

GIS VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

e-Government a informatizace veřejné správy;

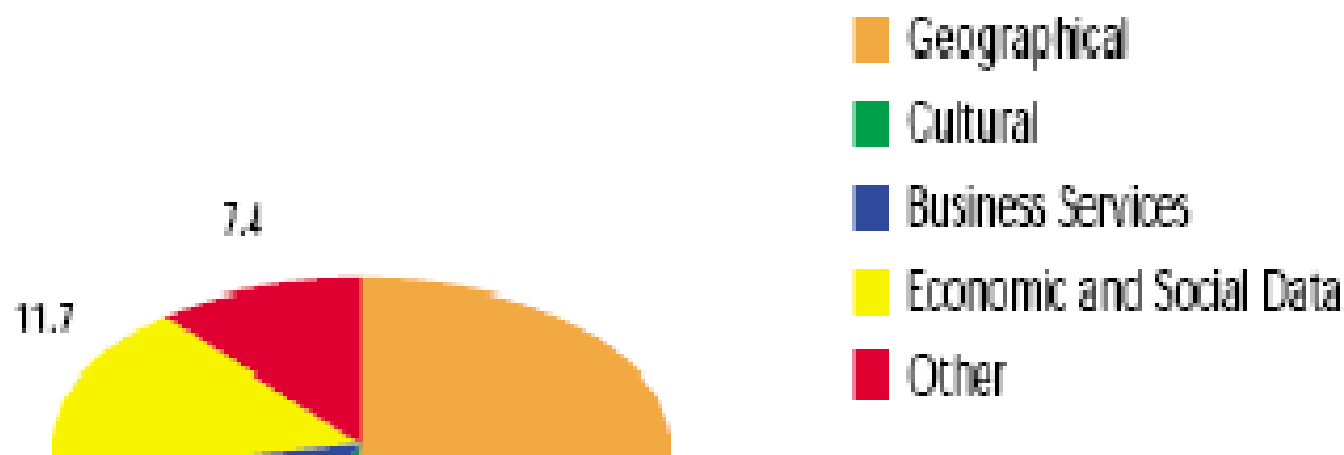
podzim 2016

Petr Kubíček

kubicek@geogr.muni.cz

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

Economic Value of Public Sector Information in the European Union, 1999 (EUR Billion)



By comparison, the economic value for the whole information sector (much of which is built on exploiting PSI) in the US is EUR 750 billion.

	EU	US
Investment value	9.5	19
Economic value	68	750

Amounts in € billion / year



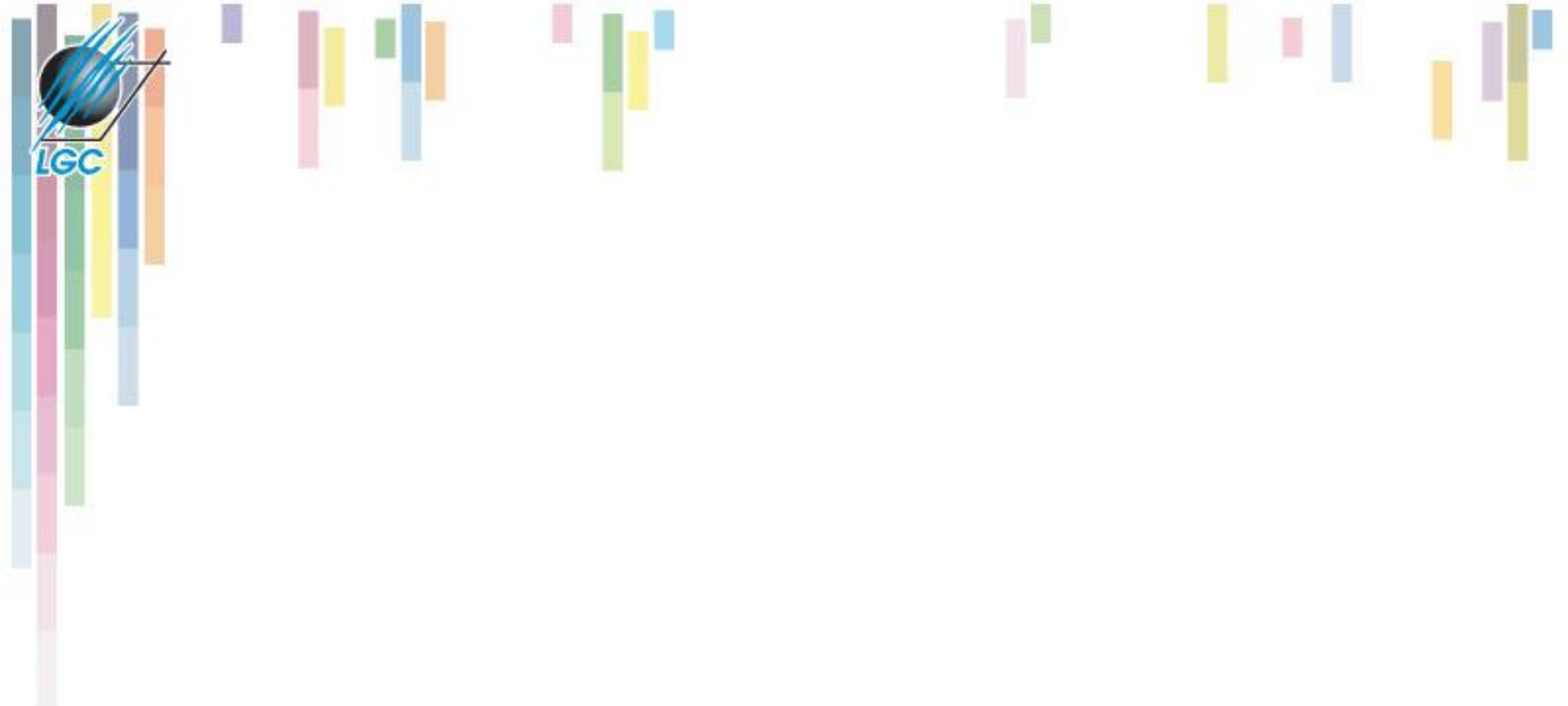
GIVS – odkud pocházíme, kam jdeme

- **Srovnejte video Tomlinson vs. Copernicus**

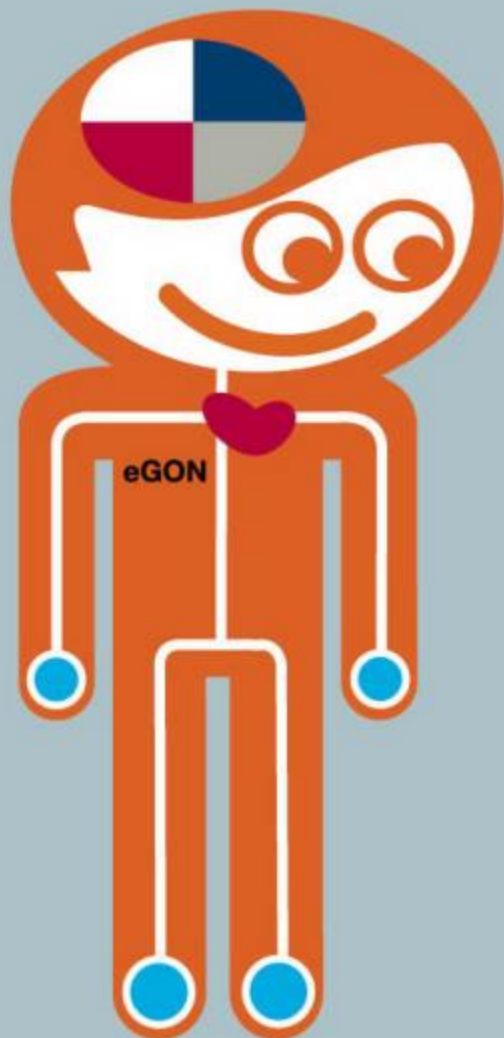
Zadání cvičení I.

- **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 **Strategie realizace Smart Administration v období 2007–2015** .**
- **Kriticky zhodnoťte z pohledu GI ve VS!**
- **15 – 20 minut + diskuze.**
- **Vedení –Jana Brhelová, Lucie Buryšková a Jakub Černovský.**





E-GOVERNMENT A INFORMATIZACE VEŘEJNÉ SPRÁVY

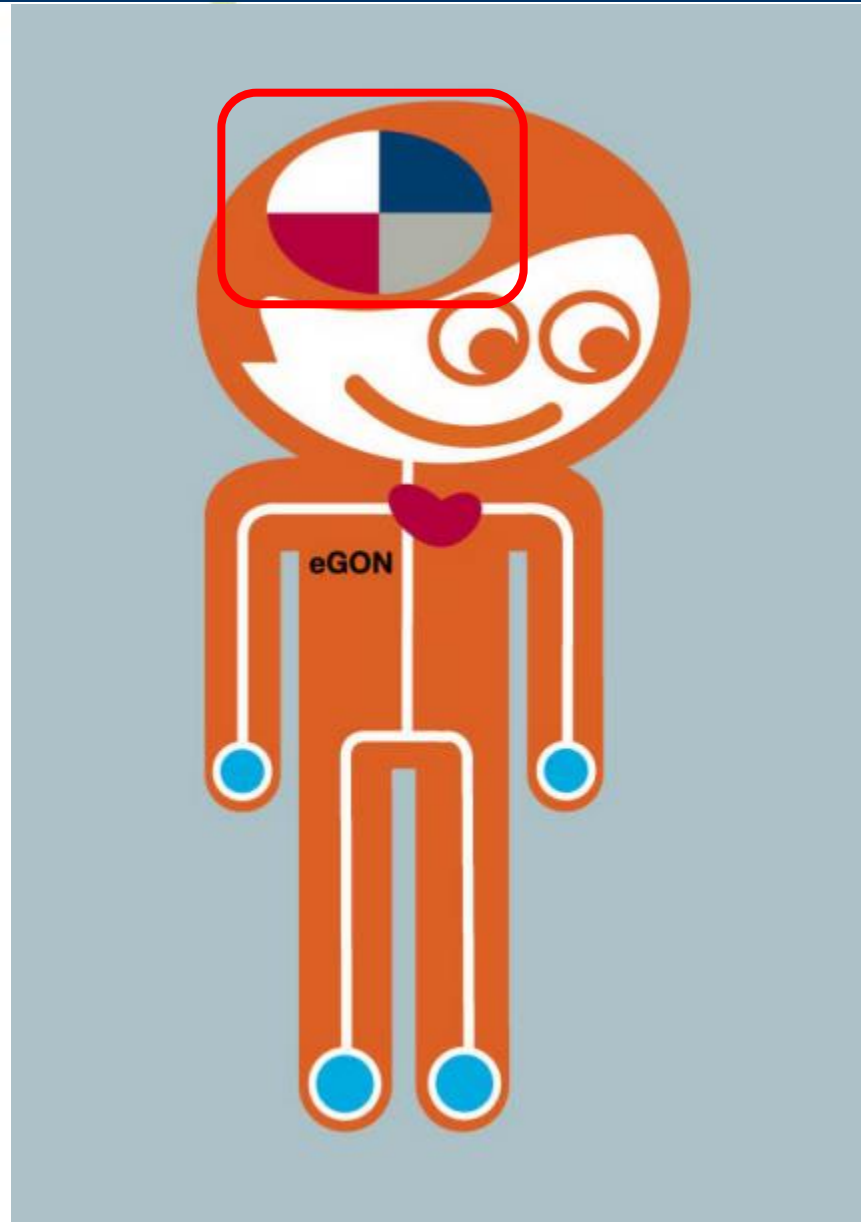


Centrální registry

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

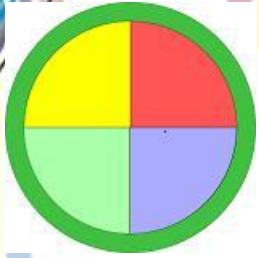


Registry dat veřejné správy

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

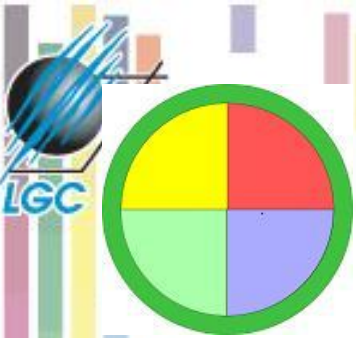
jeden cíl, společná cesta

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



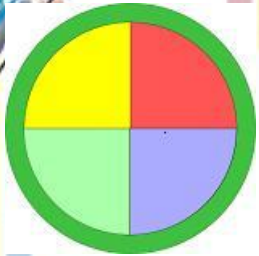
Registry dat veřejné správy

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*)**

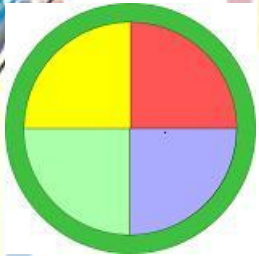


Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Základní registry

Schematická prezentace
Jak to všechno funguje?



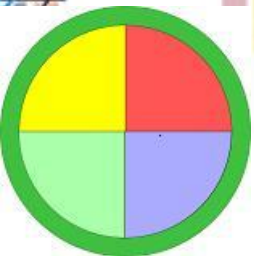
Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí - RUIAN



I GC



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**

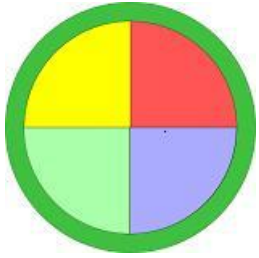
- Na základě legislativy a prováděcích předpisů (správní členění)
- Na základě rozhodnutí orgánů veřejné moci (dům, adresa)



Čím je referenční?

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

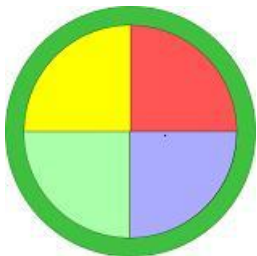
Registr
nemovitostí
a územní
identifikace



Registry dat veřejné správy

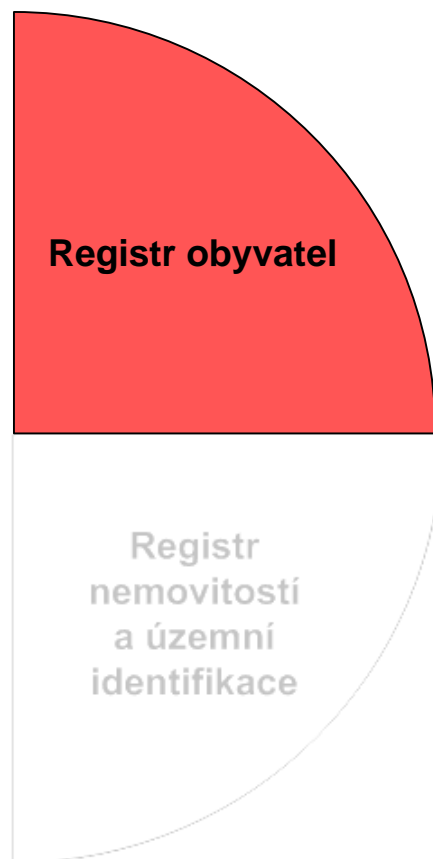
jeden cíl, společná cesta

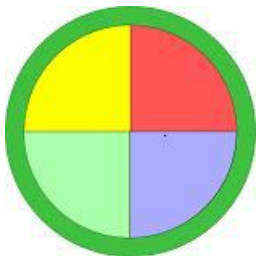
Registr obyvatel



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

Registr obyvatel

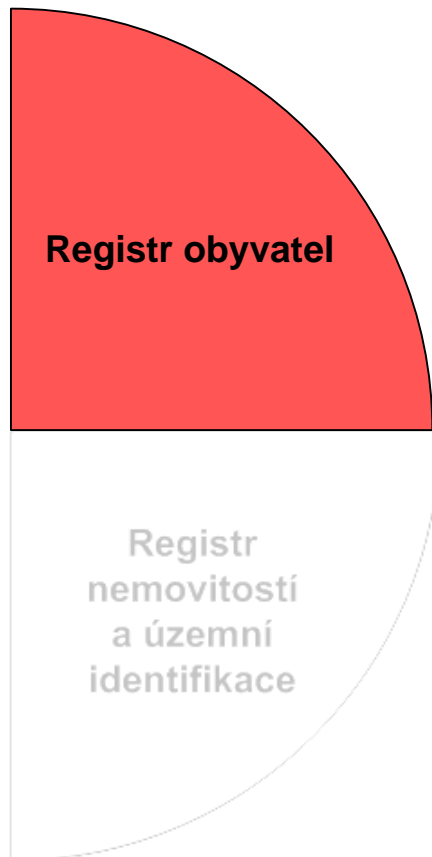


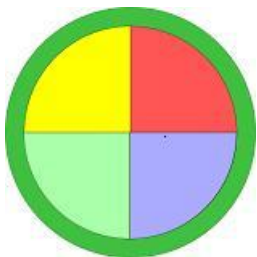


- Nutné zavést bezvýznamový identifikátor občana a **nahradit stávající rodné číslo** – nutná podmínka pro integraci dat v základních registrech

Registr obyvatel

Identifikátor občana





- Adresy jsou přebírány výhradně z RUIAN

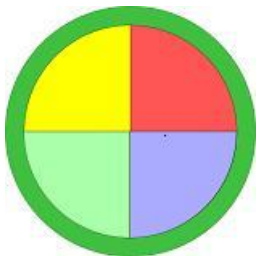
Registr obyvatel

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

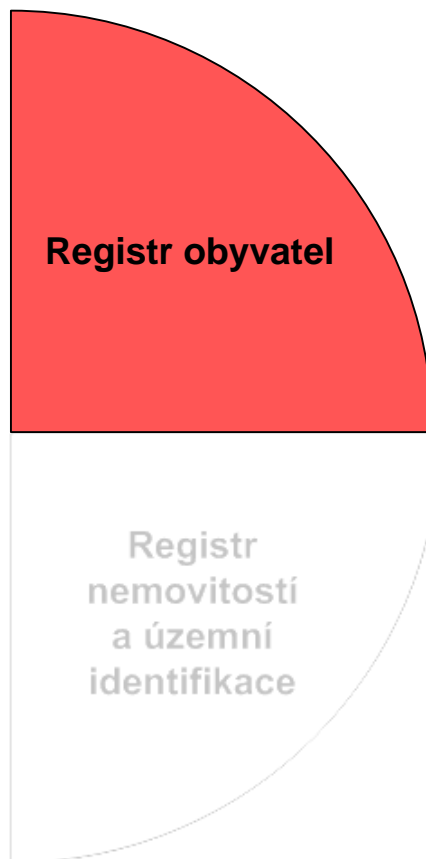
18

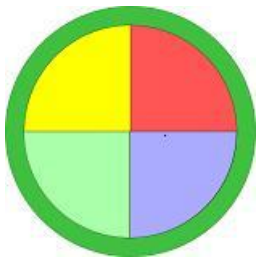


- Ve všech registrech jsou obyvatelé (občané) uváděni odkazem na registr obyvatel prostřednictvím identifikátoru

Registr obyvatel

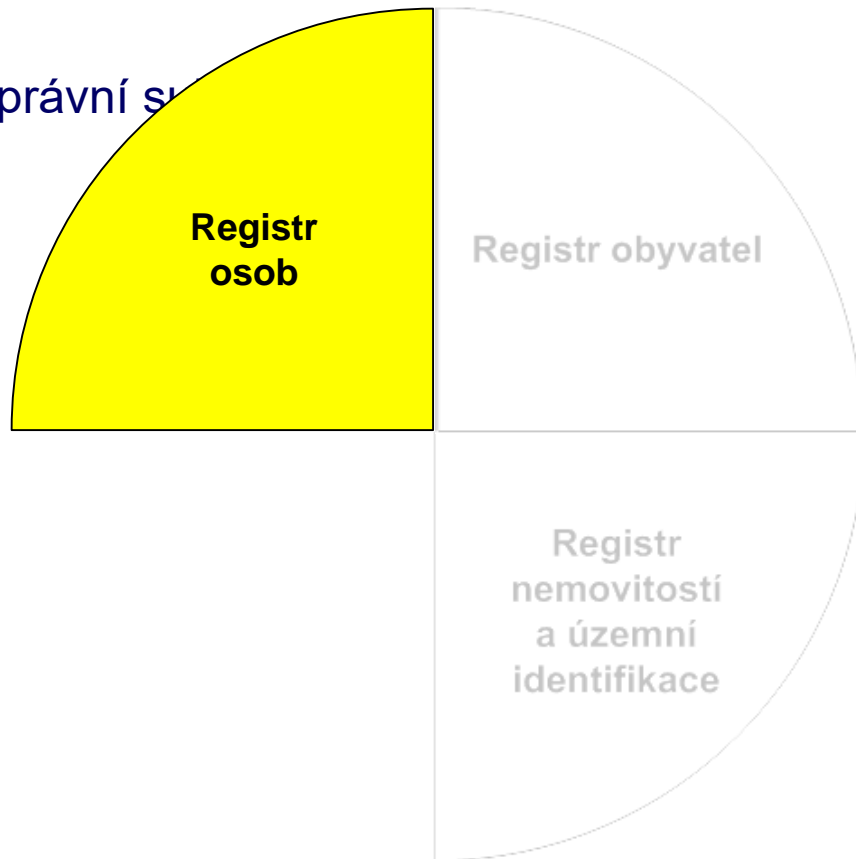
Čím je referenční?

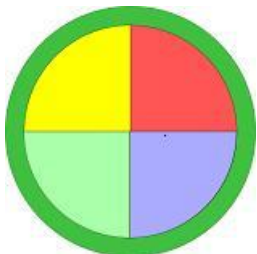




Registr osob

- Registr všech osob s právní s

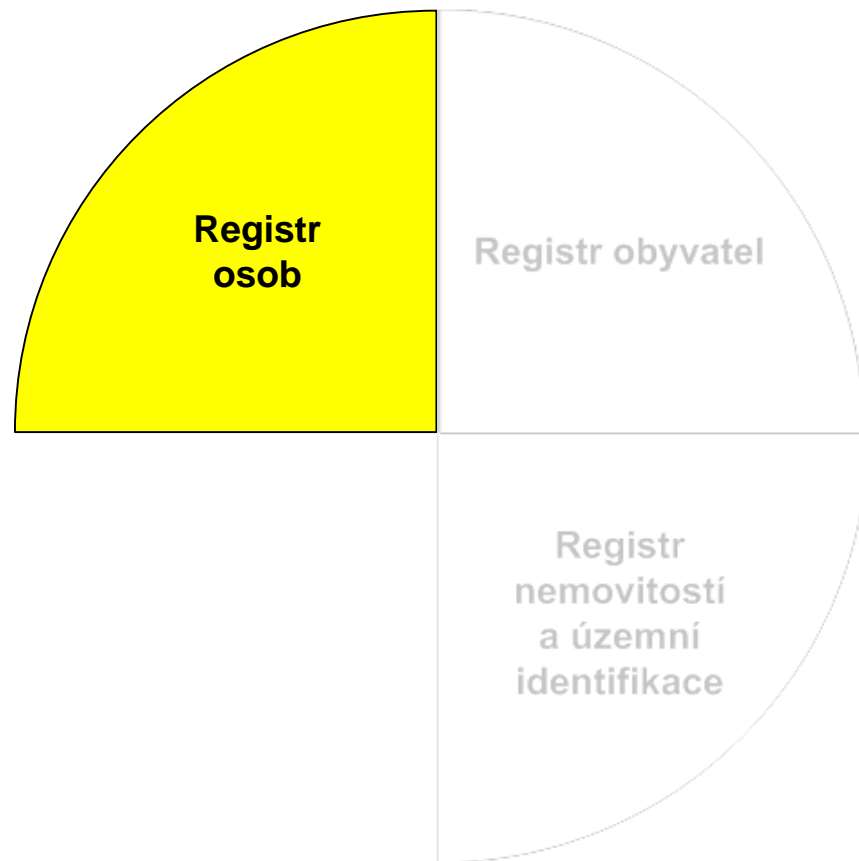


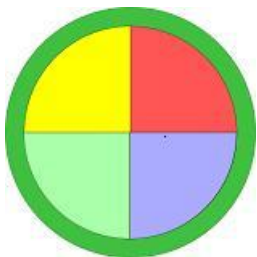


•Fyzické osoby

- 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

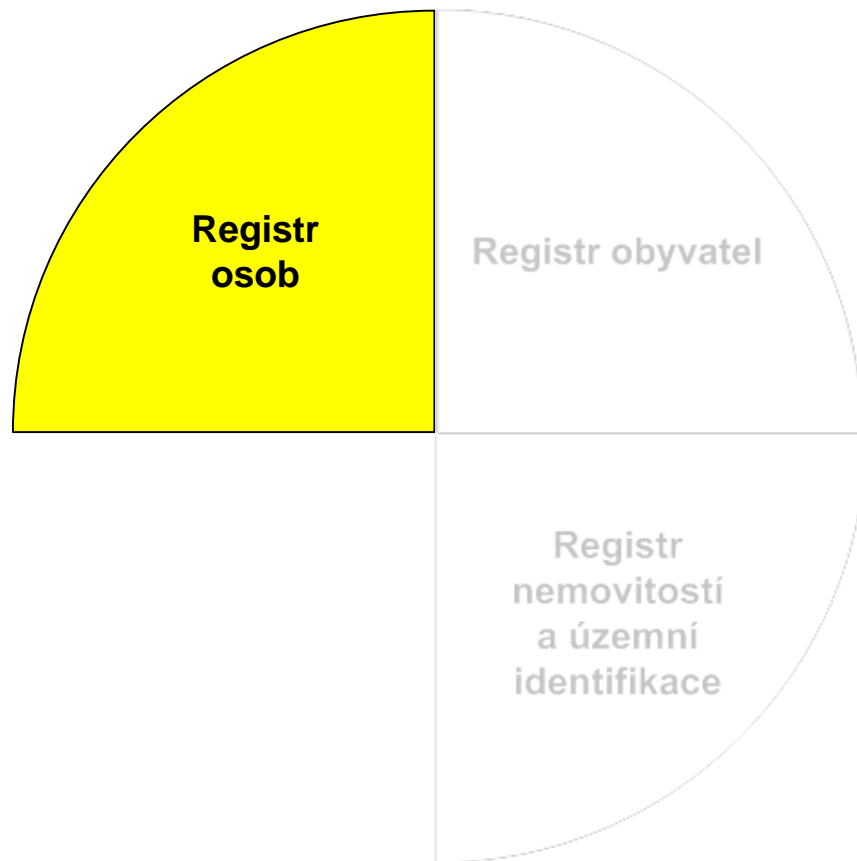


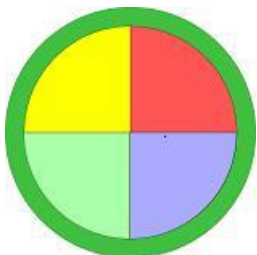


•Právnícké osoby

- Tuzemské
- Zahraniční
- Mezinárodní

Registr osob





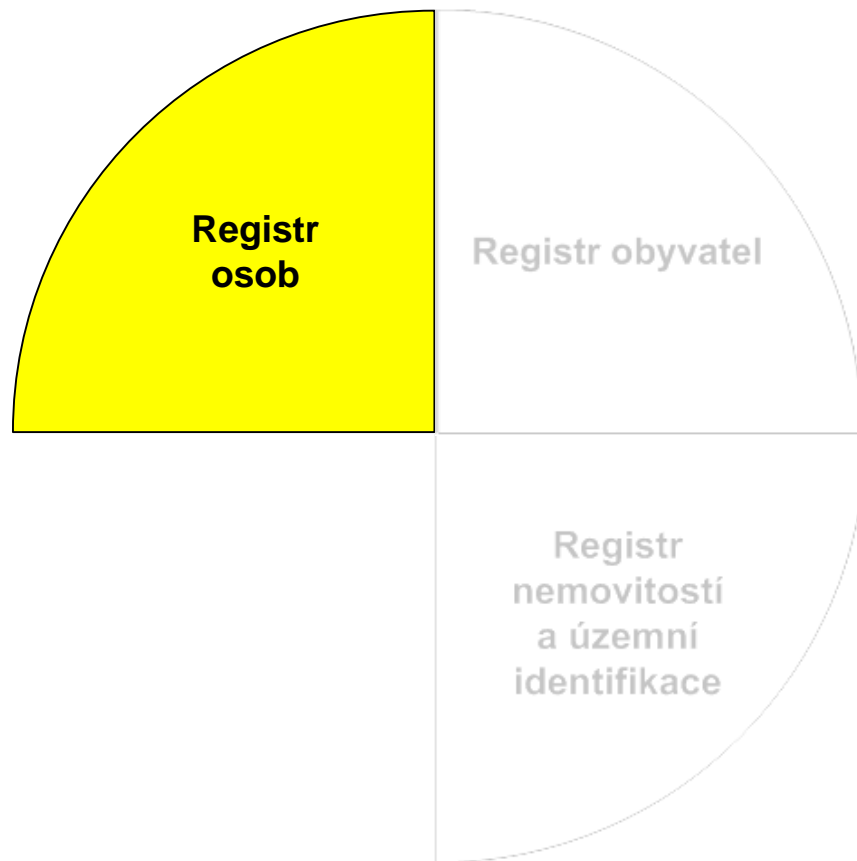
•Právnícké osoby - tuzemské

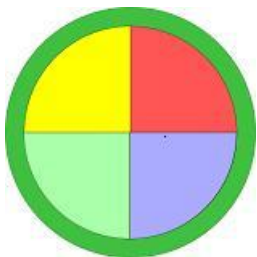
obchodněprávní: vznik a fungování je zakotveno v obchodním zákoníku a souvisejících předpisech,

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.

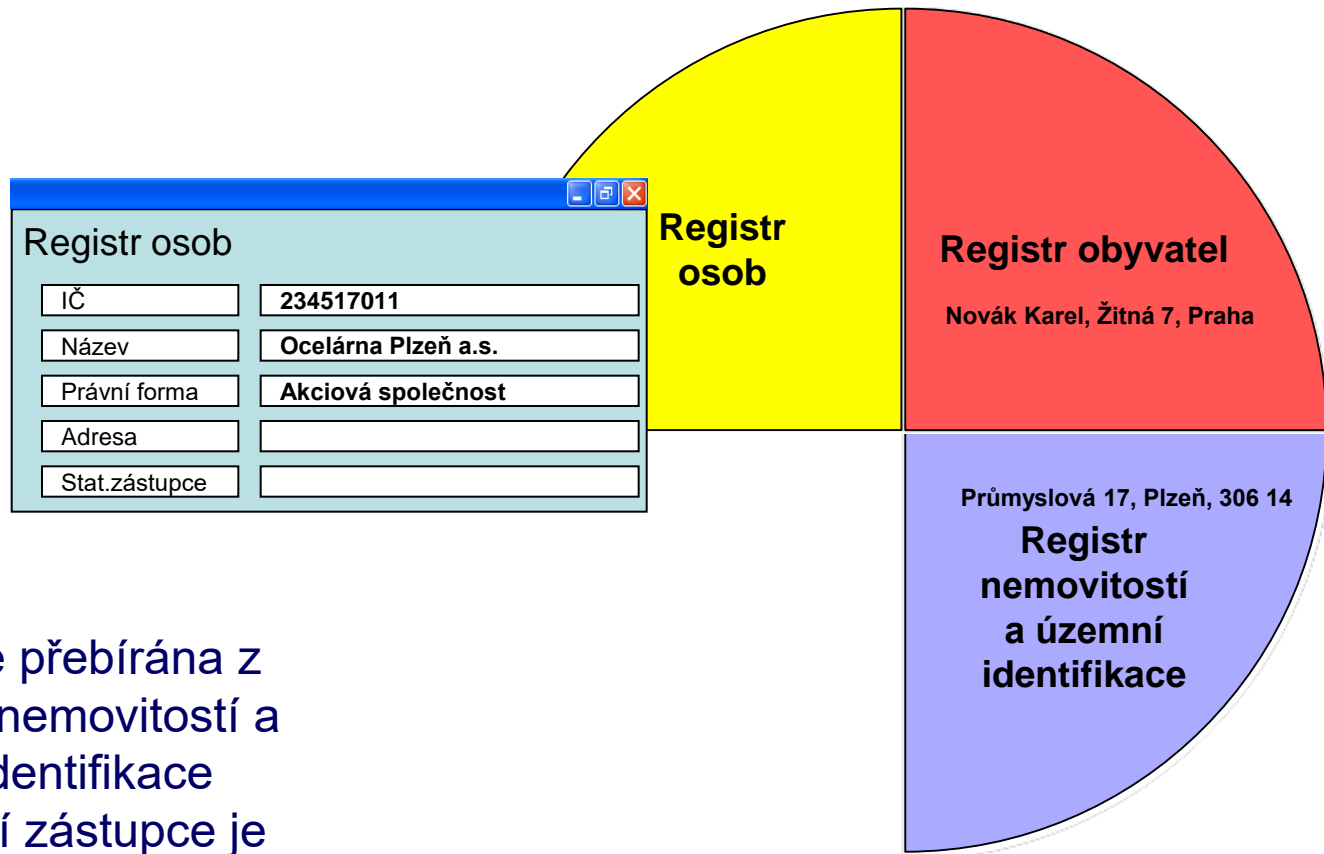
Registr osob



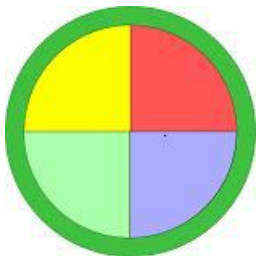


Registr osob

Vazby na referenční data

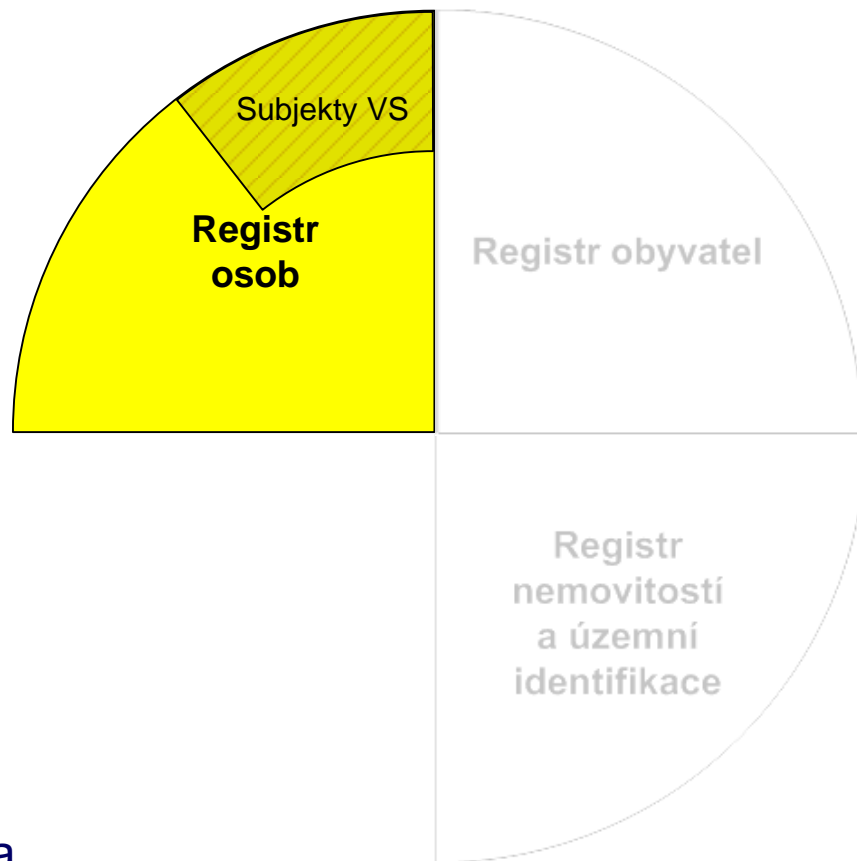


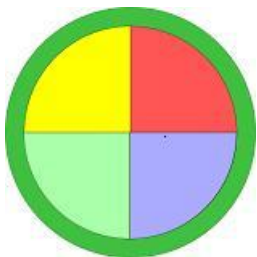
- Adresa je přebírána z Registru nemovitostí a územní identifikace
- Statutární zástupce je přebírán z registru obyvatel



- 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

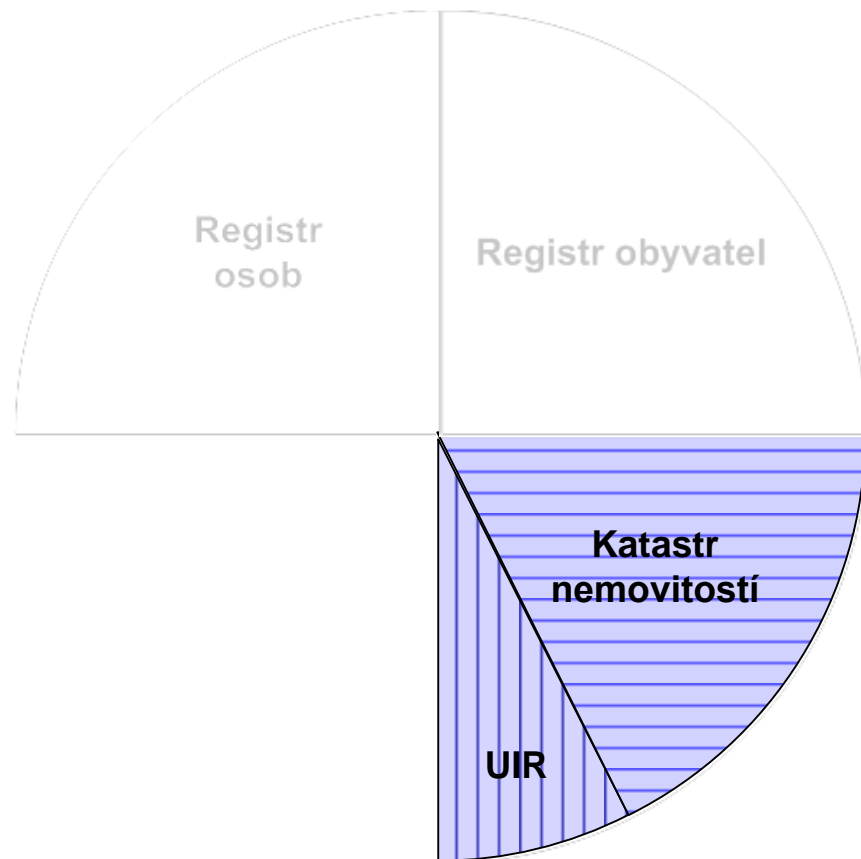




Katastr nemovitostí

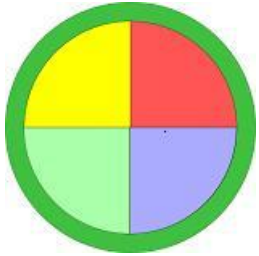
- Uchovává informace o nemovitostech a jejich vlastnostech
- Obsahuje státní mapová díla
 - Katastrální mapy
 - ZABAGED
 - Ortofoto
 - Adresní body

Zpět k RUIAN

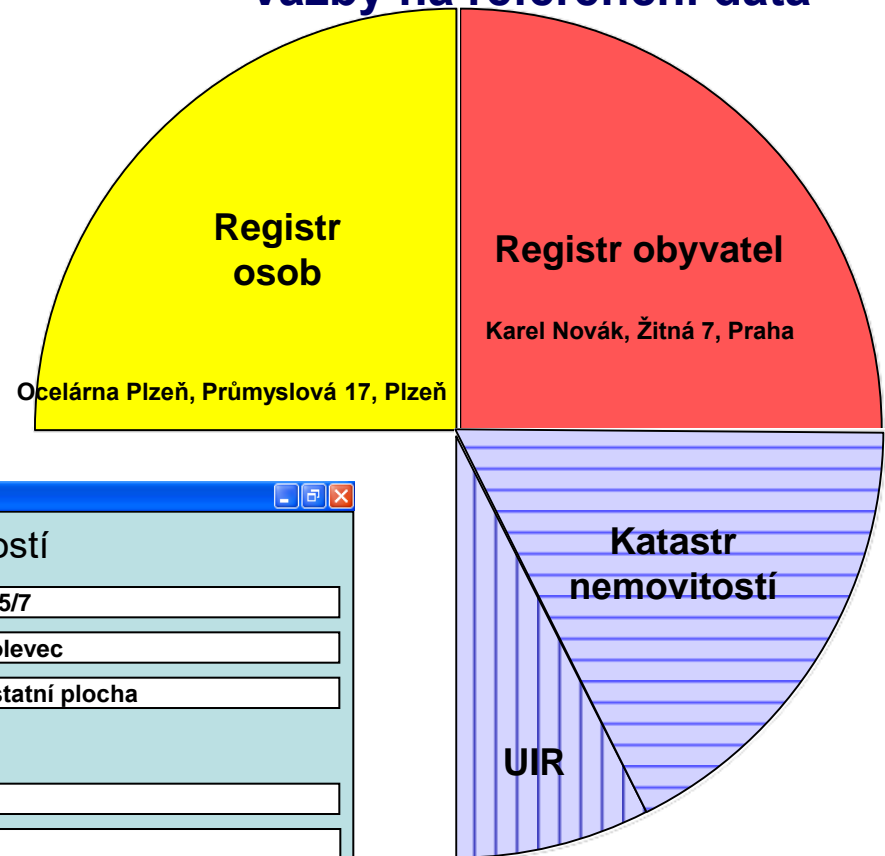


Registr nemovitostí a územní identifikace

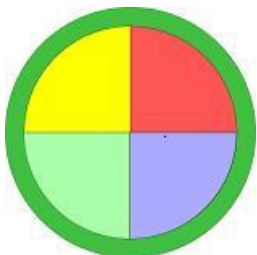
Vazby na referenční data



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



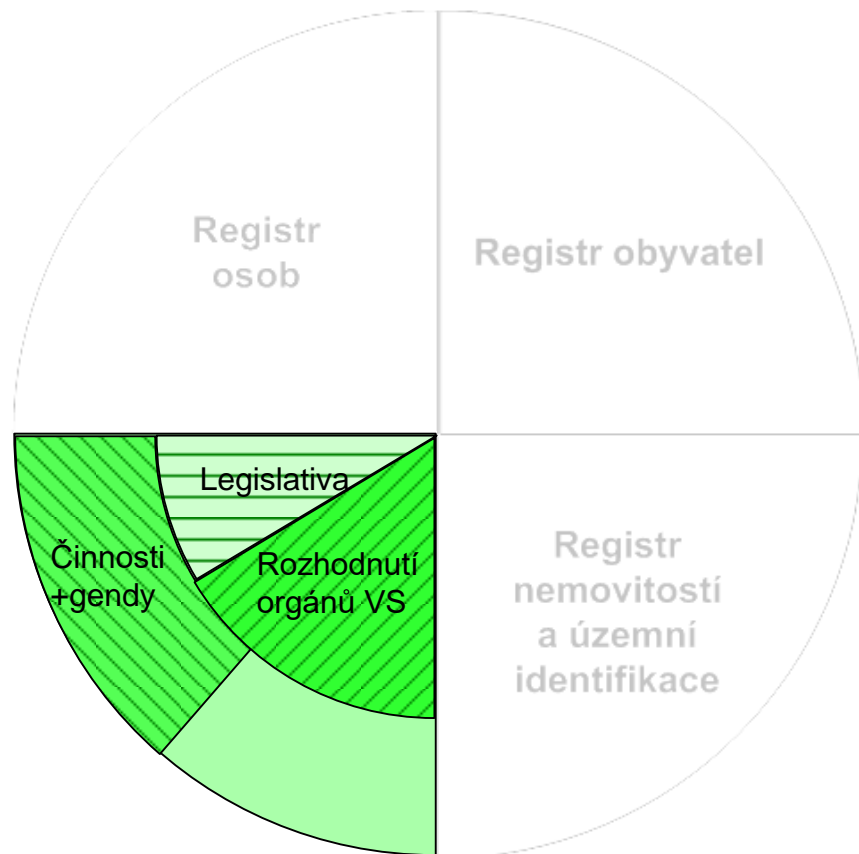
Registr nemovitostí	
Číslo parcely	145/7
Katastr	Bolevec
Druh	Ostatní plocha
Vlastník	
1/2	
1/2	

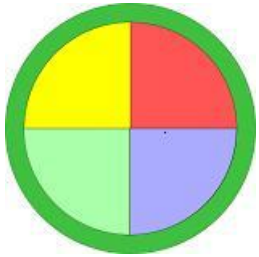


Registr práv a povinností

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



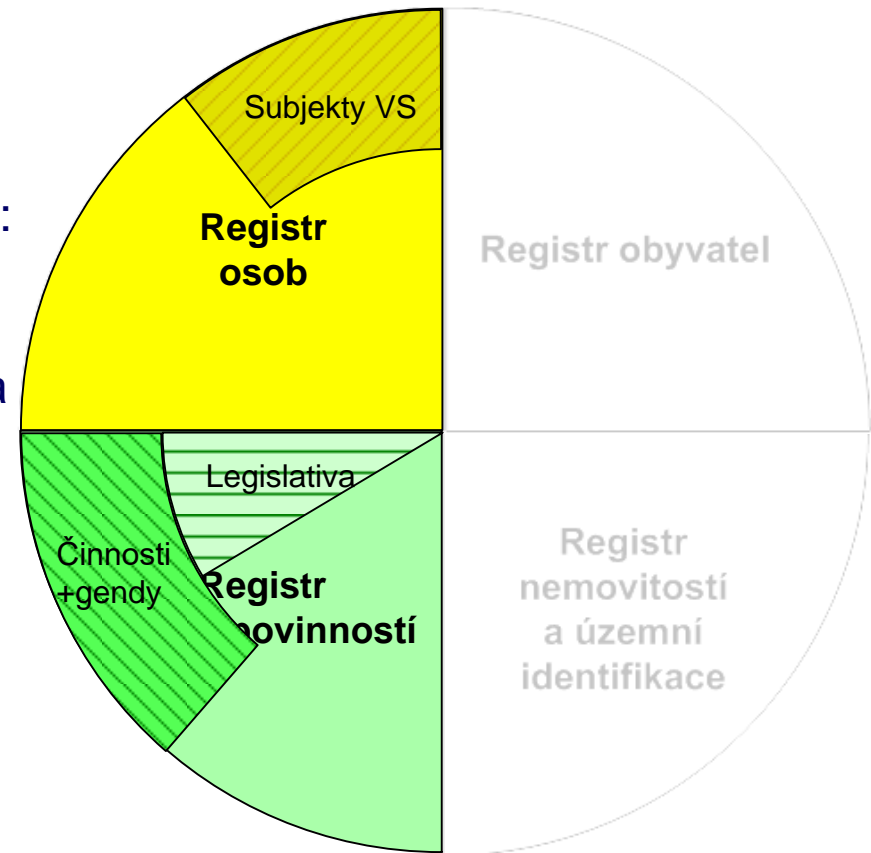


Registr práv a povinností

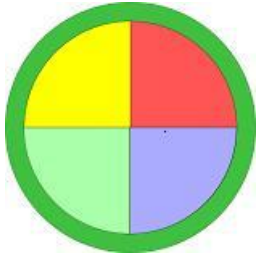
Činnosti a agendy subjektů VS:

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**

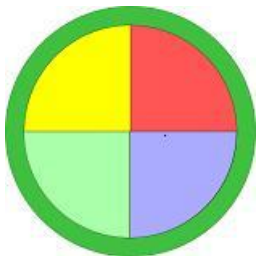


Registr práv a povinností

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:

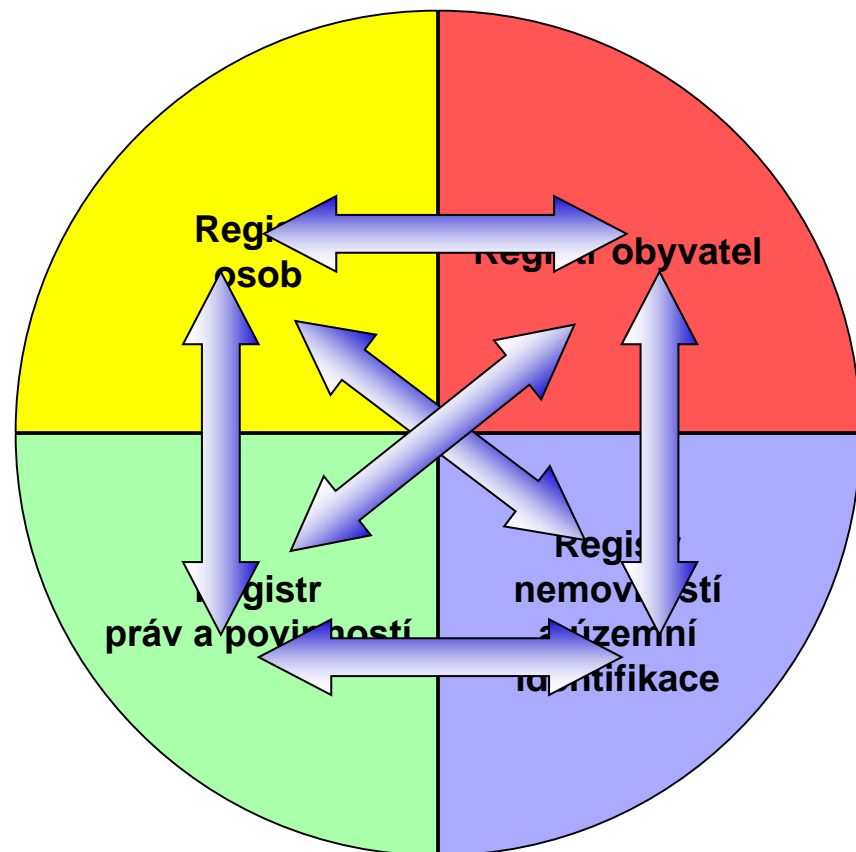


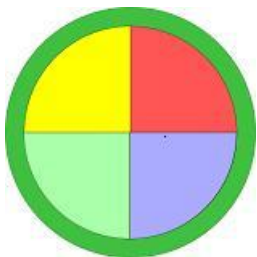


Komunikační rozhraní

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

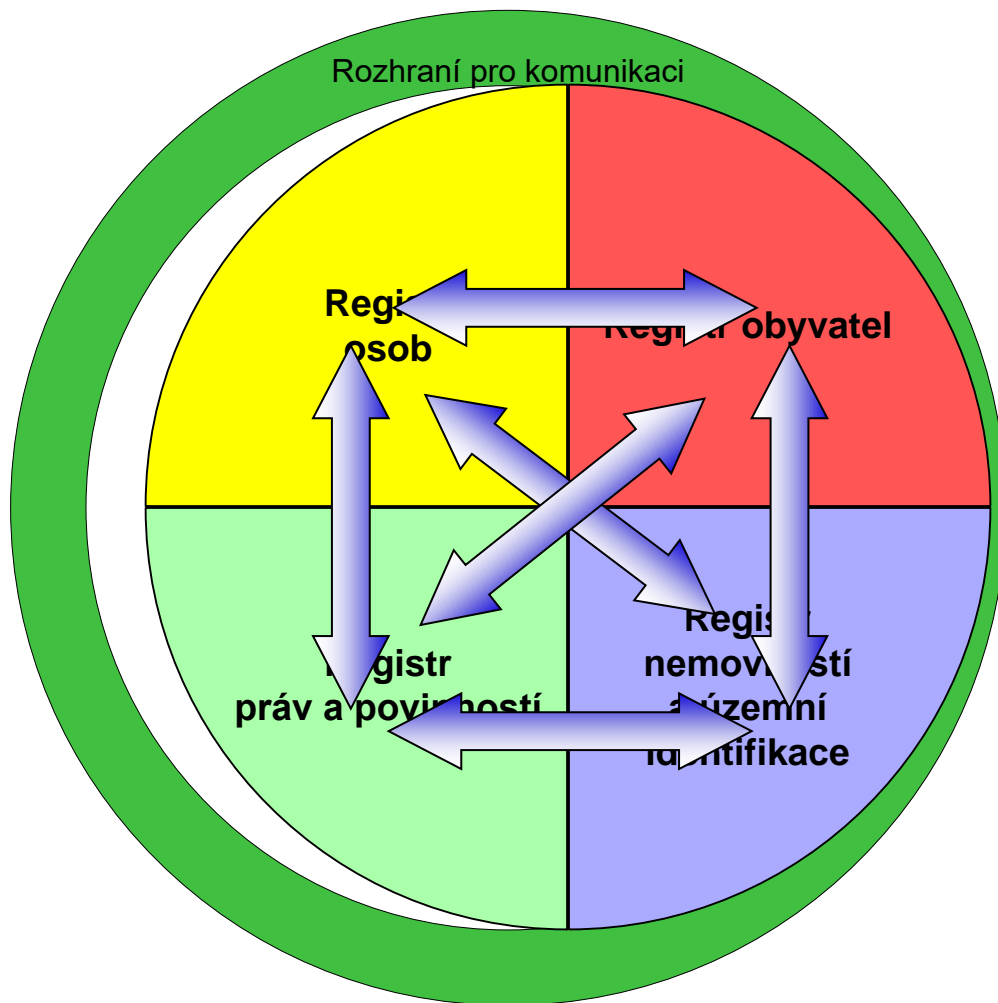


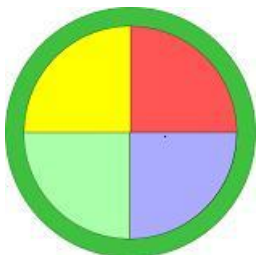


Komunikační rozhraní

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





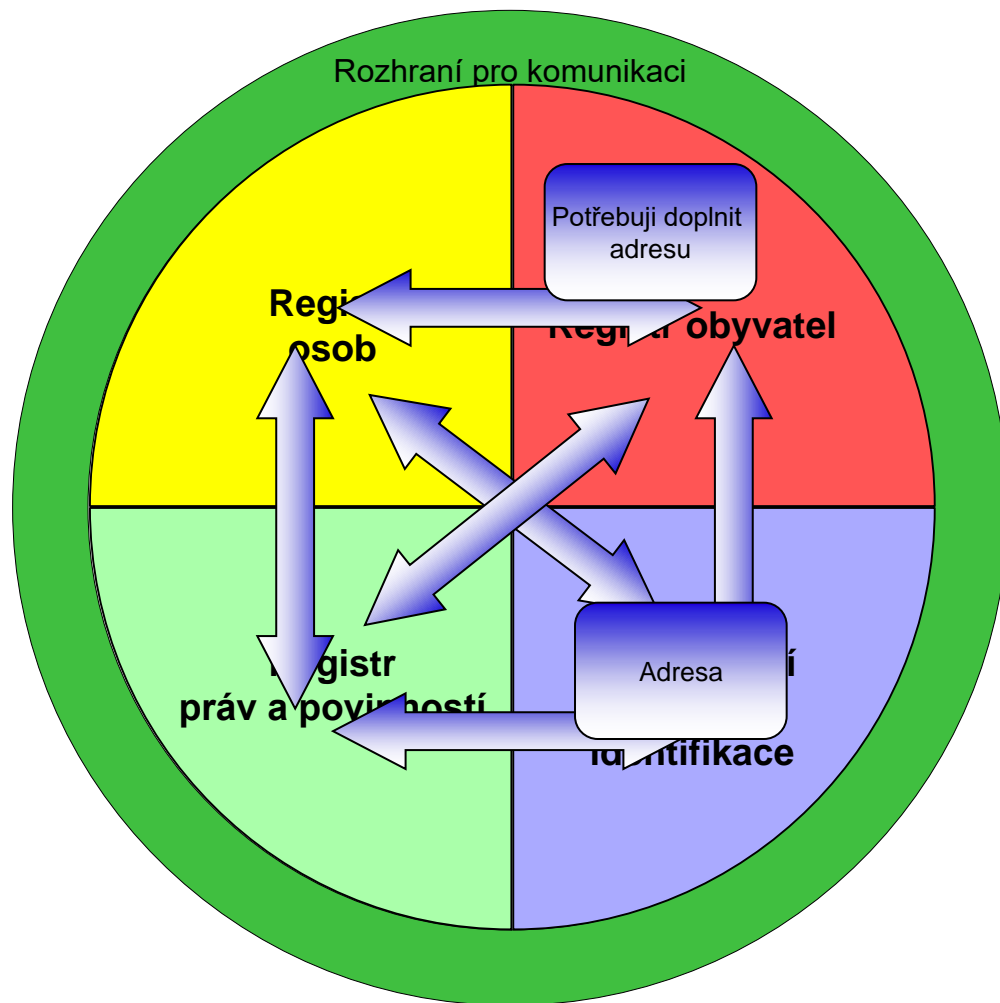
Komunikační rozhraní

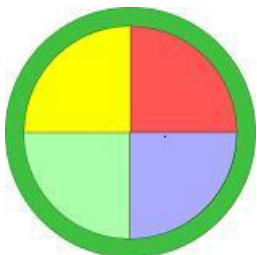
Mezi základními registry

- 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





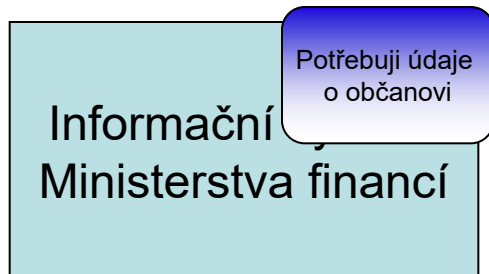
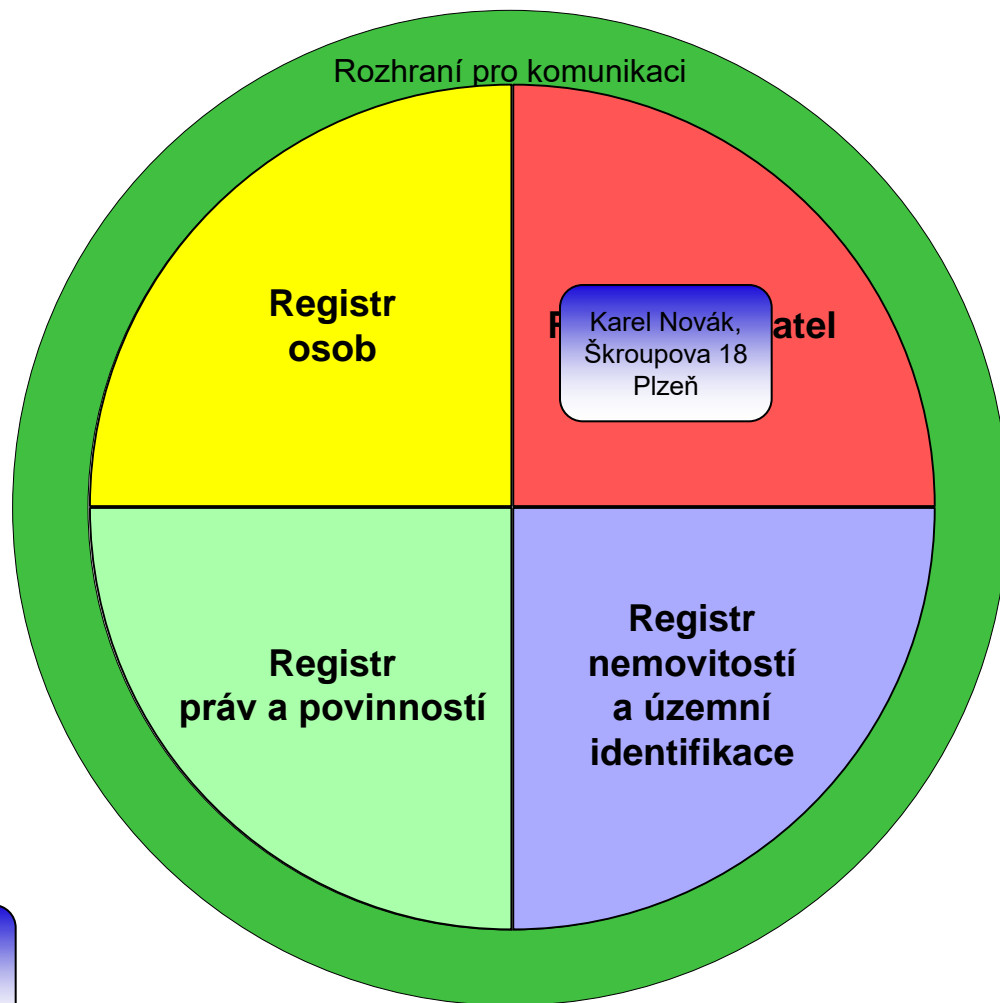
Komunikační rozhraní

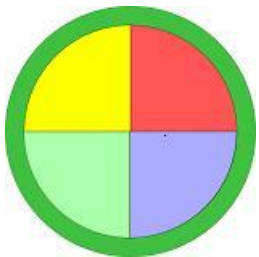
Mezi základními registry a dalšími registry veřejné správy (partnerské registry)

- 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

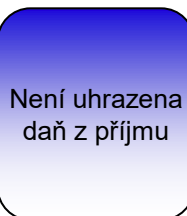
CzechPoint úřad



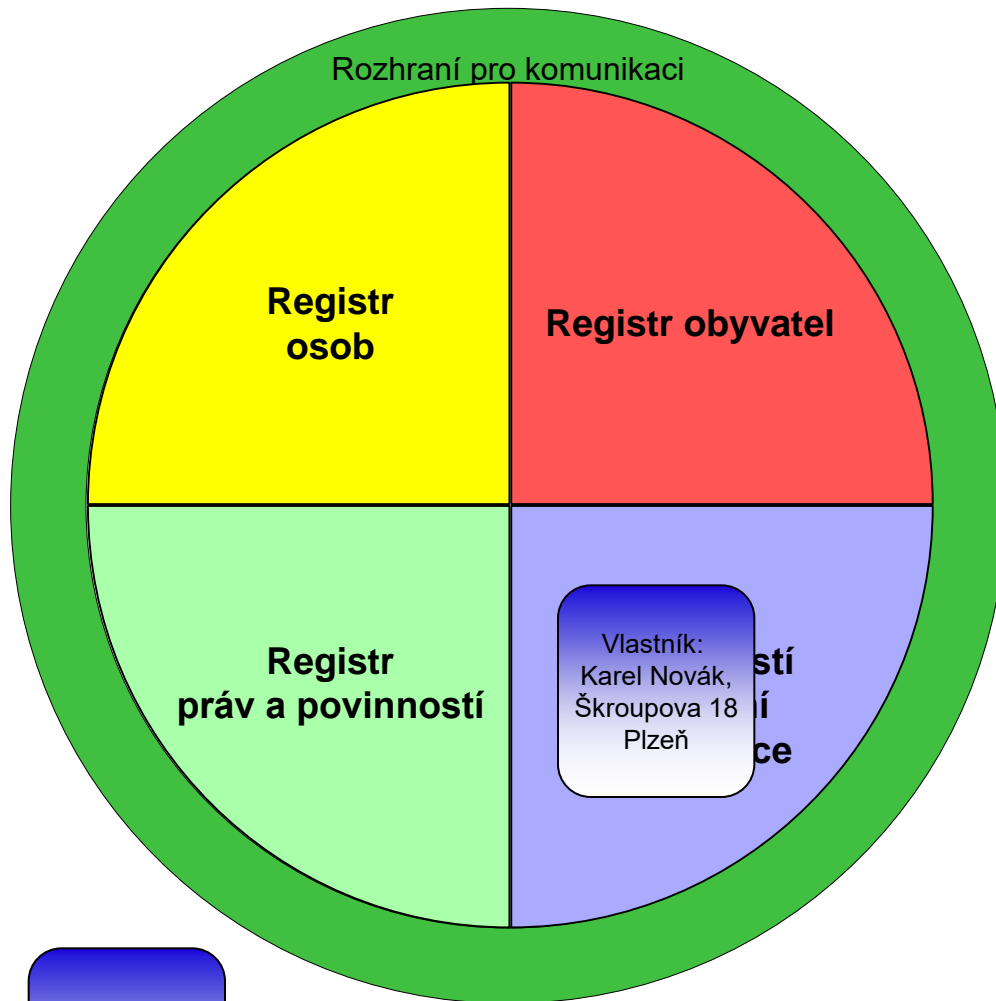
Jaký je stav mých daňových nedoplatků

CzechPoint
Česká pošta

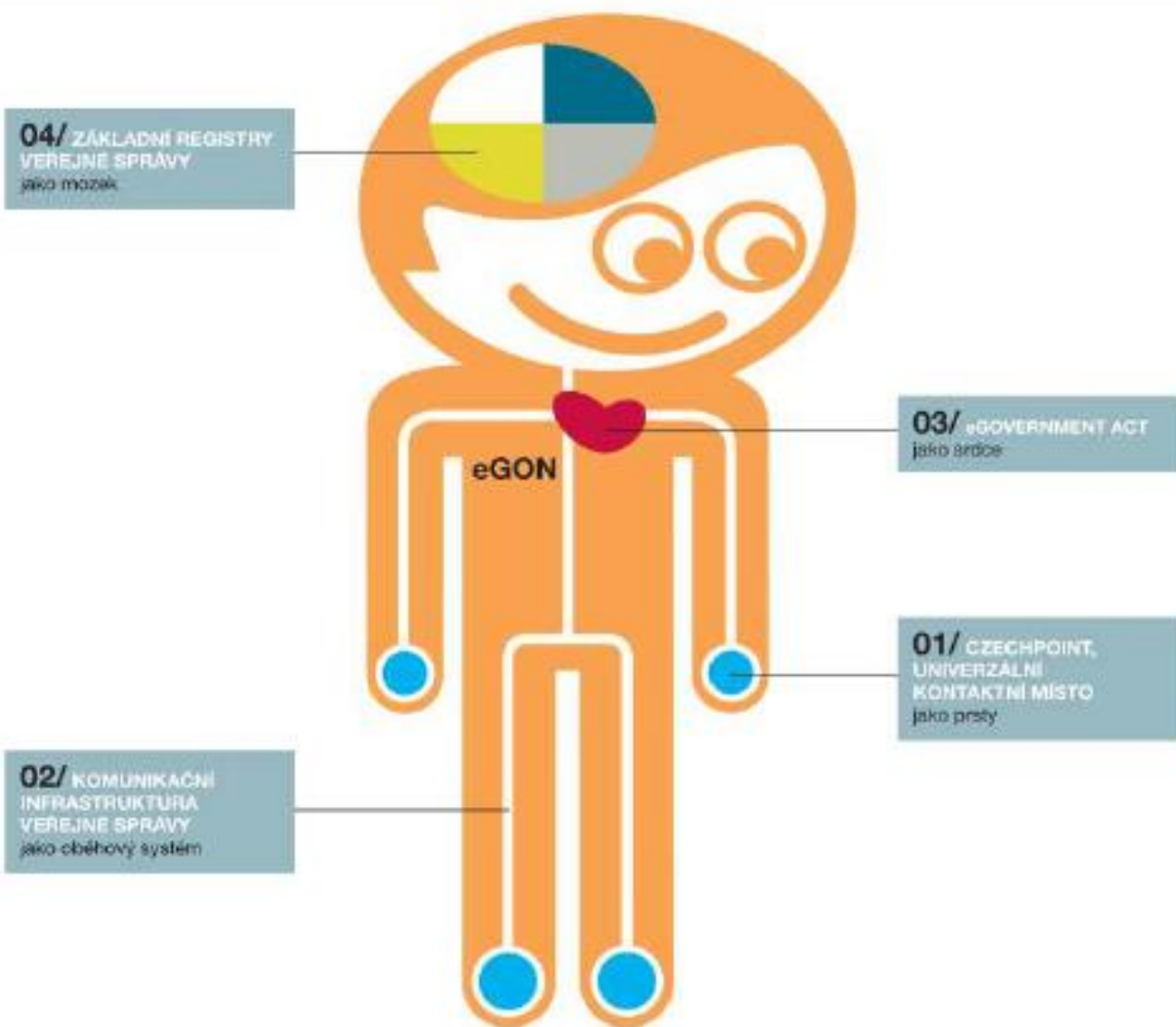
Informační systém
Ministerstva financí



Není uhrazena daň z příjmu



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 hlavní cíle a strategie jejich dosažení navržených v dokumentu „ **Politika státu v oblasti prostorových dat**“, kriticky zhodnotíte a zdůvodníte reálnost jejich dosažení.**
- **15 – 20 minut + diskuze.**
- **Vedení –** Magdaléna Fukanová, Petr Hlisnikovský, Lenka Hubáčková.

