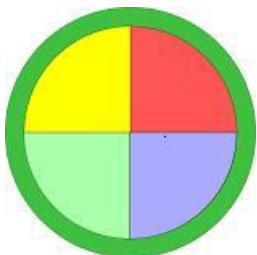
Činnosti a agendy subjektů VS:

Činnosti – kdo, co a proč dělá ve struktuře:

- Název činnosti
- Identifikační kód
- Samospráva/státní správa
- Hlavní výstup činnosti
- Gestor činnosti
- Důvod výkonu činnosti (zákon, vyhláška, rozhodnutí)
- Instance
- Typová činnost (ano/ne)
- Kdo vykonává



- Vazba „kdo danou činnost vykonává“ je vůči **registru osob – subjekty VS**

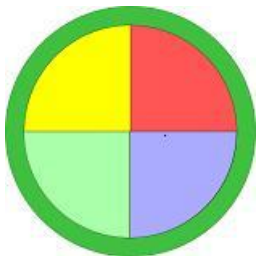


Registr práv a povinností

Příklad činnosti

- Název činnosti: **vydávání cestovních dokladů**
- Identifikační kód: **5423772**
- Samospráva/státní správa: **Státní správa**
- Hlavní výstup činnosti: **vydaný cestovní doklad**
- Gestor činnosti:
- Důvod výkonu činnosti (zákon, vyhláška, rozhodnutí):
- Instance: **první**
- Typová činnost (ano/ne): **ANO**
- Kdo vykonává:

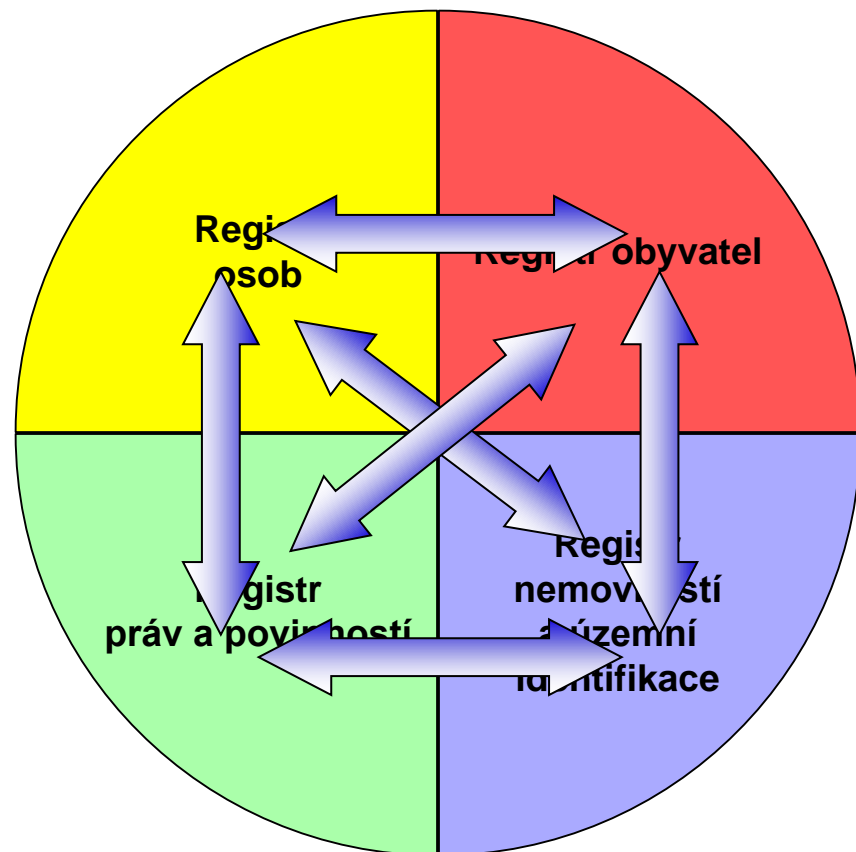


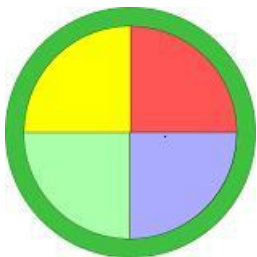


Komunikační rozhraní

Mezi základními registry

- Zajišťuje základní referenční vazby
- Registry **zdánlivě** komunikují přímo mezi sebou
- Např.:
 - adresa bydliště do záznamu občana
 - občan jako statutární zástupce obchodní společnosti do registru osob
 - obchodní společnost jako účastník řízení do rozhodnutí orgánu veřejné moci
 - parcela jako údaj v rozhodnutí orgánu veřejné moci
 - obchodní společnost jako vlastník parcely
 - občan jako účastník řízení

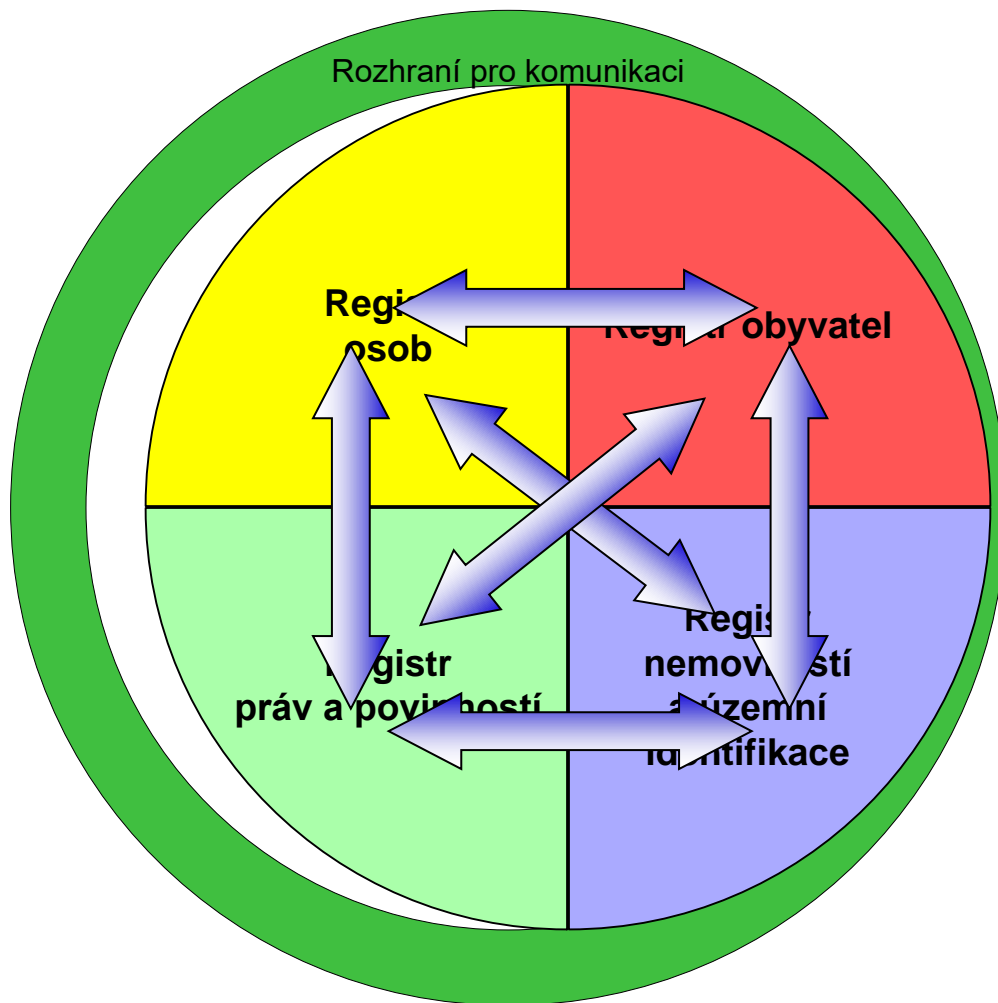


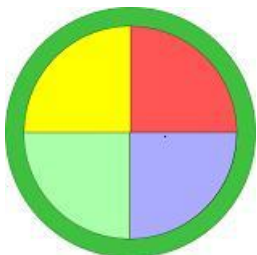


Komunikační rozhraní

Zajišťuje komunikaci a integrační vazby na těchto úrovních

1. Mezi základními registry
2. Mezi základními registry a dalšími registry veřejné správy (partnerské registry)
3. Mezi registry a uživateli





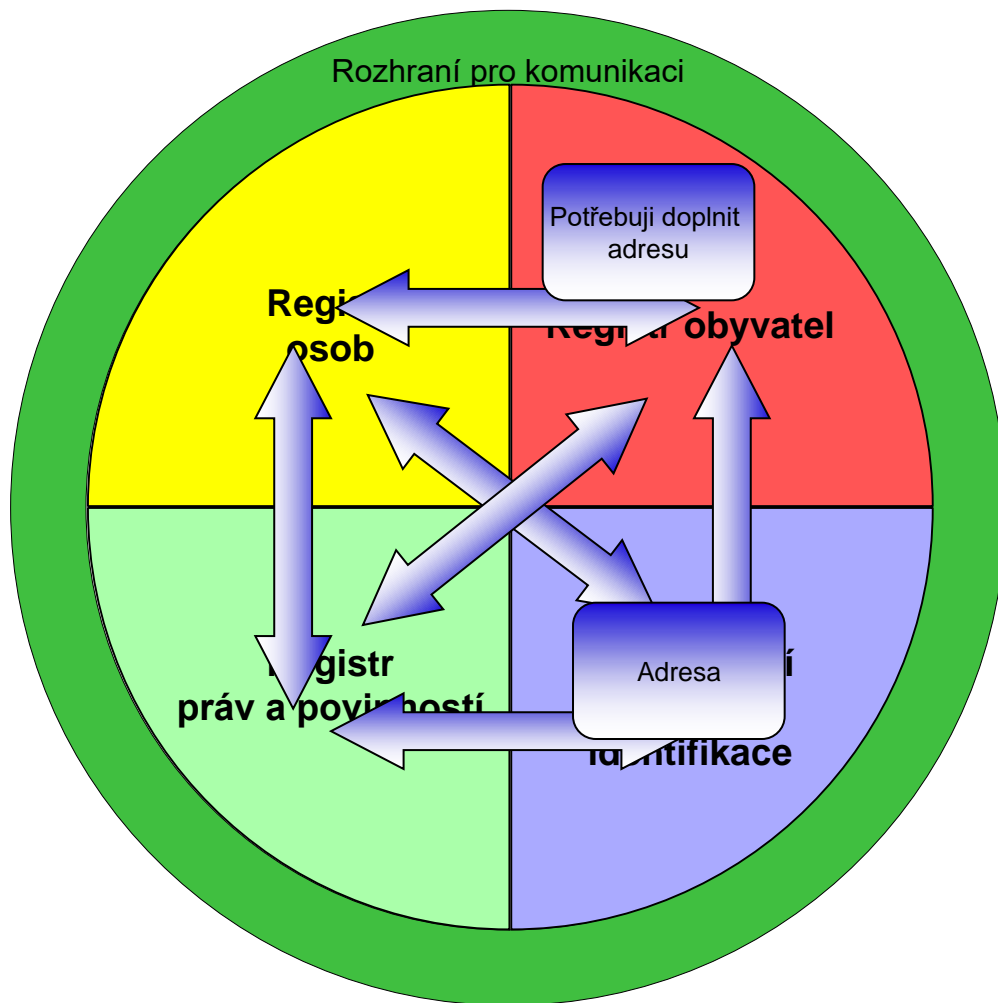
Komunikační rozhraní

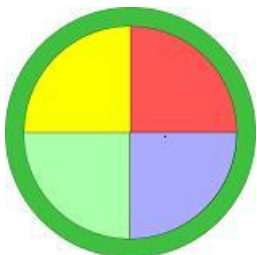
Mezi základními registry

- Ve skutečnosti komunikace a integrační vazby probíhají **výhradně prostřednictvím komunikačního rozhraní**
- Tím je zajištěno, že registry jsou schopné dle potřeby komunikovat navzájem mezi sebou, aniž by se propojoval každý s každým!

Např.:

adresa bydliště do záznamu občana





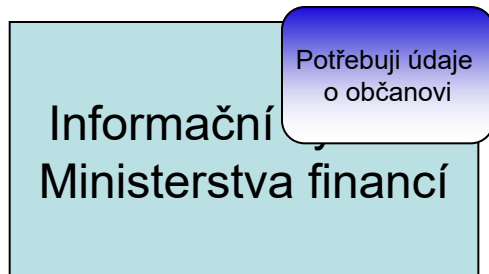
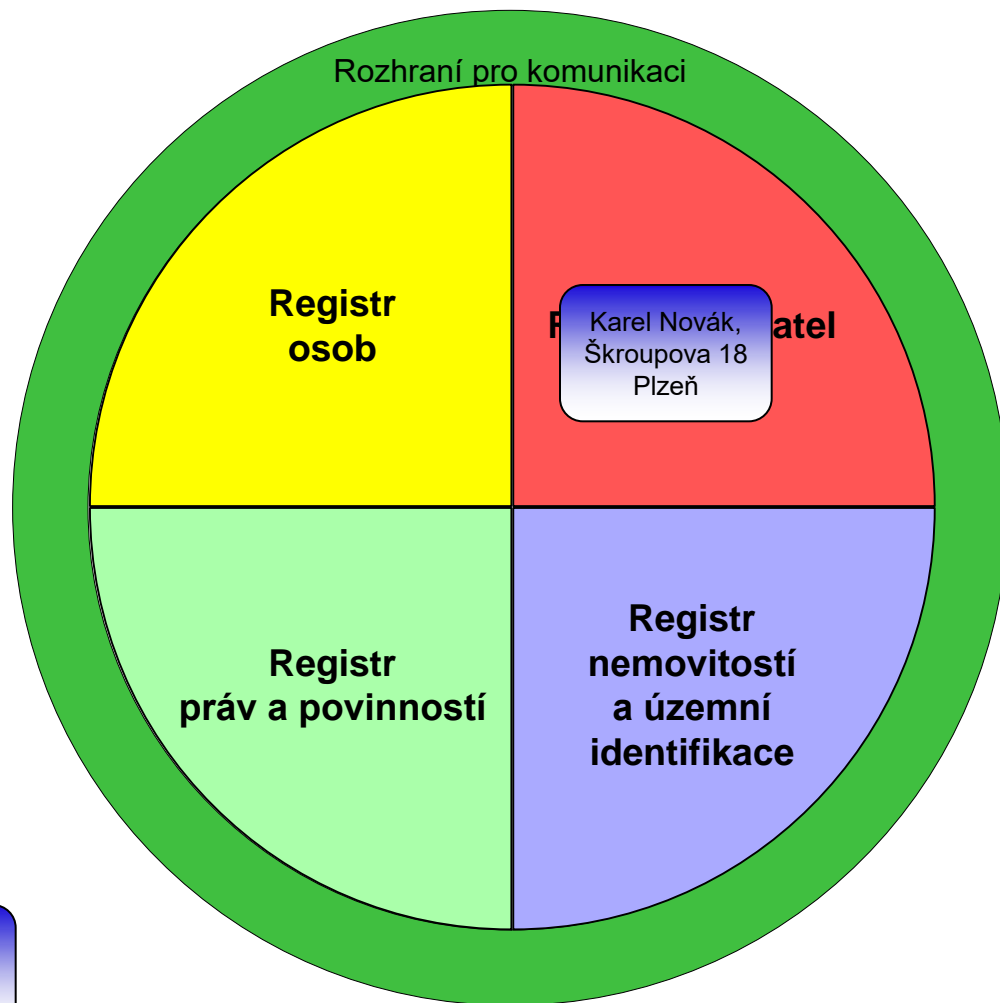
Komunikační rozhraní

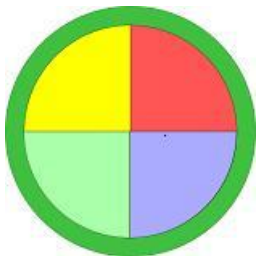
Mezi základními registry a dalšími registry veřejné správy (partnerské registry)

- Je nutné, aby i v jiných registrech veřejné správy byly referenční údaje vazbou do příslušného základního registru

Např.:

Údaje o občanova v daňové evidenci Finančního úřadu





Komunikační rozhraní

Mezi registry veřejné správy a uživateli

- když potřebuje úředník údaje z některých registrů
- nebo když je chce občan fyzicky (např. na CzechPointu)



Potřebuji výpis z Katastru nemov. k parcele č.235/3

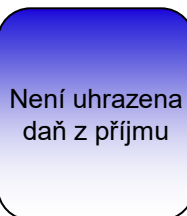
CzechPoint úřad



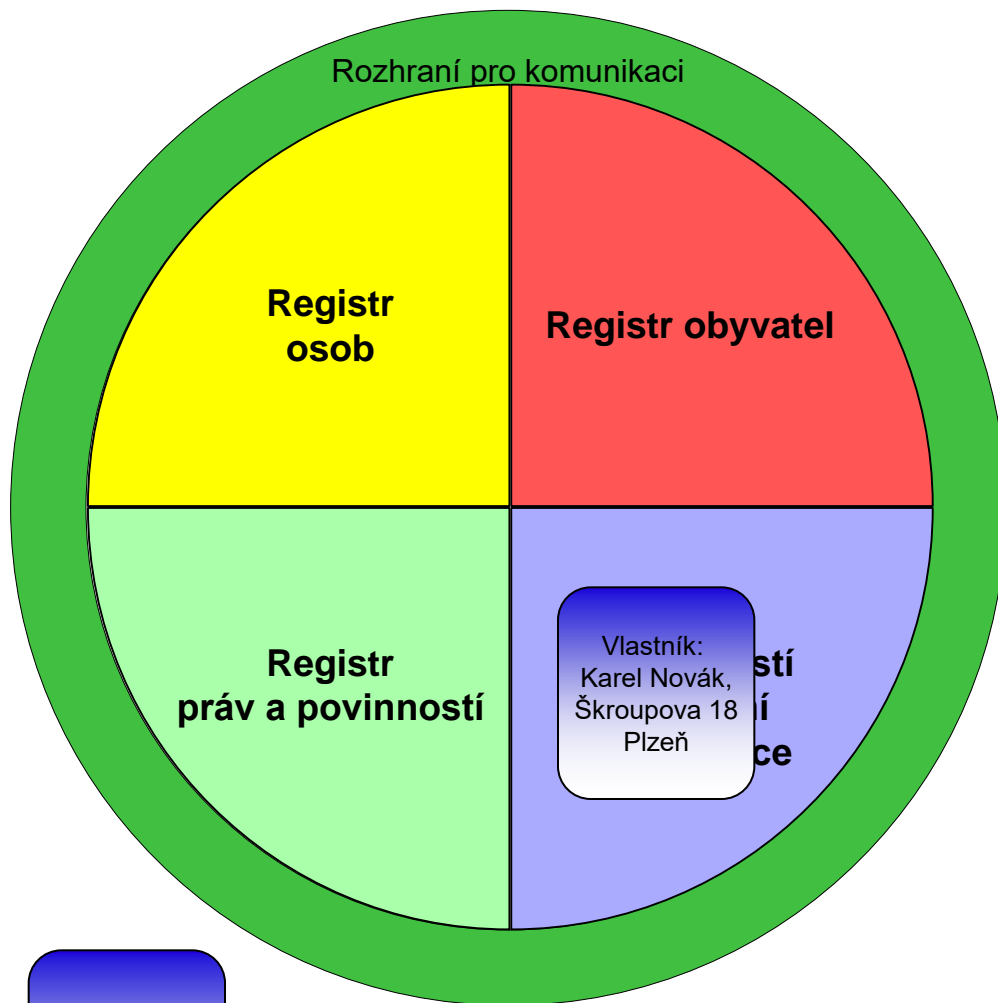
Jaký je stav mých daňových nedoplatků

CzechPoint
Česká pošta

Informační systém
Ministerstva financí



Není uhrazena daň z příjmu



Rozhraní pro komunikaci

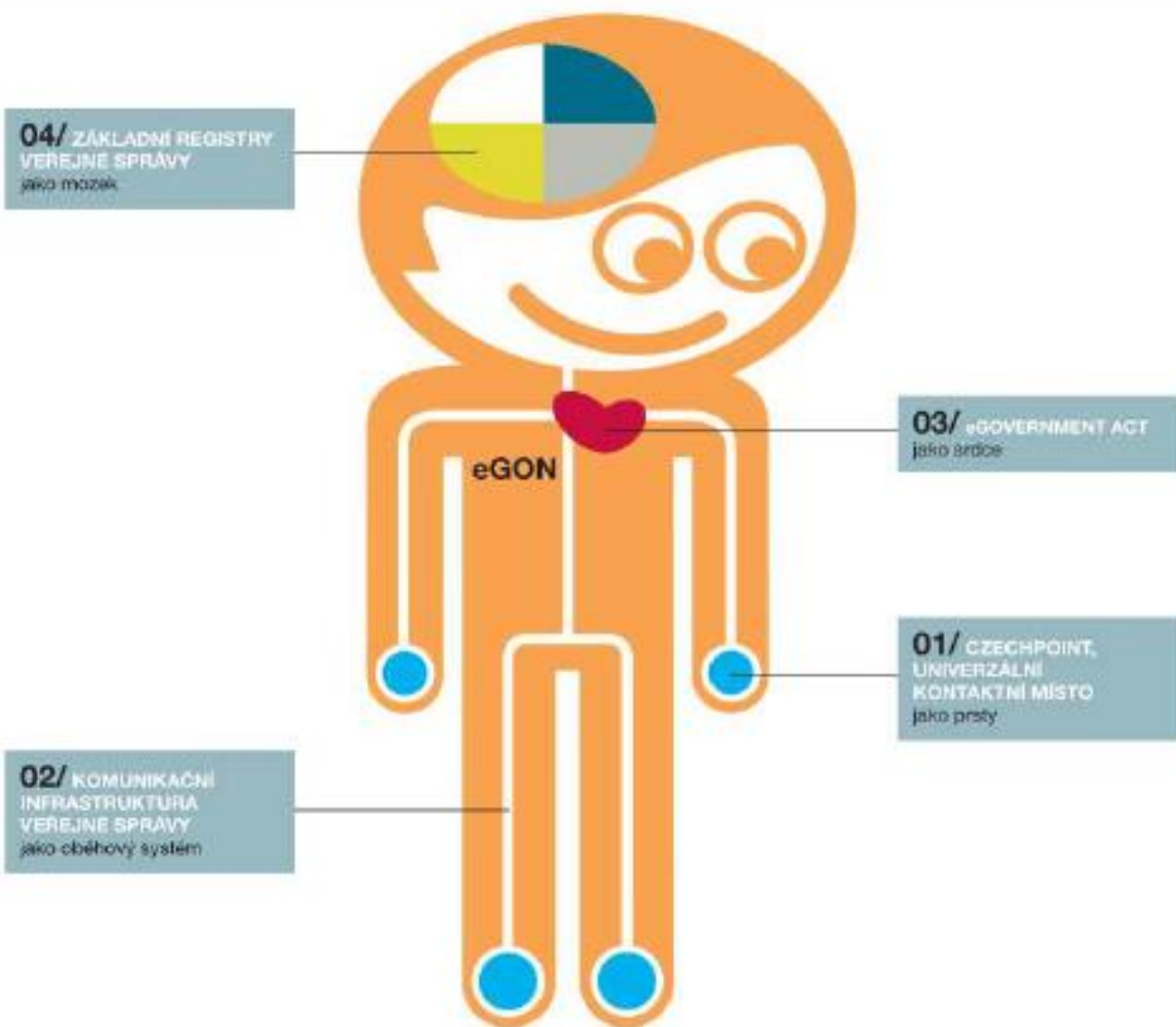
Registr
osob

Registr obyvatel

Registr
práv a povinností

Vlastník:
Karel Novák,
Škroupova 18
Plzeň

Základní registry – klíčový projekt eGovernmentu





Aktuality

16. 09. 2013

[Seminář pro dodavatele informačních systémů pro veřejnou správu](#)

Správa základních registrů uskutečnila dne 11. září 2013 v budově Centrotex Ministerstva vnitra České republiky pracovní seminář na téma „eGON služby – jednoduchý a efektivní přístup...

15. 08. 2013

[Konference pro státní správu a samosprávu v Mikulově](#)

3. - 4. září 2013

Informace

12. 09. 2013

[Přerušeni datového spojení do centrálních informačních systémů správních evidencí](#)

Odbor centrálních informačních systémů oznamuje, že dne 26. září 2013 (čtvrtek) v době od 20:00 hod. bude z technologických důvodů krátkodobě (cca 25 minut) přerušeno datového spojení do...

11. 09. 2013

[Zpráva o stavu provozu ZR - 14 měsíců produkčního](#)

provozu

[Registr osob](#)

[Registr obyvatel](#)

[Registr práv a povinností](#)

[Registr územní identifikace adres a nemovitostí](#)

[Informační systém základních registrů](#)

[ORG - převodník](#)

Zadání cvičení II.

- **Prezentujete možnosti využití prostorového **registru RUIAN** pro veřejnou správu, soukromou sféru a občana, kriticky zhodnotíte a popíšete jeho silné a slabé stránky.**
- **15 – 20 minut + diskuze.**
- **Vedení – Kristína Ďuratná, Milan Fila, Anna Kalandrová.**

