



GIS VE VEŘEJNÉ SPRÁVĚ

Úvod

podzim 2013

Petr Kubíček

kubicek@geogr.muni.cz

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

Proč chodit na přednášky GIVS?

- **Zisk kreditů**
- **Něco praktického se naučit**
- **Příprava na zaměstnání**



Prerekvizity – na co navazujeme?

- **Z0262 Geoinformatika** – základní technologické znalosti a dovednosti.
- **Z2062 Geografická kartografie** – základní znalosti o tvorbě a podstatě map.
- **Z0135 Úvod do studia geografie** – základní oborové znalosti.
- **Z8118 Tvorba tematických map.**
- **Z8105 Mapové zdroje**
- ...

1. Úvod do geoinformační problematiky ve veřejné správě – vymezení pojmů, historie;
2. Možnosti geoinformačních technologií ve veřejné správě;
3. **Centrální** veřejná správa, registry a jejich vazba na prostorová data;
4. Strategie nasazení GI na **krajských** úřadech a jejich odborech;
5. Nasazení GI na **městských úřadech** a **ORP**;
6. Základní **zdroje** prostorových dat pro veřejnou správu - Katastr nemovitostí, katastrální mapa, digitální technická mapa, ZABAGED;
7. **Tematické** zdroje prostorových dat pro veřejnou správu – územní plány, informace o životním prostředí, dopravní informace;
8. Geoinformační technologie ve veřejné správě – **strategie**, vybavenost, užití;
9. Státní informační politika, strategie užití prostorových informací, NGII.

Literatura - knihy

- **Voženílek a kol. (2009): Geoinformační aspekty státní informační politiky.**

Literatura - web

- www.isss.cz
- www.geobusiness.cz
- www.zememeric.cz
- www.cagi.cz
- www.cuzk.cz/nemoforum
- www.isvs.cz (seriál o budování GIS)



Literatura - legislativa

- Zákon č. **106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím**, ukládá povinnost poskytovat informace státním orgánům, územním samosprávným celkům, jejich orgánům a veřejným institucím. A to též způsobem umožňujícím dálkový přístup. Strukturu, formu a datový formát zveřejňovaných informací stanoví prováděcí právní předpis.
- Z **geoinformačního** hlediska je nejdůležitější zákon č. **365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy** a o změně některých dalších zákonů, který stanovuje práva a povinnosti správců ISVS a ostatních subjektů podílejících se na jejich budování a provozu, dává základ pro další postupné **zavádění služeb egovernmentu**.

Literatura - legislativa

- Zákon č. **183/2006** Sb., o územním plánování a stavebním řádu (**stavební zákon**)
- Vyhláška č. **500/2006** Sb. o **územně analytických podkladech**, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti
- Zákon č. **344/1992** Sb., o katastru nemovitostí České republiky (**katastrální zákon**) – **novelizace 2014**.
- Zákon č. **380/2009** Sb., kterým se mění zákon č. **123/1998** Sb., o **právu na informace o životním prostředí**, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů (**INSPIRE zákon**).

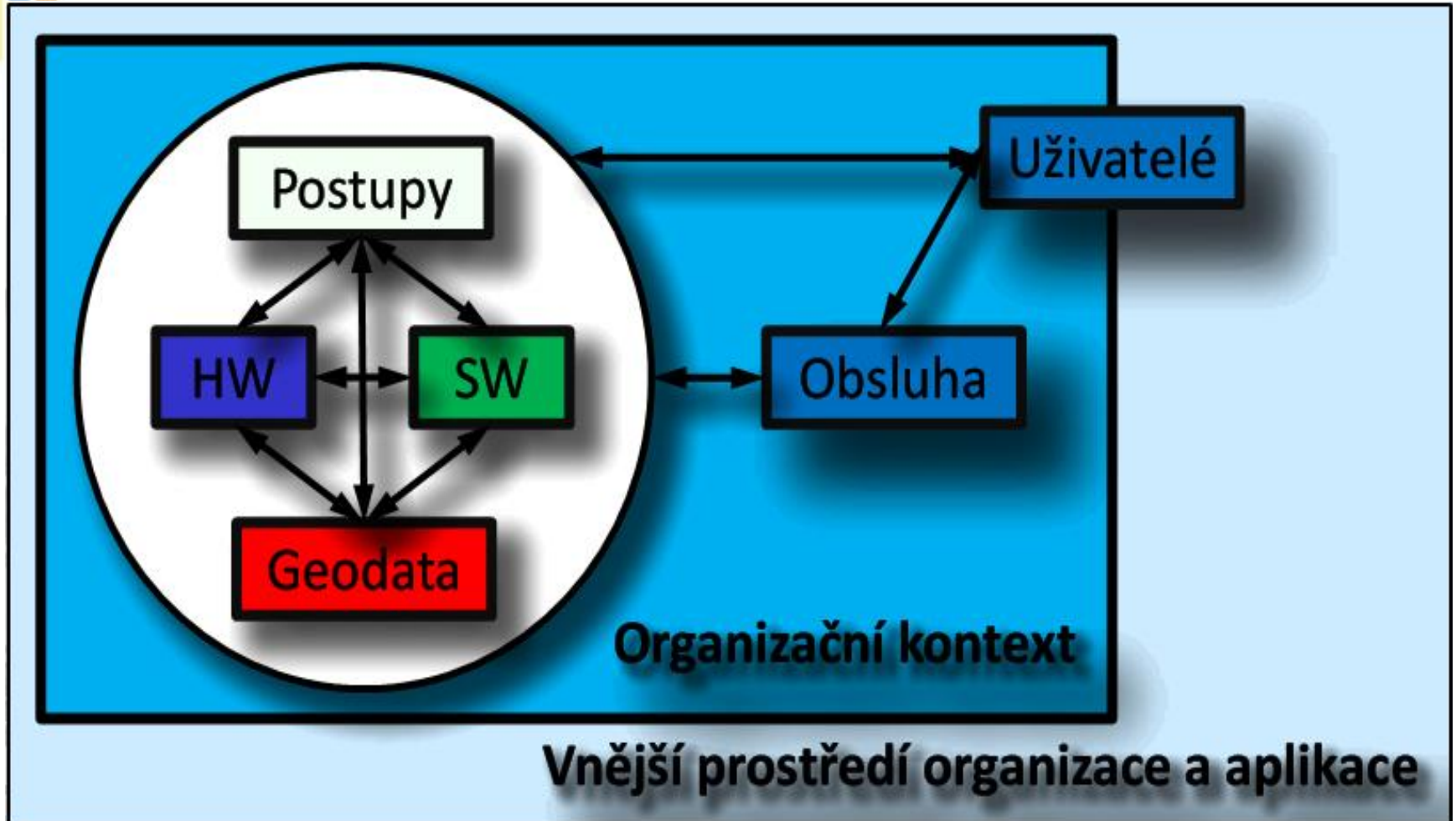
Organizace a ukončení

- **Zkušební test s nejméně jednou správnou odpovědí (hodnotí se jenom úplná odpověď').**
- **Skupinová příprava cvičení – referát.**

Prostorová data

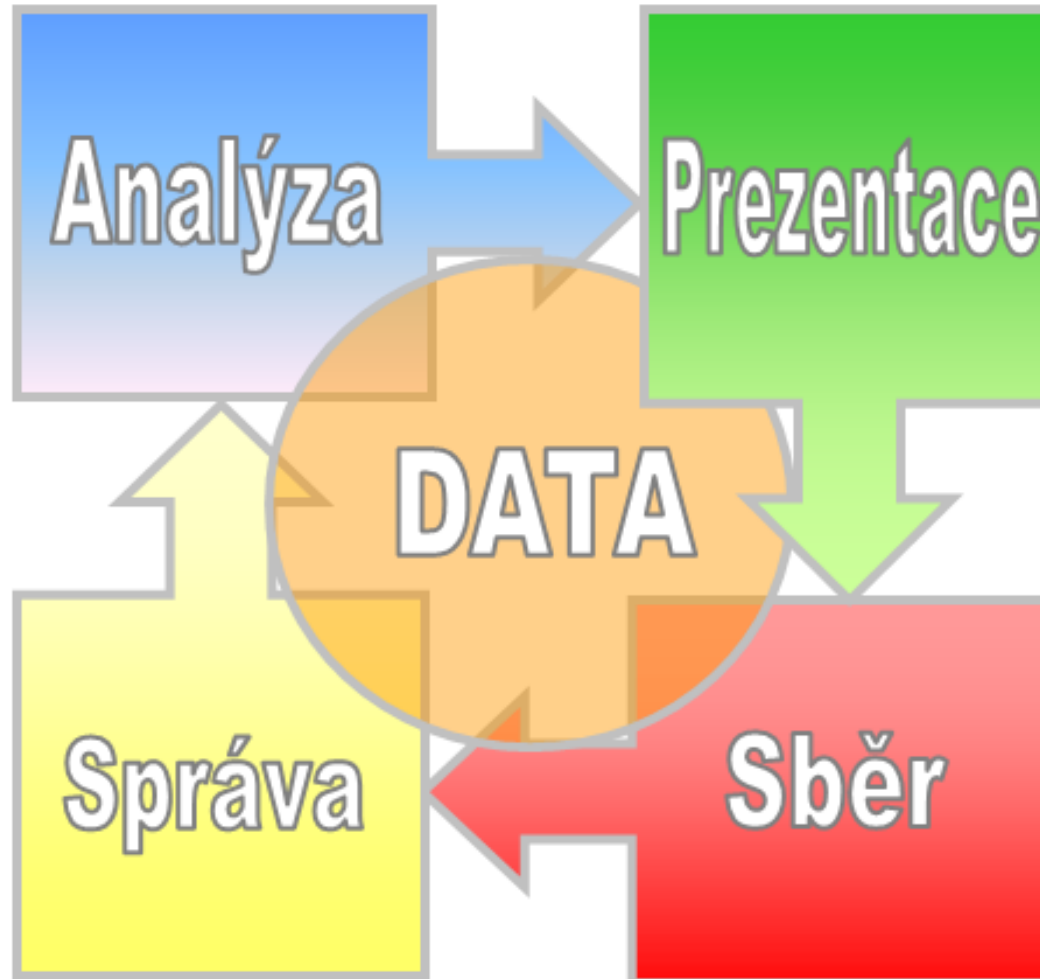
- přes 80% existujících dat je vztaženo k nějakému **místu**;
- **uchování** těchto dat je možné v **počítačovém prostředí** (databáze, GIS);
- objem a kvalita informací uložených v datových souborech, databázích a programech jsou stále **nedoceny**;
- jen málo pracovníků dokáže z dat „vydolat“ maximum;

Z čeho se skládá GIS



Vnější prostředí organizace a aplikace

Životní cyklus GIS



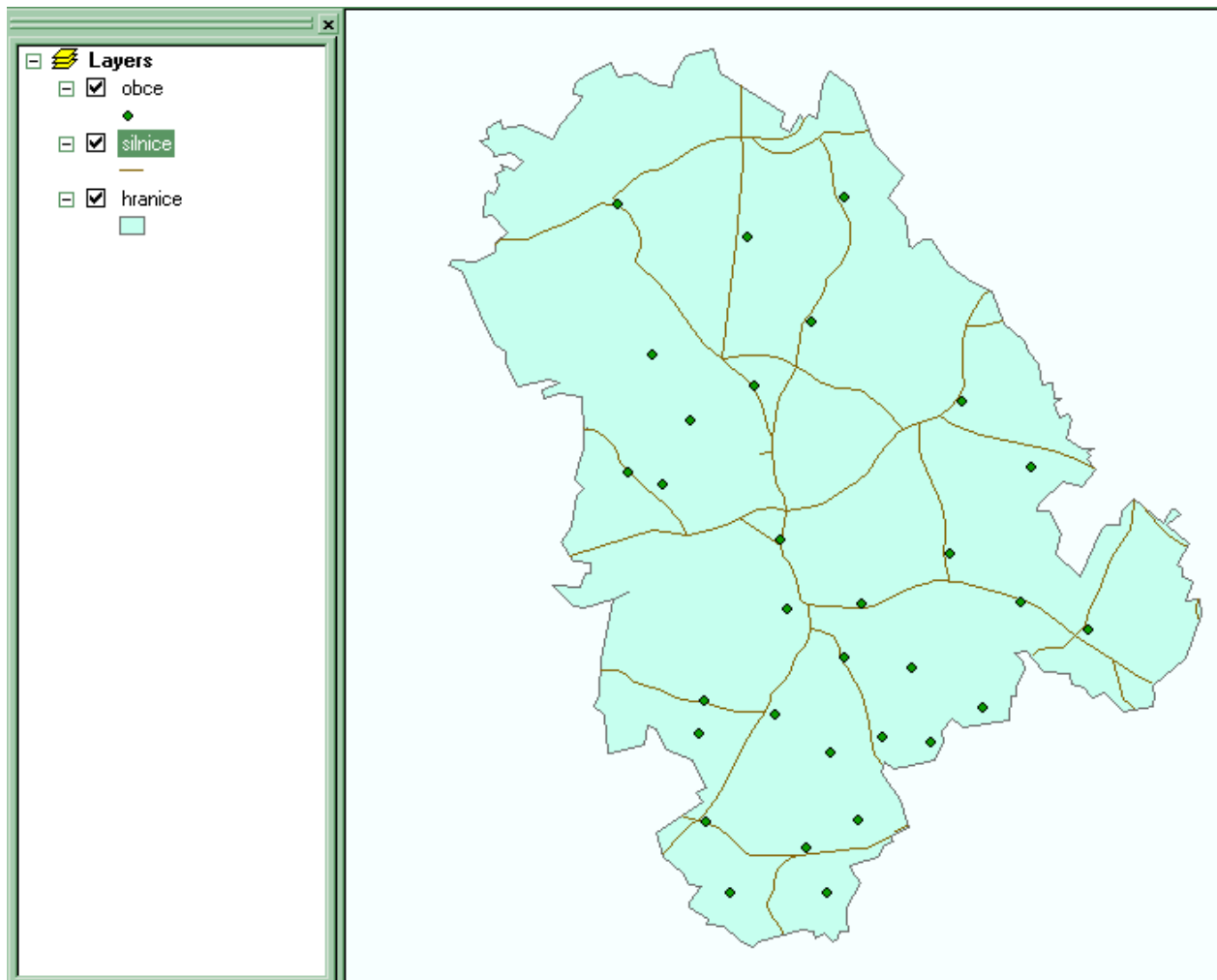
- **CAD historický starší než GIS**
- **Důraz na to jak nakreslené objekty vypadají, nikoliv na to co obsahují**
- **Data ukládána v netopologickém modelu**
- **Prakticky bez možností analýz**
- **Nejčastěji Microstation (formát dgn) nebo AutoCAD (formáty dwg, dxf)**

- **GIS**

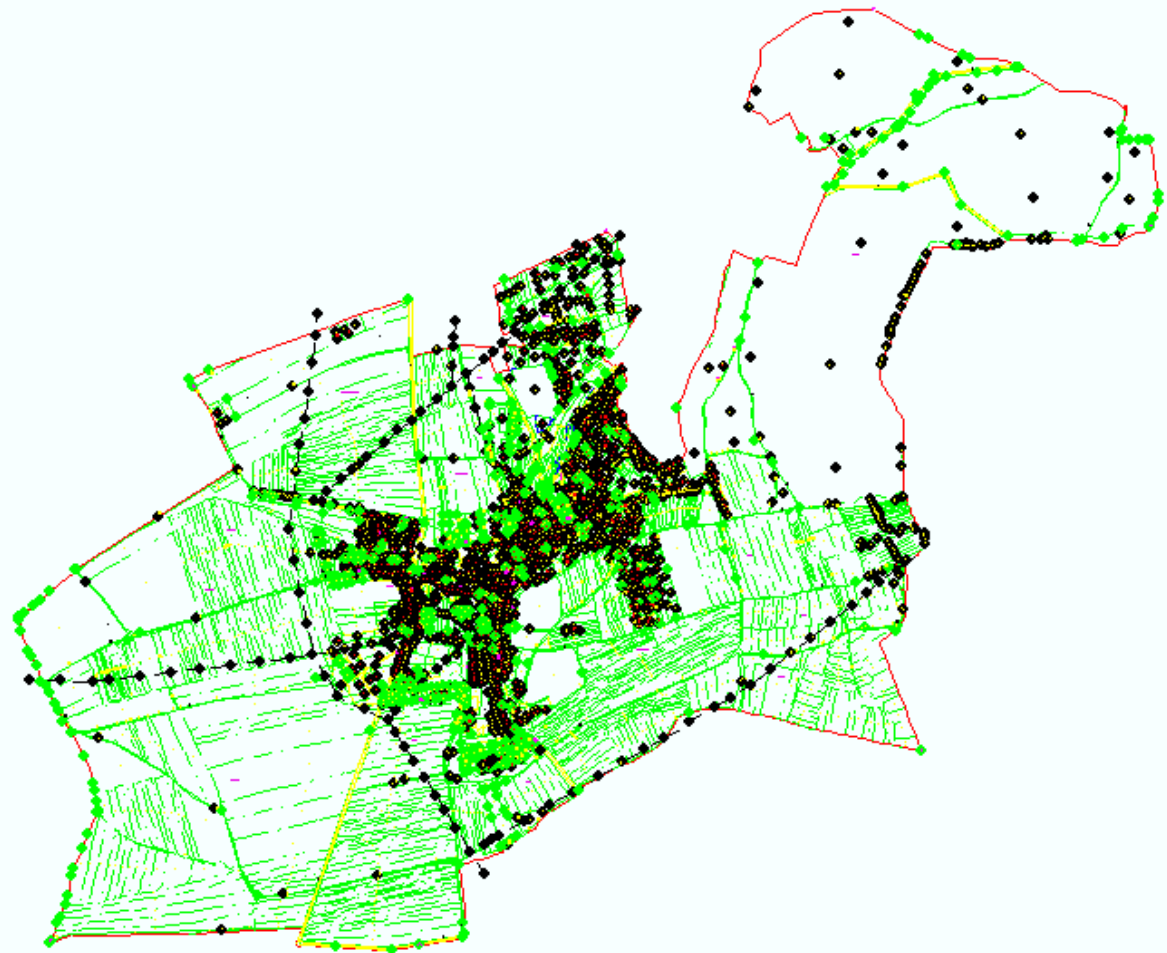
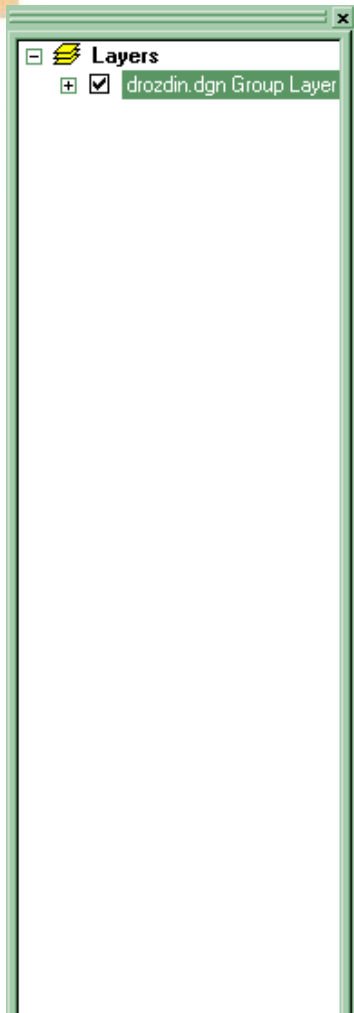
- 1 vrstva – 1 téma
- V 1 vrstvě (polygonová, liniová, bodová) pouze 1 typ dat (body, linie, polygony)
- Atributy vyjádřeny pro každý prvek v atributové tabulce, včetně popisků

- **CAD**

- 1 hladina – 1 i více témat
- V 1 hladině i více typů dat, včetně popisků



CAD data





IIGC

HISTORIE GIVS

Počátky GI ve VS

- **V České republice, dříve v Československu, se počátek vývoje GIS datuje zhruba od 70. let, kdy byly zahájeny práce na informačním systému o území (ISÚ).**
- **80. léta – první učebnice GIS (Konečný, Rais), EuroCarto 1987 (Brno).**
- **V 90. letech - Terplán, ArcData Praha (PC ArcInfo) – resort ŽP, okresní úřady, Vojenském topografickém ústavu v Dobrušce (1991–1992). Rozhodnutí Ministerstva životního prostředí vybavit všechna podřízená výzkumná a regionální pracoviště, včetně odboru životního prostředí okresních úřadu touto technologií. PC ArcInfo.**
- **Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK) o vytvoření digitálního katastru opírající se o CAD technologii MicroStation + MGE od společnosti Intergraph .**
- **Okresní úřady - reforma VS – krajské úřady.**

An aerial photograph of a school complex, identified as SEČ – Junior centrum. The image shows several large, multi-story buildings with light-colored facades and dark roofs, arranged around a central green area. A large, open field is visible in the foreground, and a road runs through the middle of the complex. The surrounding area includes residential houses and trees with autumn foliage. A blue title bar is overlaid on the top left of the image, containing the text 'GIS ve veřejné správě' in white. The text 'SEČ – Junior centrum' is written in white at the bottom left of the image, and 'GIS ve veřejné správě' is written in blue at the bottom left of the slide.

GIS ve veřejné správě

SEČ – Junior centrum

GIS ve veřejné správě

GEPRO

...digitální řešení!

INTERGRAPH



T-MAPY



Czech Association for Geoinformation
Česká asociace pro geoinformace

AGI

Geoinformatika

ve veřejné správě

Brno 2005

GIS ve veřejné správě

- Titulní stránka
- V4DIS 

Program

- Hlavní témata
- Podrobný program
- Schema programu
- Mobilní program
- Schema kongres. centra

Dotazník

- Dotazník pro účastníky
- Dotazník pro vystavovatele a komerční prezentace

Informace

- Fotografie
- Audio/video
- Tiskové zprávy
- Ubytování
- Parkování

Spolupráce

- Záštitá
- Pořadatelé
- Partneři
- Mediální partneři

Kontakt

- Realizační tým
- Programový výbor
- Místo konání

Ostatní

- Dokumenty, sborníky
- Archiv ISSS 1998–2012

**Záštity nad konferencí ISSS/LORIS/V4DIS 2013**

Oficiální záštitu 16. ročníku konference ISSS poskytli ministr vnitra Jan Kubice, ministr průmyslu a obchodu Martin Kuba, ministr zdravotnictví Leoš Heger a Asociace krajů ČR. Vísegrádskou konferencí V4DIS tradičně zaštitil místopředseda Senátu Parlamentu ČR Přemysl Sobotka.



Petr Nečas, předseda Vlády ČR



Jan Kubice, ministr vnitra



Martin Kuba, ministr průmyslu a obchodu



Leoš Heger, ministr zdravotnictví



Kamil Jankovský, ministr pro místní rozvoj



Přemysl Sobotka, místopředseda Senátu Parlamentu ČR



Michal Hašek, předseda Asociace krajů České republiky

Generální partner**Hlavní partneři****Hlavní pořadatel**

HOME

REGISTRACE

ZÁŠTITU

Záštitu konferenci poskytl

hejtman Pardubického kraje
Martin Netolický



MÍSTO KONÁNÍ

Letošní ročník konference
Krajský rok informatiky

KONFERENCE

KRAJSKÝ ROK INFORMATIKY

7.-8. 11. 2013

LITOMYŠL

Pravidelné setkání všech, pro které je důležitá informatika
na krajích.

Letos již po dvanácté.

Každoroční bilance vývoje ICT na krajích

PROGRAM

Program konference bude tradičně dvoudenní.

Ve čtvrtek **7. listopadu** probíhá odborný program od 9:30
do 17:00.

V pátek **8. listopadu** pokračuje odborná část programem
od 9:30 do 12:00

Oba dny jsou propojeny společenským večerem cca od



GENERÁLNÍ PARTNER



Telefonica

ZLATÝ PARTNER



Státní informační politika v ČR

Cíl - **harmonizace s právem Evropské unie** a vytvoření **legislativních podmínek** pro efektivní a široké uplatňování a využívání moderních informačních a komunikačních technologií.

Usnesení vlády č. 525 ze dne 31. května 1999 „**Státní informační politika – Cesta k informační společnosti**“ je koncepční materiál vymezující cíle a prostředky potřebné pro dosažení informační společnosti, tedy stavu, ve kterém dojde k propojení informačních, technologických a multimediálních technologií – **efektivní výkon státní správy**.

Státní informační a komunikační politika – e-Česko 2006 (SIKP, 2004). nadcházejícímu vstupu ČR do Evropské unie. Konvergenční dokument. Jako členská země EU se Česká republika přihlásí k aktualizovanému evropskému akčnímu plánu eEurope 2005: Informační společnost pro všechny.

Státní informační a komunikační politika stanovuje ve shodě s koncepcí eEurope 2005 čtyři prioritní oblasti:

- Dostupné a bezpečné komunikační služby;
- Informační vzdělanost;
- Moderní veřejné služby on-line;
- Dynamické prostředí pro elektronické podnikání;

Geoinformace v SIKP?

- Žádný z původních dokumentů neobsahuje kapitolu (zmínku) o geoinformacích.
- Role nevládních organizací – CAGI (Česká asociace pro geoinformace), NEMOFORUM (1999, EU Phare program, spolupráce ČÚZK a Dutch Kadaster).
- **NEMOFORUM (rada, plénum):**
 - Veřejná platforma - sdružuje organizace státní správy a místní samosprávy
 - Profesní platforma - zahrnuje profesní asociace, svazy, komory, či sdružení a vysoké školy.

Hlavní dokumenty

„Národní geoinformační infrastruktura České republiky - Program rozvoje v letech 2001 – 2005“ (NEMOFORUM, 2000),

NGII byla popsána jako:

„Soubor vzájemně provázaných podmínek, které v prostředí ČR umožňují zajistit a zpřístupnit co největšímu okruhu uživatelů širokou škálu geoinformací uživatelsky vhodnou formou při plném využití potenciálu moderních (geo)informačních a komunikačních technologií“ .

NGII 2001 - 2005

Tento soubor podmínek lze rozčlenit do následujících hlavních okruhů NGII:

- existence **Programu** rozvoje NGII a jeho všeobecné přijetí orgány veřejné správy a profesní samosprávy,
- vytváření **NGII** ve vazbě na související evropské a světové iniciativy,
- **koordinace** a **spolupráce** subjektů působících v oblasti geomatiky a geoinformatiky,
- **technické podmínky** pro zpracovávání a zpřístupňování geodat a geoinformací,
- **organizační, legislativní, finanční** a další podmínky pro dostupnost geodat a geoinformací,
- základní **datové fondy** (datové báze) geodat,
- **informovanost** o dostupných datových fondech geodat, jejich zdrojových místech a podmínkách dostupnosti,

NGII 2001 - 2005

- **standardní** přenosové formáty geodat a jejich souborů, **standardní** popis datových fondů, terminologie v oblasti geomatiky a geoinformatiky,
- **kvalifikace** odborných pracovníků z oblasti geomatiky a geoinformatiky,
- znalostní **úroveň uživatelů** z široké veřejnosti umožňující využití nových možností a dostupnosti geodat a geoinformací.

Pro jednotlivé hlavní okruhy jsou dále specifikovány cíle, kterých je potřebné dosáhnout, a projekty nebo opatření, která vedou k jejich zabezpečení včetně přepokládané gesce.

Hlavní dokumenty II.

Studie „Podmínky dostupnosti a využitelnosti geodat pořízených a spravovaných orgány a úřady veřejné správy ČR“.

- **CAGI pro Nemoforum (Hojdar a Martinek).**
 - Části – analytická a návrhová
- **Podklady a jejich analýza - interview, podklady o ČR, právní předpisy ČR, podklady o zahraničí, zpráva PIRA (PSI), směrnice EU, GINIE a INSPIRE.**
- **Závěry**
 - řešení nespátřovat a neočekávat v izolovaných úpravách podmínek stávajících, ale v nastolení **komplexních systémově pojatých podmínek**
 - řešitelné opatřeními na **úrovni vlády a Parlamentu**
 - potřebné i akce na úrovni **Portálu VS, vzorových smluv, standardů** apod.



Hledej

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ
A KATASTRÁLNÍ

KATASTRÁLNÍ
ÚŘADY

ZEMĚMĚŘICKÉ A KATASTRÁLNÍ
INSPEKTORÁTY

ZEMĚMĚŘICKÝ
ÚŘAD

- » Úvodní stránka
- » Poslání a cíle
- » Organizační struktura
- » Členové Nemofoora
- » Tematické okruhy
- » Akce Nemofoora
- » **Dokumenty Nemofoora**
- » Zprávy o činnosti
- » Kadaster International (NL)
- » Nemoforum - kontakt

Poslední aktualizace:
08.07.2013 15:11

Verze aplikace: 1.8.7


Prohlášení o přístupnosti


Dokumenty


Podmínky dostupnosti a využitelnosti geodat pořízených a spravovaných orgány a úřady veřejné správy ČR


- ▶ Analytická studie podmínek dostupnosti a využitelnosti geodat a geoinformací státní správy byla zpracovaná pro Nemoforum kolektivem České asociace pro geoinformace (CAGI). Dokončená studie byla v květnu 2004 akceptována Plénem Nemofoora. Zároveň byla odborná i laická veřejnost Nemofoorem vyzvána k zahájení tvůrčí diskuse, na jejímž podkladě by – prostřednictvím platformy Nemofoora - mohly být odpovědné orgány inspirovány k efektivním krokům směřujícím k vytvoření podmínek k dalšímu zkvalitnění geodat pořizovaných soukromým i veřejným sektorem.

[Úvodní slovo ke studii](#)

Návrhová část studie(RTF) - 355kB 

Analytická část studie(RTF) - 1,1MB 


Shrnutí analytické studie(RTF) - 300kB 


Celá studie(RTF.ZIP) - 275kB 

Národní geoinformační infrastruktura v ČR – program rozvoje v letech 2001-2005

- ▶ Významným výsledkem činnosti Nemofoora je vytvoření komplexně pojatého programu národní geoinformační infrastruktury, sestaveného pracovní skupinou NGII v průběhu roku 2000 a schváleného všemi členskými organizacemi na jednání Pléna Nemofoora v dubnu 2001. Programový dokument NGII byl září téhož roku projednán a podpořen tehdejší Radou vlády ČR pro státní informační politiku a přijat jako podklad pro aktualizaci Akčního plánu realizace SIP.

[Úvodní slovo k Programu NGII](#)

Program Rozvoje NGII v letech 2001-2005 (RTF) - 90kB 

Program Rozvoje NGII v letech 2001-2005 (PDF) - 125kB 

Hlavní dokumenty III.

Koncepce rozvoje oborů zeměměřictví a katastru nemovitostí v podmínkách České republiky pro období 2012 – 16 (VÚGTK Zdiby).

Zahrnuje:

- Úloha zeměměřictví a katastru nemovitostí v současné společnosti a její očekávané požadavky v období 2012–16
- Hlavní směry výzkumu a vývoje v zeměměřictví a katastru nemovitostí včetně zaměření základního výzkumu.
- Profesní růst a vzdělávání .
- Budování infrastruktury pro prostorové informace v ČR .

GeoInfoStrategie (2012-)



EKONOMICKÁ HODNOTA GI

Investice do GIS

- **GIS není jednorázová investice**
 - **HW** - obměna po 3 letech
 - **SW** - obměna po cca 5 letech
 - **Data** - zastarávají prakticky okamžitě, ale mají dlouhou trvanlivost
 - **Lidé** – neustálá nutnost školení



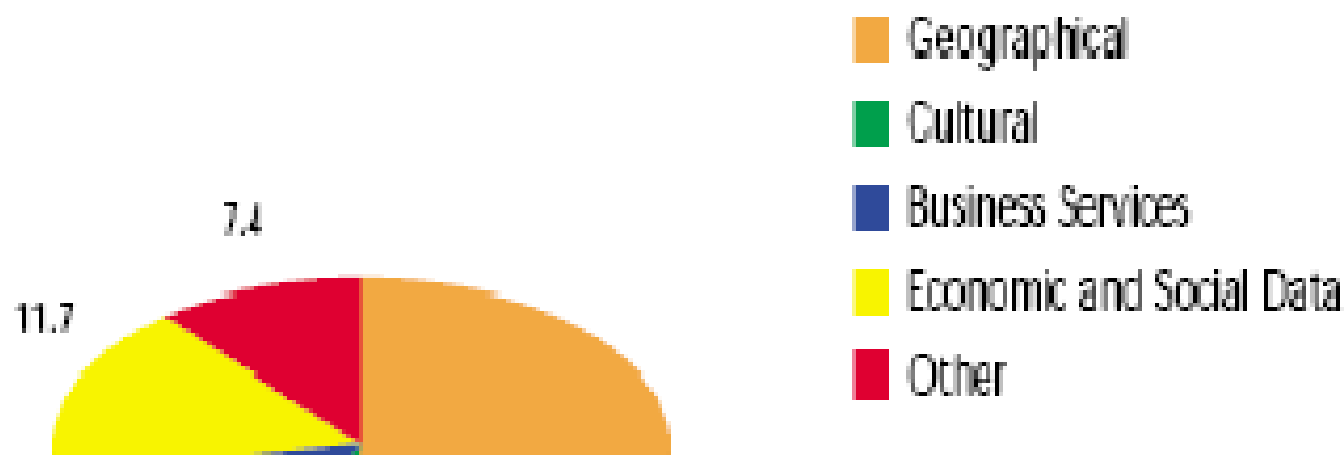
Commercial exploitation of Europe's public sector information - PIRA (2000)

Hodnota investic je objem financí, které vláda investuje k získání informací ve veřejném sektoru;

Ekonomická hodnota is je ta část národních příjmů, které lze přiřadit ke komerčním aktivitám založeným na využití PSI. Je to ekonomická hodnota přidaná PSI k národní ekonomice jako celku.

V Evropských zemích jde nejvíce investic v rámci PSI do oblasti **geografických dat**. Zahrnuje oblasti mapování, katastru, meteorologické služby, dat životního prostředí a hydrologických dat a služeb (37 % ve Francii, 41 % ve Švédsku a více než 57 % ve Velké Británii).

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

Hlavní překážky

Rozdílná pravidla pro sběr a distribuci dat v USA a Evropě.

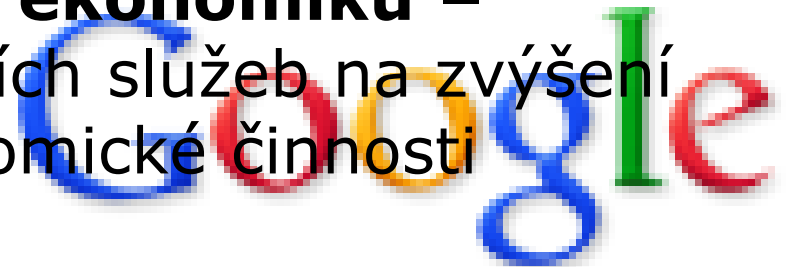
- **Nedostatek uvědomění** – činíme prostorová rozhodnutí?
- **Nedostupnost dat** – existence, formáty, cenová politika.
- **Rozdrobení trhu** – politické a územní uspořádání USA x Evropa.



What is the economic impact of Geoservices? (2013)

Studie kvantifikuje vliv geoinformačních služeb na světovou ekonomiku a prosperitu uživatelů. Vliv byl hodnocen ve třech kategoriích:

- **přímý vliv** – konkrétní zisky generované společnostmi vyvíjejícími a poskytujícími dané služby a jejich přidaná hodnota;
- **vliv na uživatele** – přidaná hodnota pro uživatele, komerční a veřejný sektor;
- **zprostředkovaný vliv na ekonomiku** – nepřímý vliv geoinformačních služeb na zvýšení efektivity v jakékoliv ekonomické činnosti (optimalizace rozvážek...).



What is the economic impact of **GEO SERVICES**

Geo services are:



Satellite receivers and manufacturing



Electronic maps



Satellite navigation



Satellite imagery



Location-based search

Geo services global revenues are \$150-\$270 billion per year

Video games industry \$25 billion

Geo services \$150-\$270 billion

Airline industry \$594 billion

Geo services global added value is around \$100 billion per year



Geo services save:

11



Geo services can improve agricultural irrigation, helping to achieve global cost savings per year of:



Students educated using Geo services can expect

3%

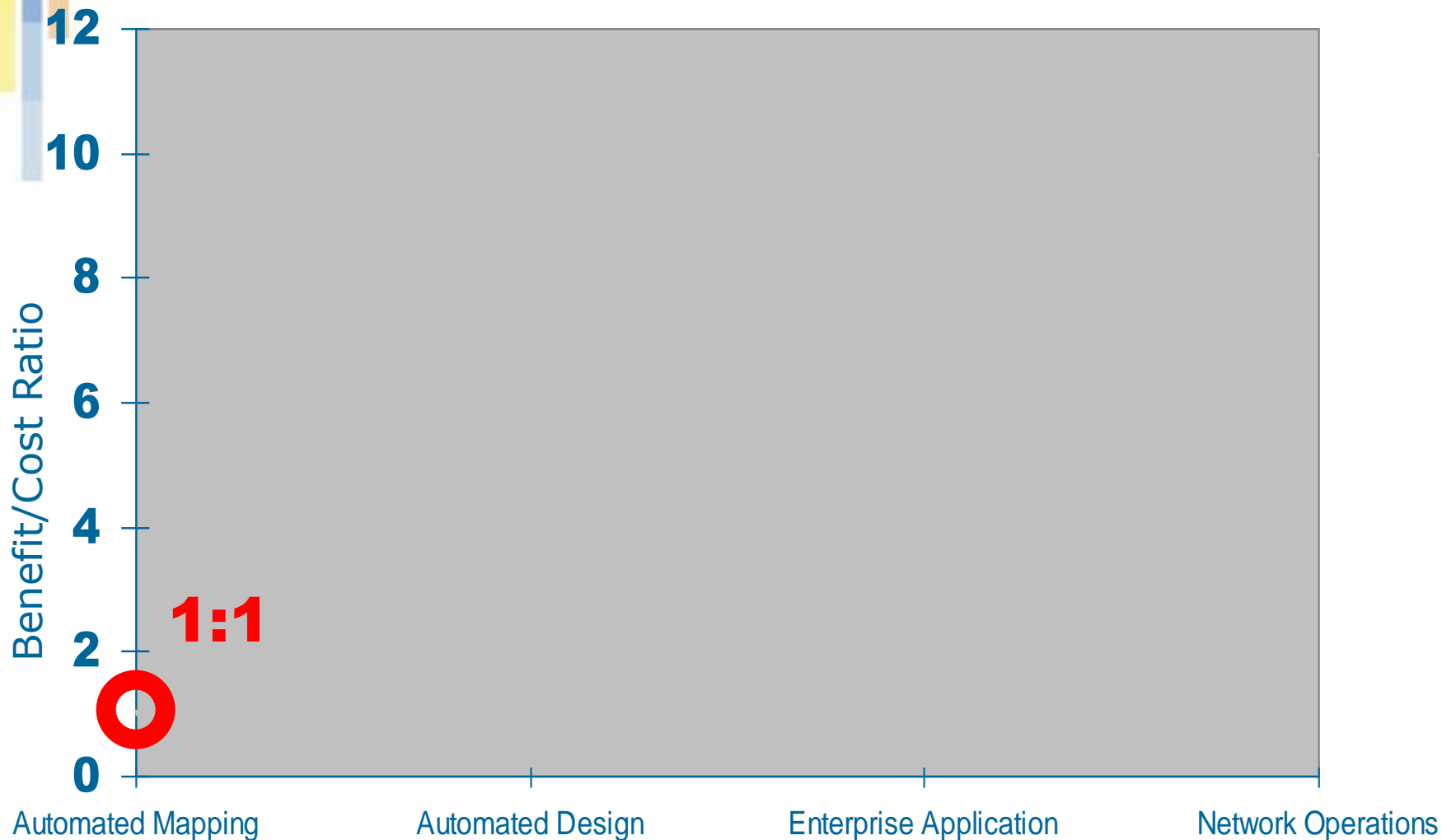
higher average wages five years after graduation than those who weren't

Source: Oxera (2013), analysis.



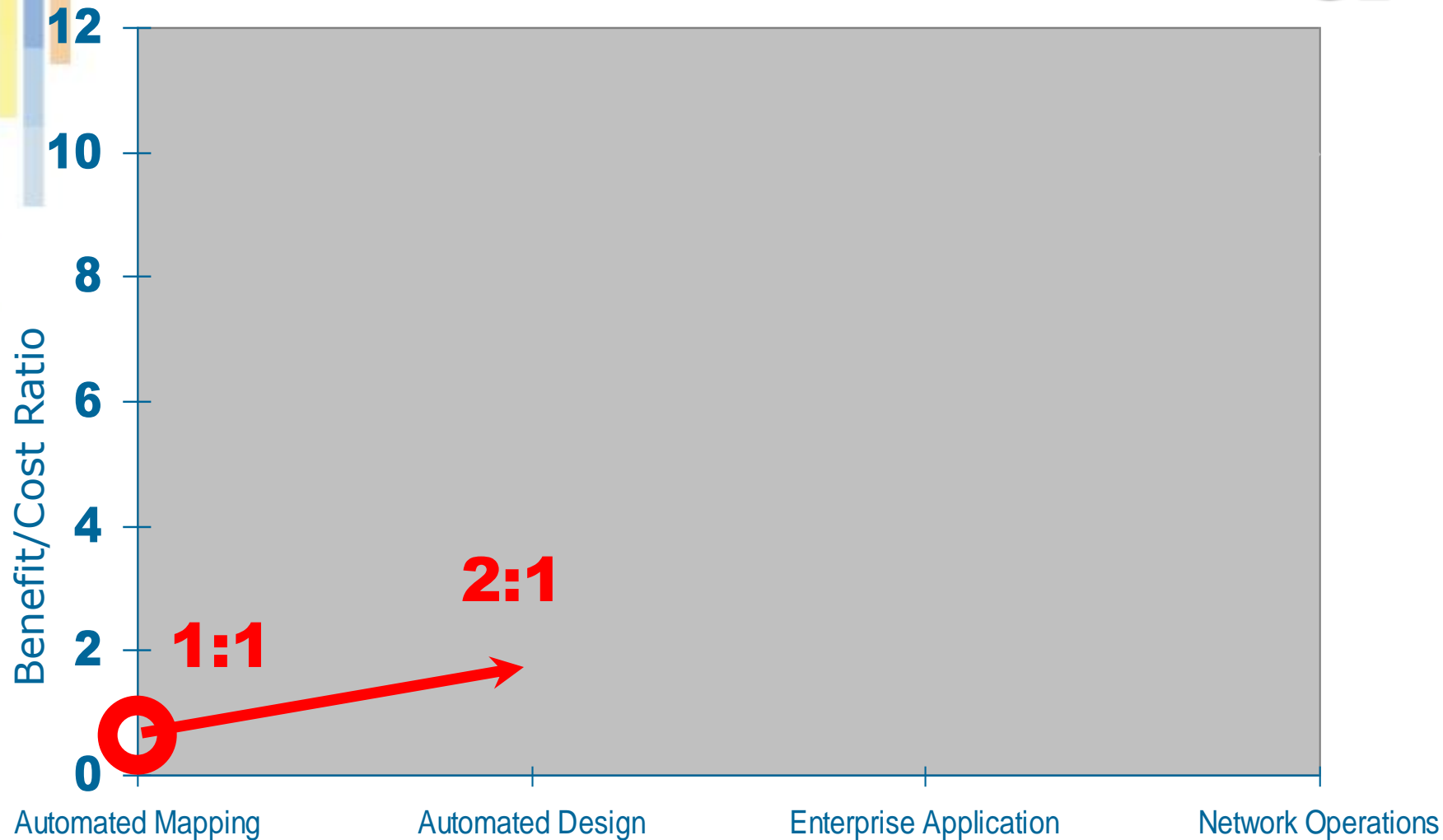


Cost/benefit pro GI



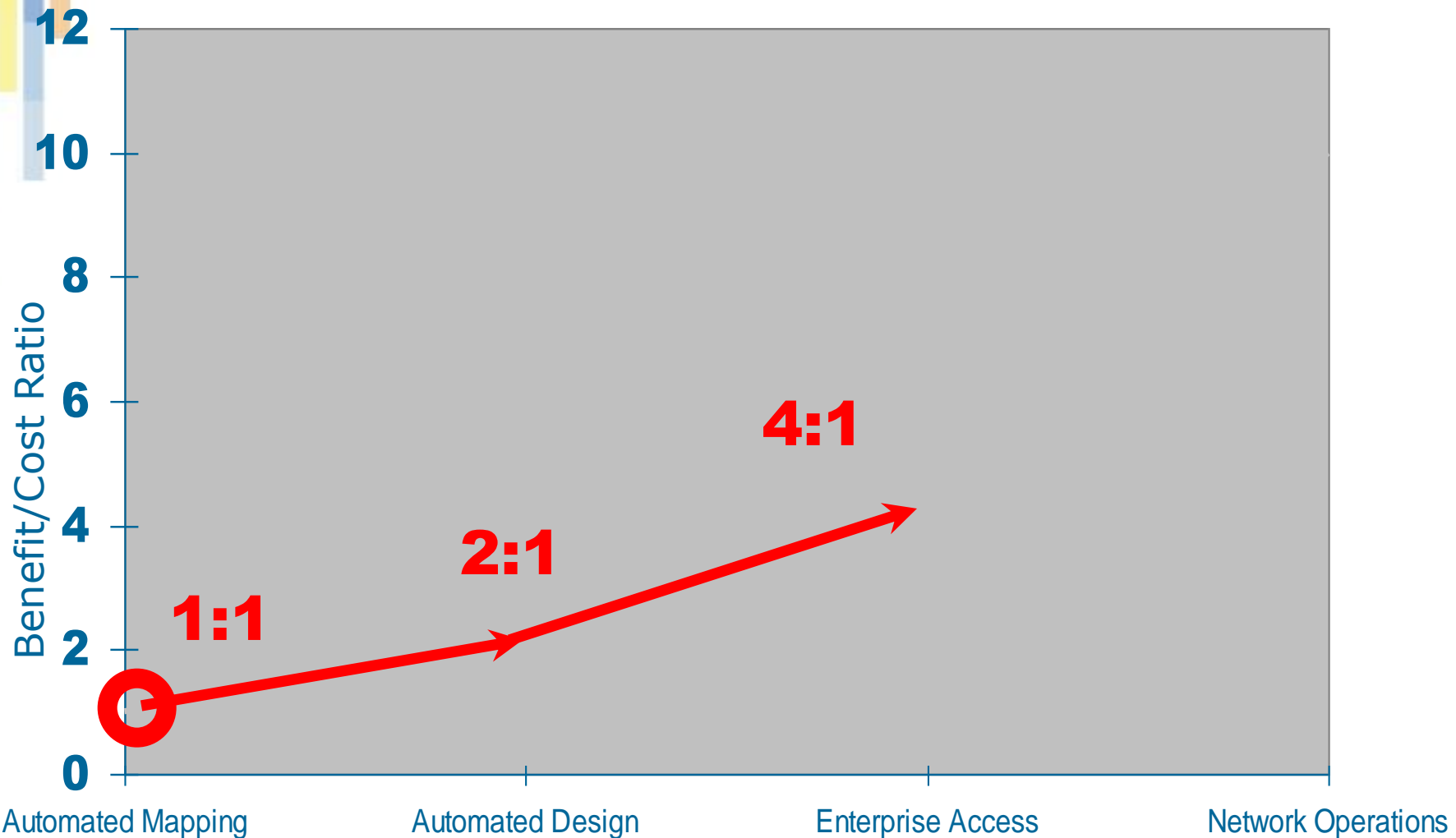
GIS ve veřejné správě
Application of Network Model

Primární cíl – přidaná hodnota GI



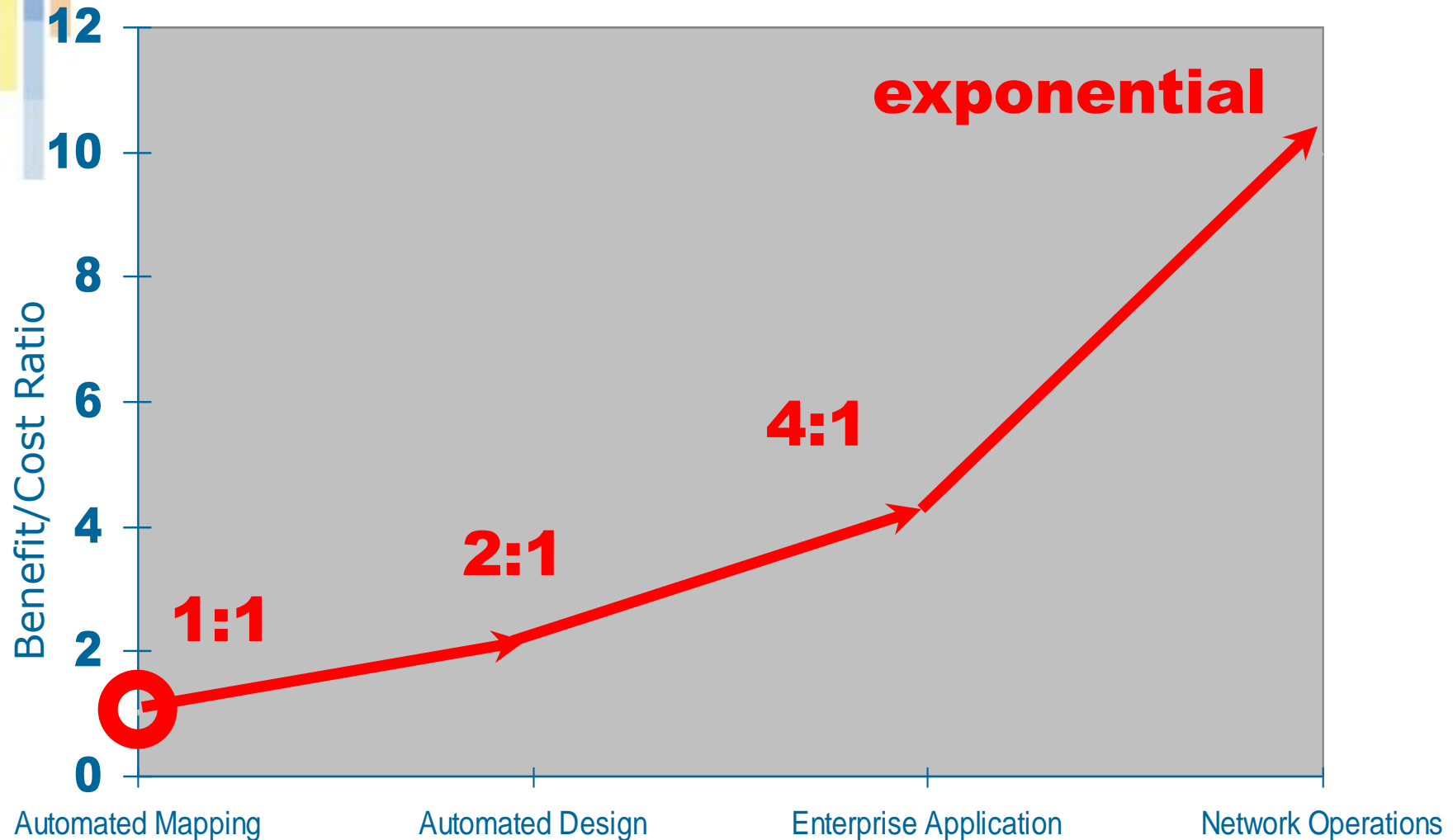
GIS ve veřejné správě Application of Network Model

Primární cíl – přidaná hodnota GI



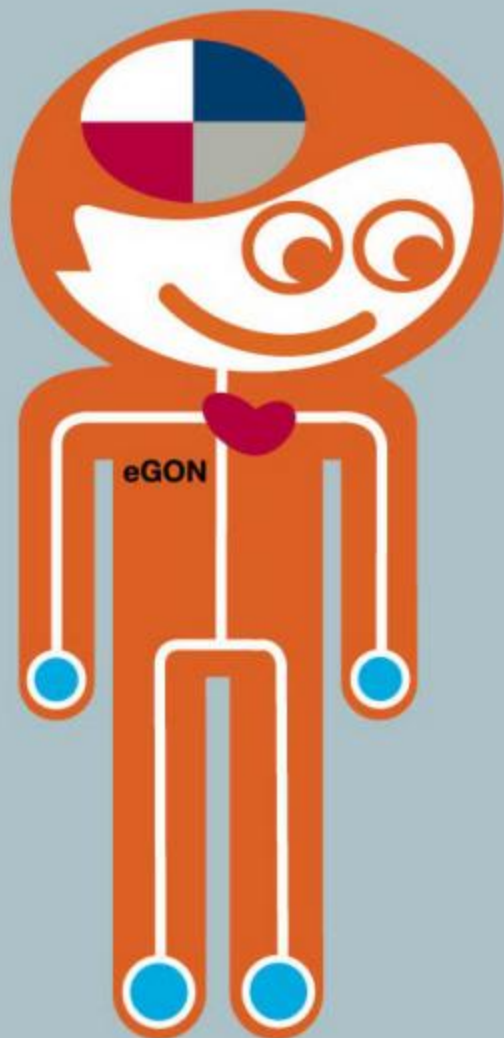
GIS ve veřejné správě
Application of Network Model

Primární cíl – přidaná hodnota GI



GIS ve veřejné správě
Application of Network Model

E-GOVERNMENT A INFORMATIZACE VEŘEJNÉ SPRÁVY

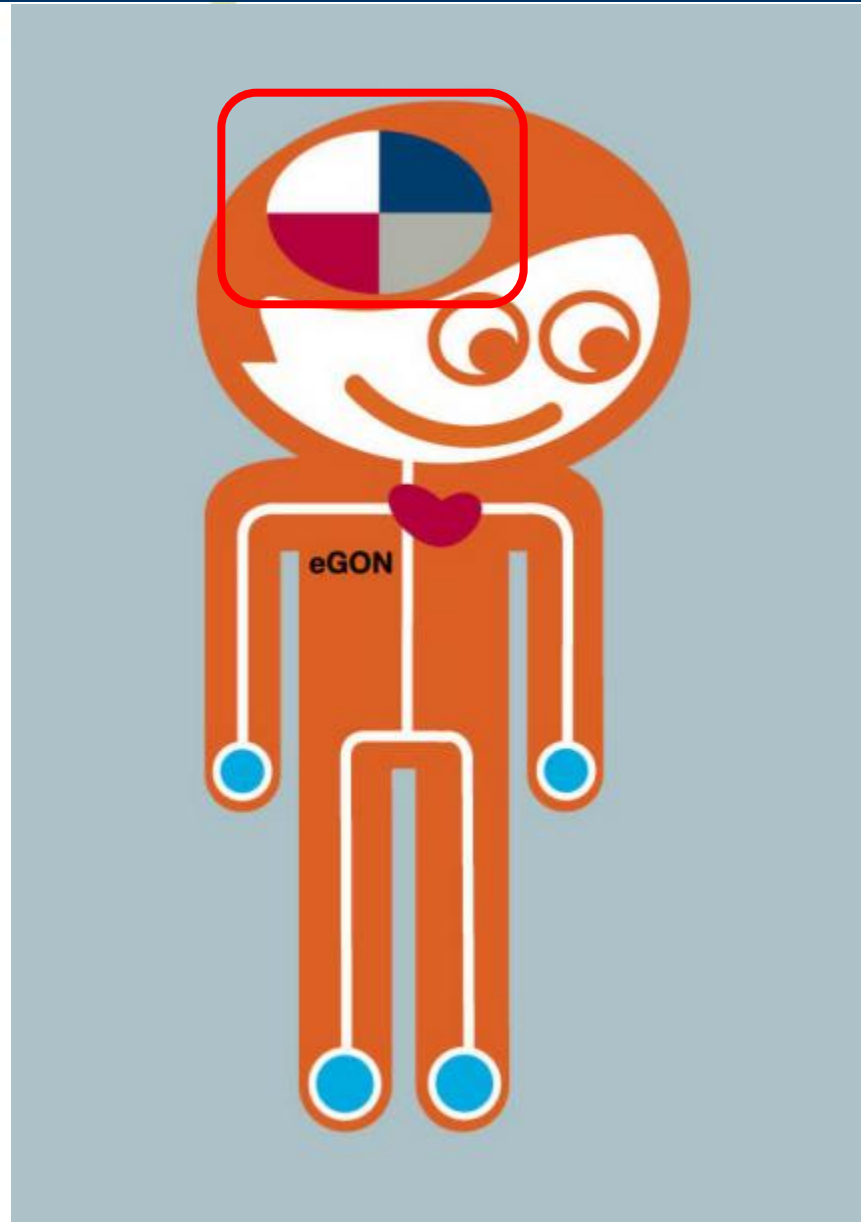


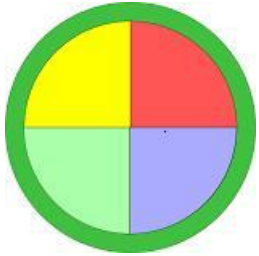
Centrální registry

Zákon o eGovernmentu

KIVS Komunikační infrastruktura
veřejné správy

Czech POINT



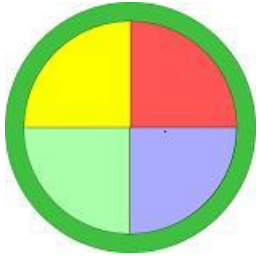


Registry dat veřejné správy

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

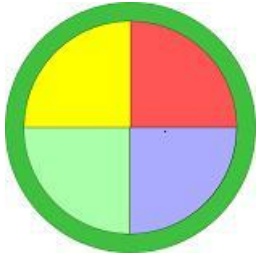


Registry dat veřejné správy

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

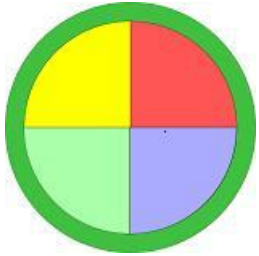
Struktura

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



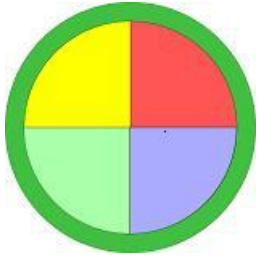
Registry dat veřejné správy

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*

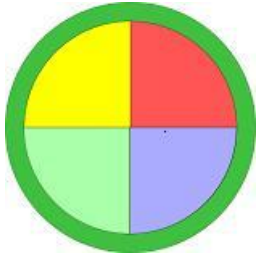


Registry dat veřejné správy

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

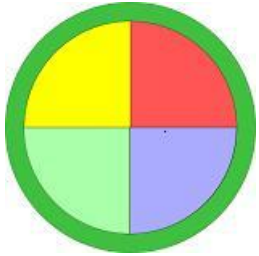


Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Zápis dat do registru

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



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

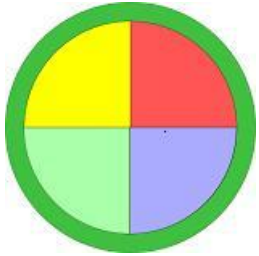
Sdílení dat registrů

Základní referenční vazba

- Sdílení dat mezi základními registry, vazba je vždy obousměrná

Referenční vazba

- Sdílení dat mezi registry a základními registry
- Sdílení dat mezi klientskými informačními systémy



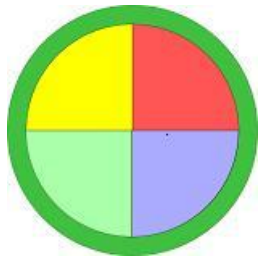
Registry dat veřejné správy

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



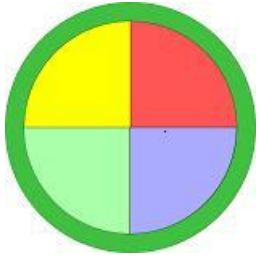
Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Základní registry

Schematická prezentace

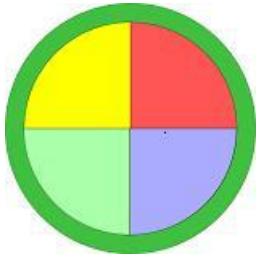
Jak to všechno funguje?



Registry dat veřejné správy

jeden cíl, společná cesta

Registr nemovitostí a územní identifikace

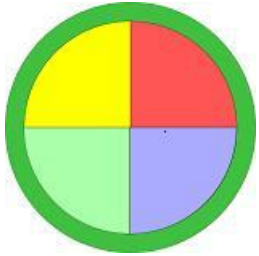


Registr nemovitostí a územní identifikace

Složen ze dvou částí:

- Územní identifikace
- Nemovitostí

**Registr
nemovitostí
a územní
identifikace**



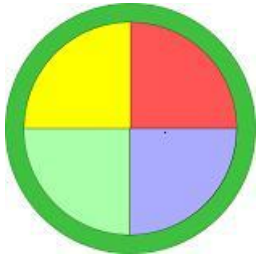
Registr nemovitostí a územní identifikace

Územní identifikace

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

- Část nemovitostí popíšeme později



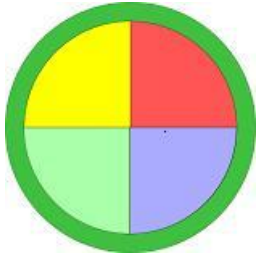


Registr nemovitostí a územní identifikace

Územní identifikace - **aktualizace**

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



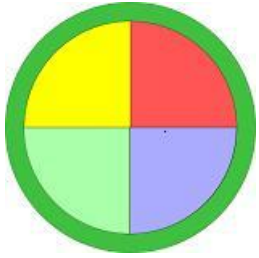


Registr nemovitostí a územní identifikace

Čím je referenční?

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

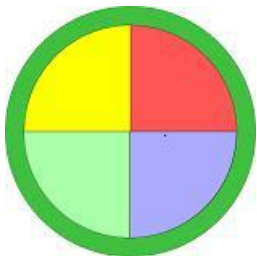
**Registr
nemovitostí
a územní
identifikace**



Registry dat veřejné správy

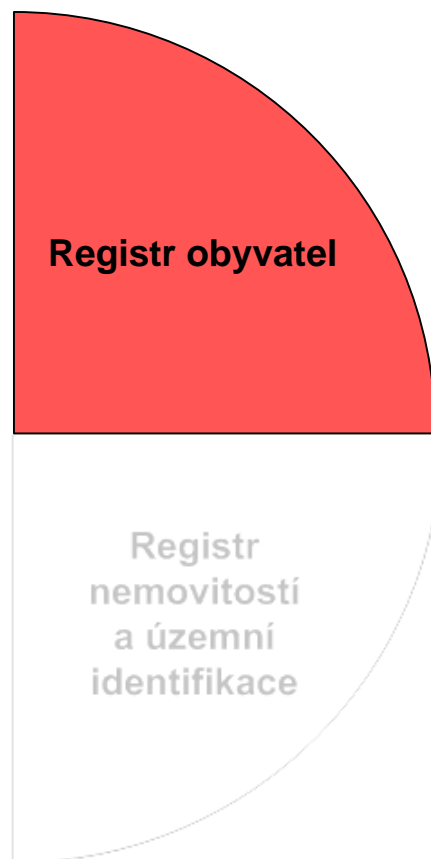
jeden cíl, společná cesta

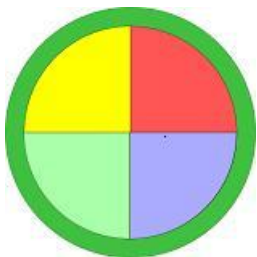
Registr obyvatel



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

Registr obyvatel

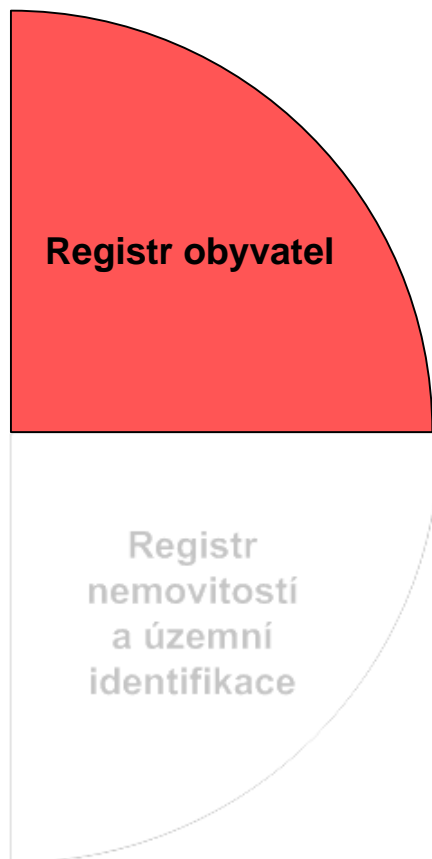


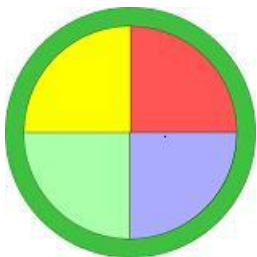


- Nutné zavést bezvýznamový identifikátor občana a nahradit stávající rodné číslo – nutná podmínka pro integraci dat v základních registrech

Registr obyvatel

Identifikátor občana





- Adresy jsou přebírány výhradně z Registru nemovitostí a územní identifikace

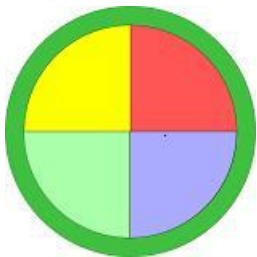
Registr obyvatel

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

Registr obyvatel

Registr nemovitostí a územní identifikace
Plzeň
Jižní předměstí
Škroupova
331 62

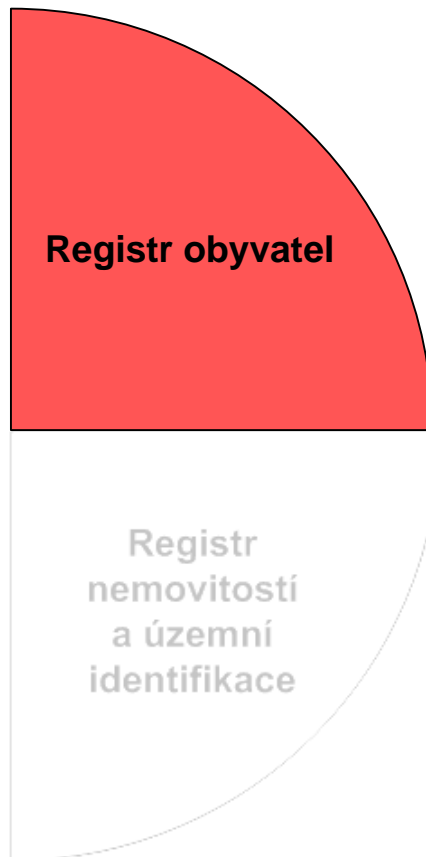
18

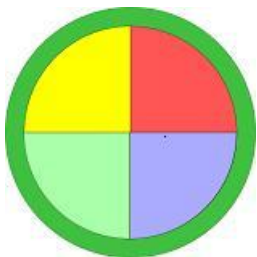


- Ve všech registrech jsou obyvatelé (občané) uváděni odkazem na registr obyvatel prostřednictvím identifikátoru

Registr obyvatel

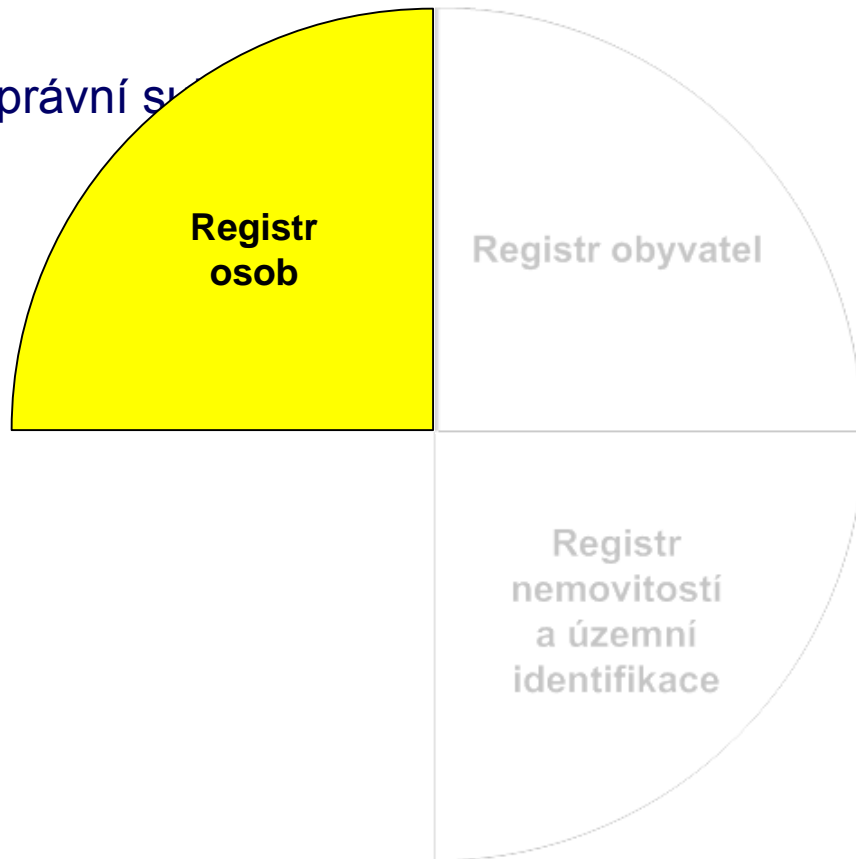
Čím je referenční?

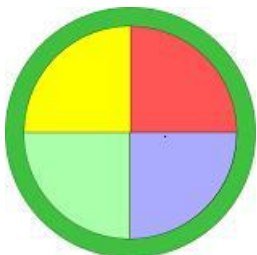




Registr osob

- Registr všech osob s právní s

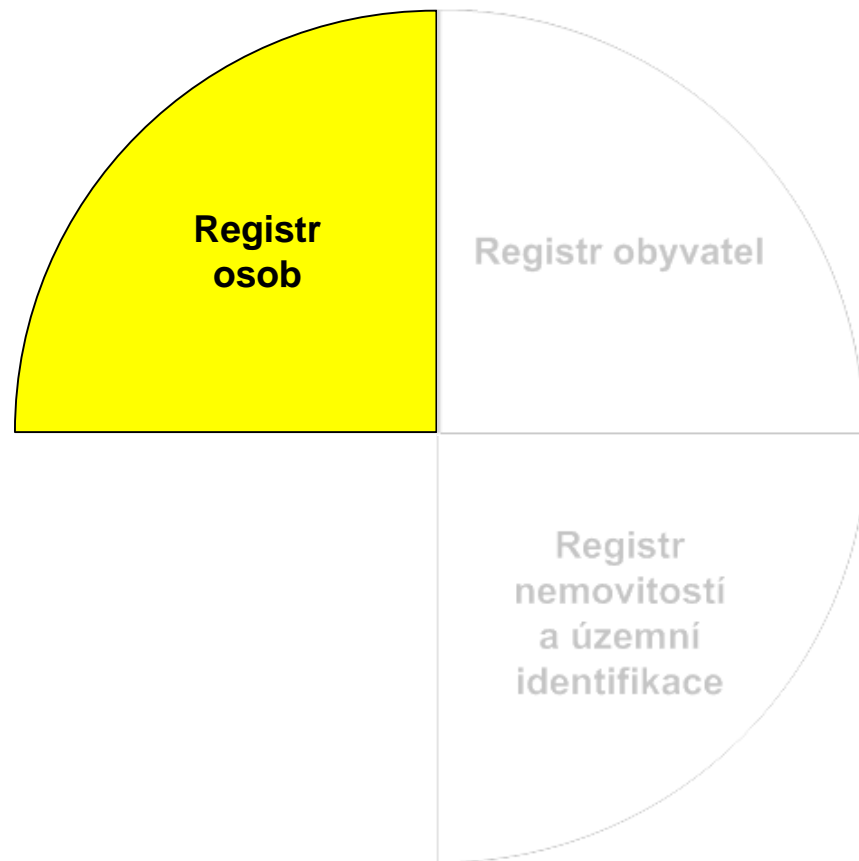


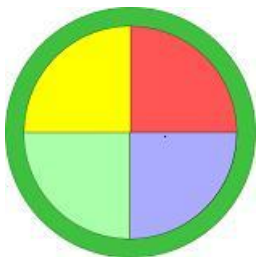


•Fyzické osoby

- 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

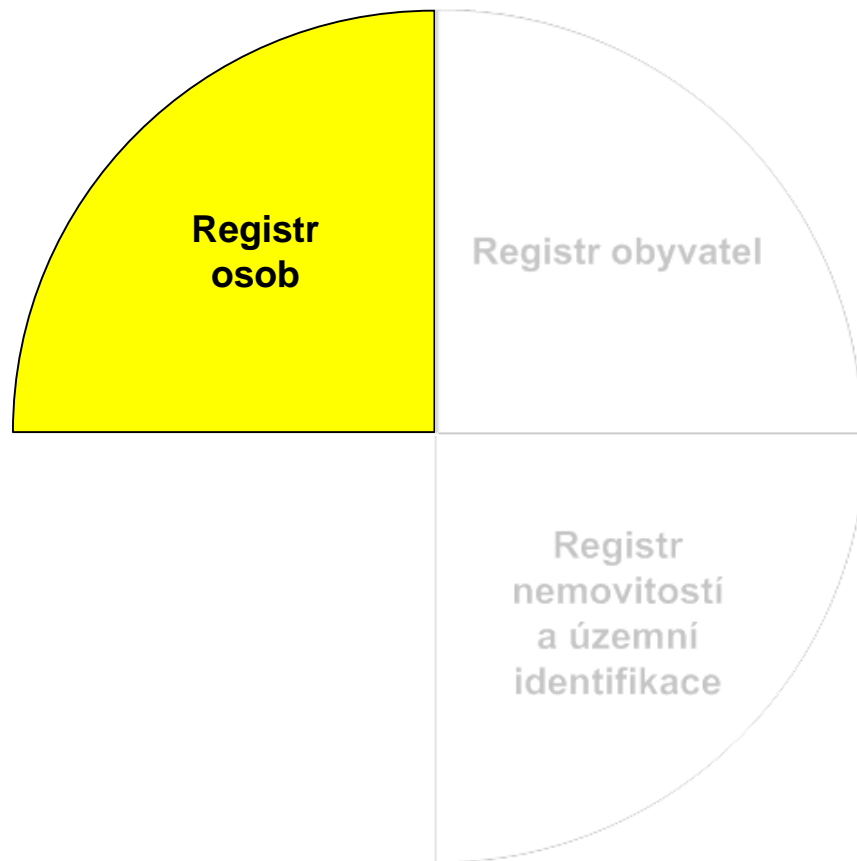


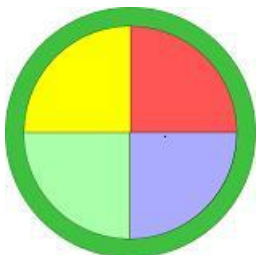


•Právnícké osoby

- Tuzemské
- Zahraniční
- Mezinárodní

Registr osob





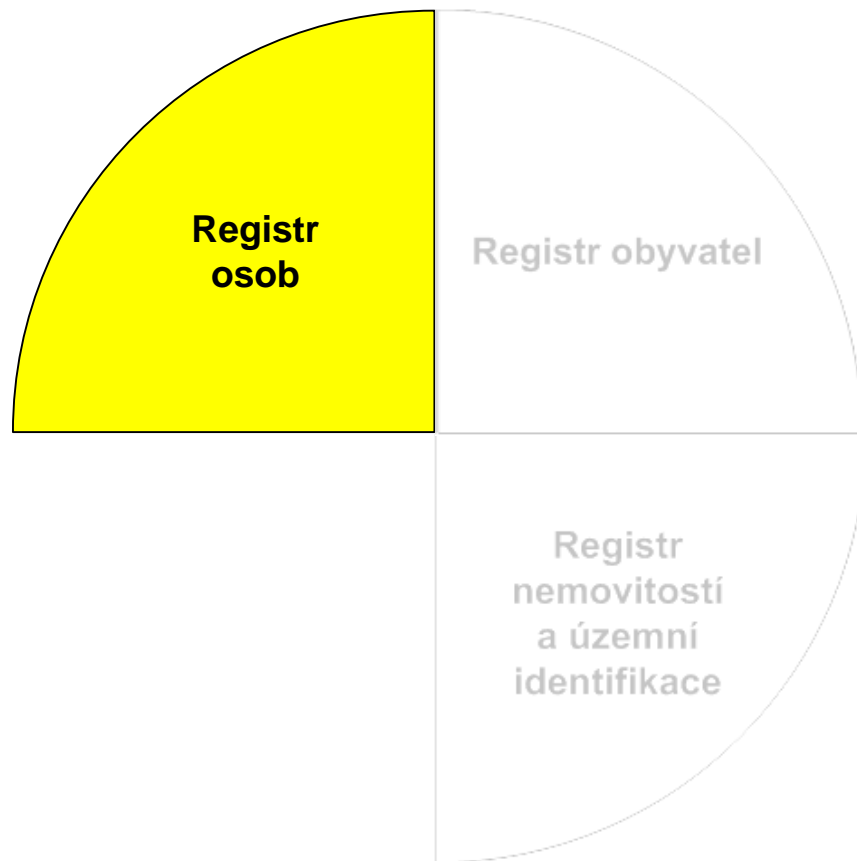
•Právnícké osoby - tuzemské

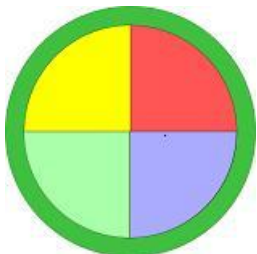
obchodněprávní: vznik a fungování je zakotveno v obchodním zákoníku a souvisejících předpisech,

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

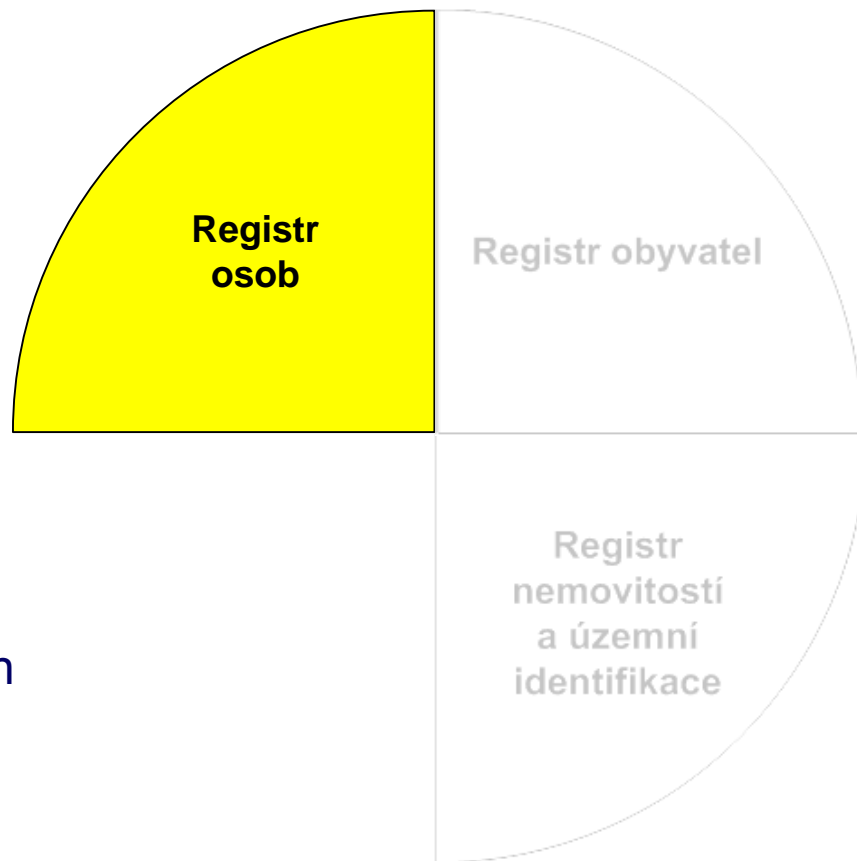


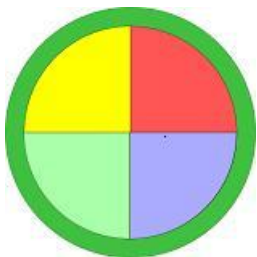


Vzniká sloučením některých stávajících databází, především:

- obchodní rejstřík
- rejstřík školských právnických osob
- seznam zdravotních pojišťoven
- evidence občanských sdružení
- nadační rejstřík
- seznam zájmových sdružení právnických osob
- seznam svazků obcí
- rejstřík registrovaných církví a náboženských společností
- rejstřík obecně prospěšných společností
- rejstřík politických stran a hnutí
- živnostenský rejstřík (ústřední evidence podnikatelů)
- registr zdravotnických zařízení
- Seznamy členů různých komor
- atd

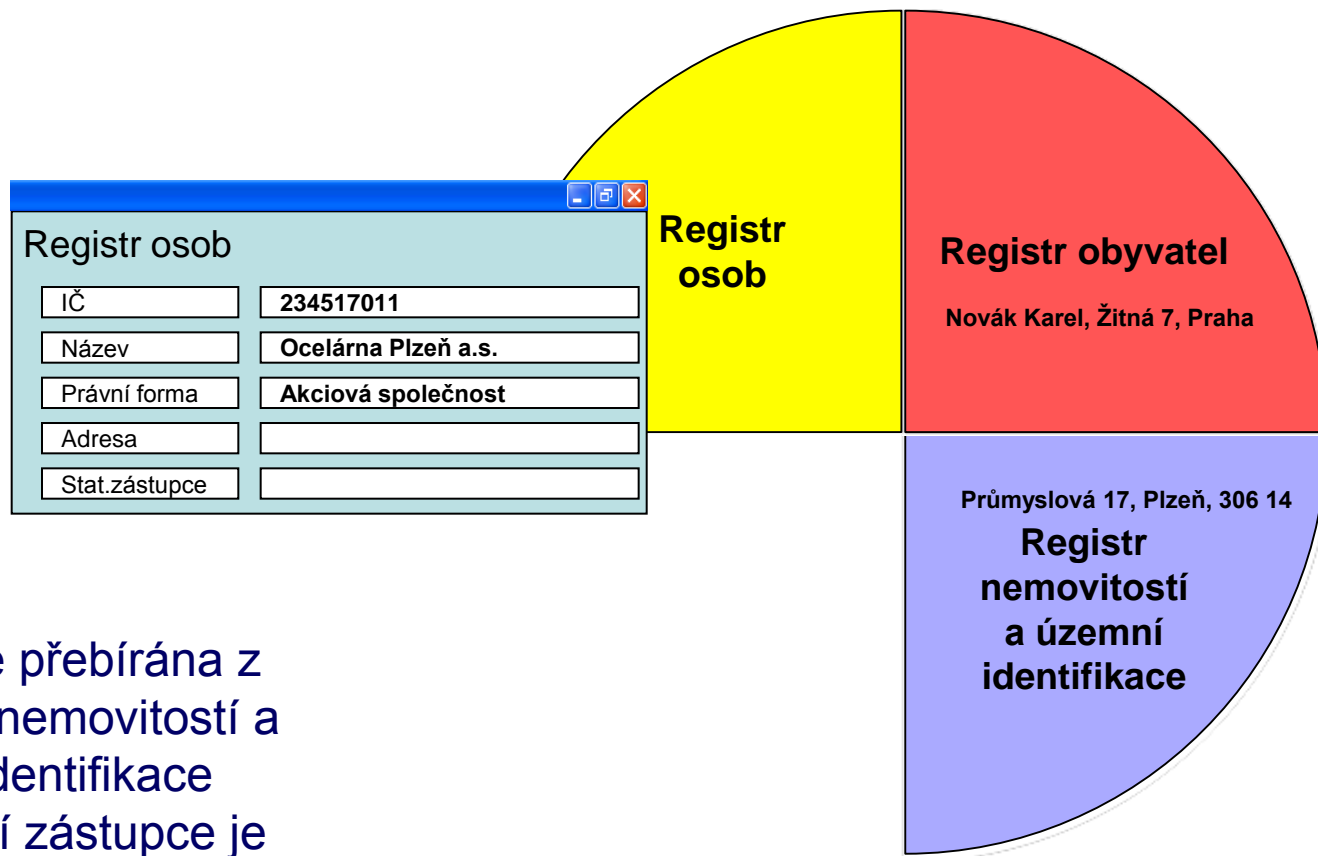
Registr osob



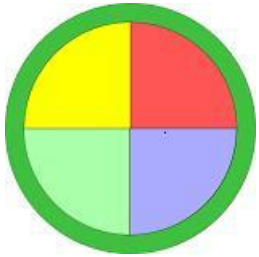


Registr osob

Vazby na referenční data

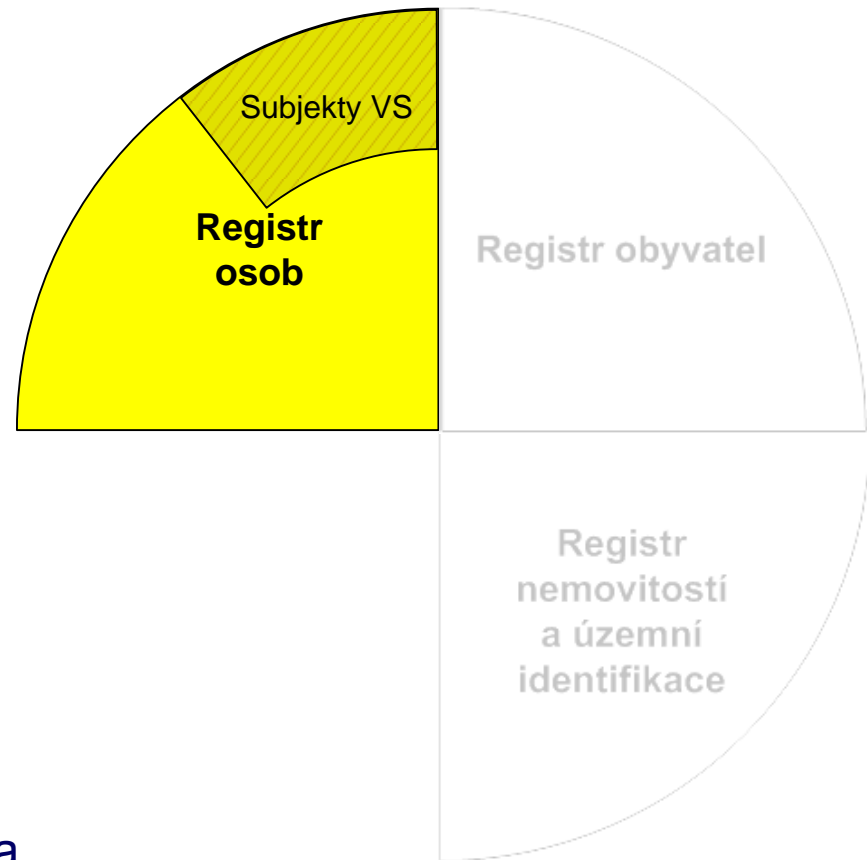


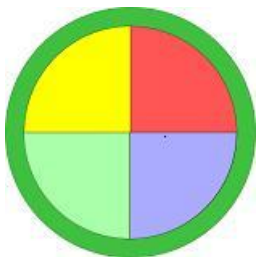
- Adresa je přebírána z Registru nemovitostí a územní identifikace
- Statutární zástupce je přebírán z registru obyvatel



- 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

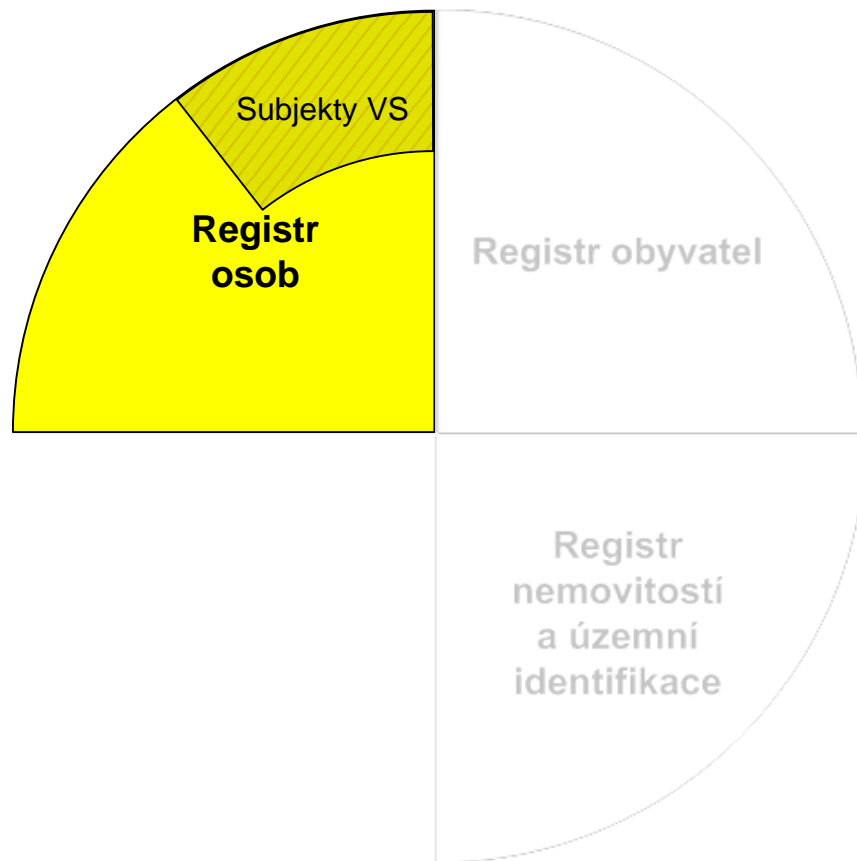


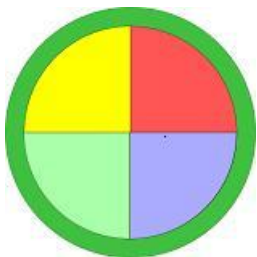


Minimální rozsah informací o sub. VS

- Orgán veřejné moci ANO/NE
- Typ subjektu (např. VÚSC)
- Doručovací adresa
- Bankovní spojení
- E-mail
- WWW
- Elektronická podatelna
- Elektronická úřední deska
- Telefonní spojení
- Úřední hodiny (pracovní doba)
- Informace dle zák. o svobod.přístupu k inf. (něco uvádím znovu duplicitně)
- Organizační struktura
- Pracovní pozice a zaměstnanci
- Zřizované organizace
- Územní působnost
- Struktury a osoby krizového řízení (pokud existují)

Registr osob

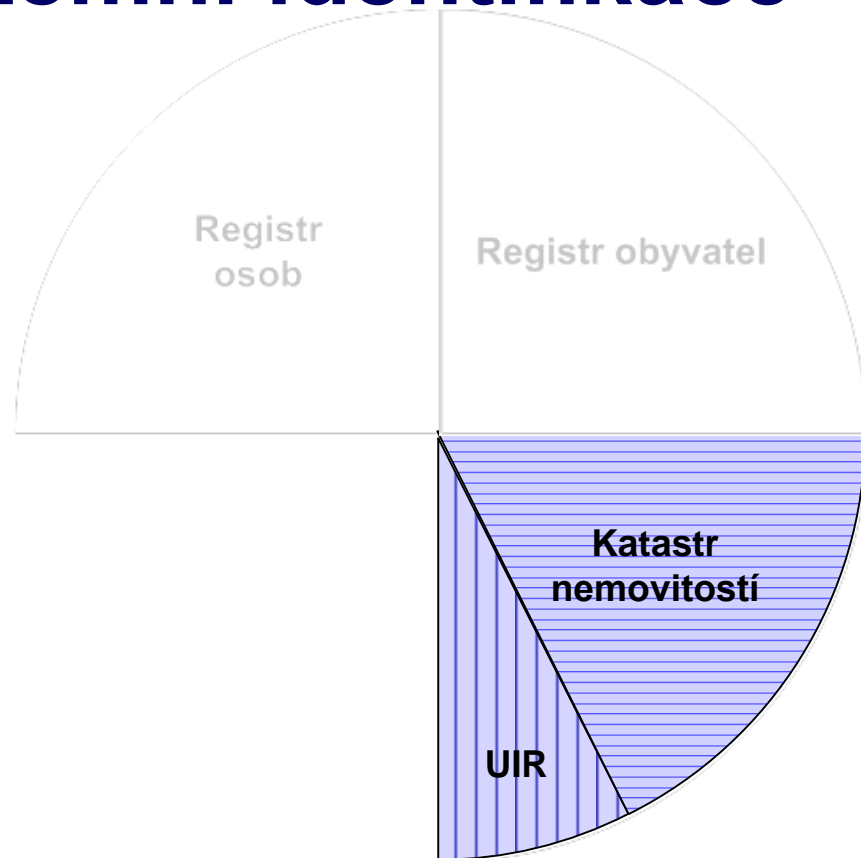




Zpět k Registru nemovitostí a územní identifikace

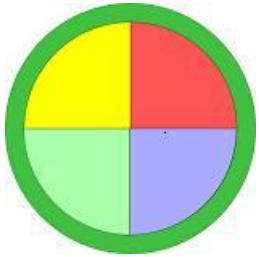
Katastr nemovitostí

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

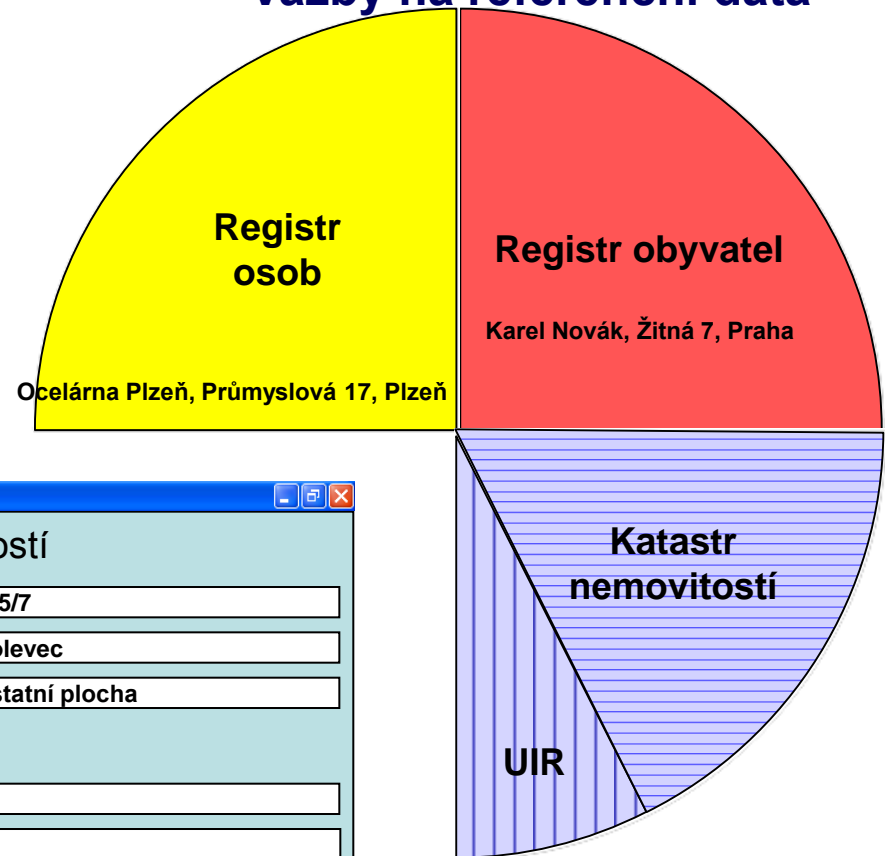


Registr nemovitostí a územní identifikace

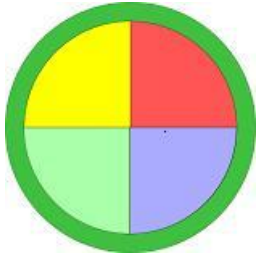
Vazby na referenční data



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



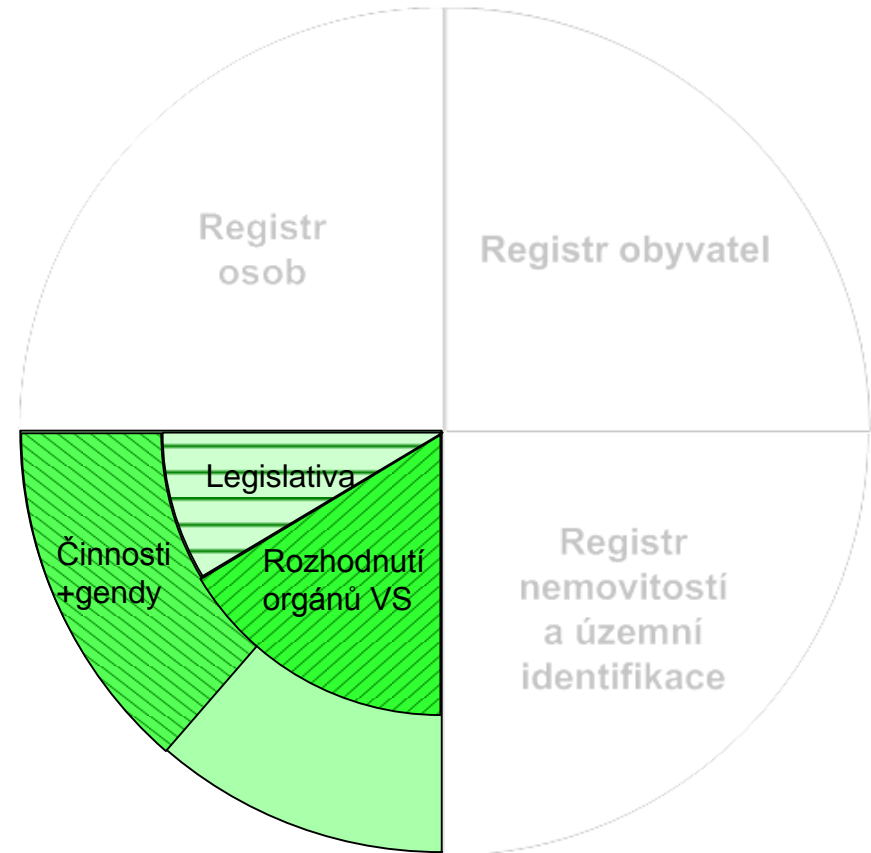
Registr nemovitostí	
Číslo parcely	145/7
Katastr	Bolevec
Druh	Ostatní plocha
Vlastník	
1/2	
1/2	

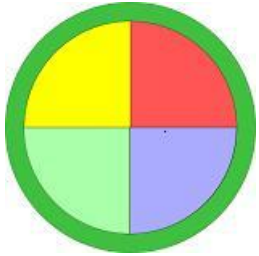


Registr práv a povinností

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



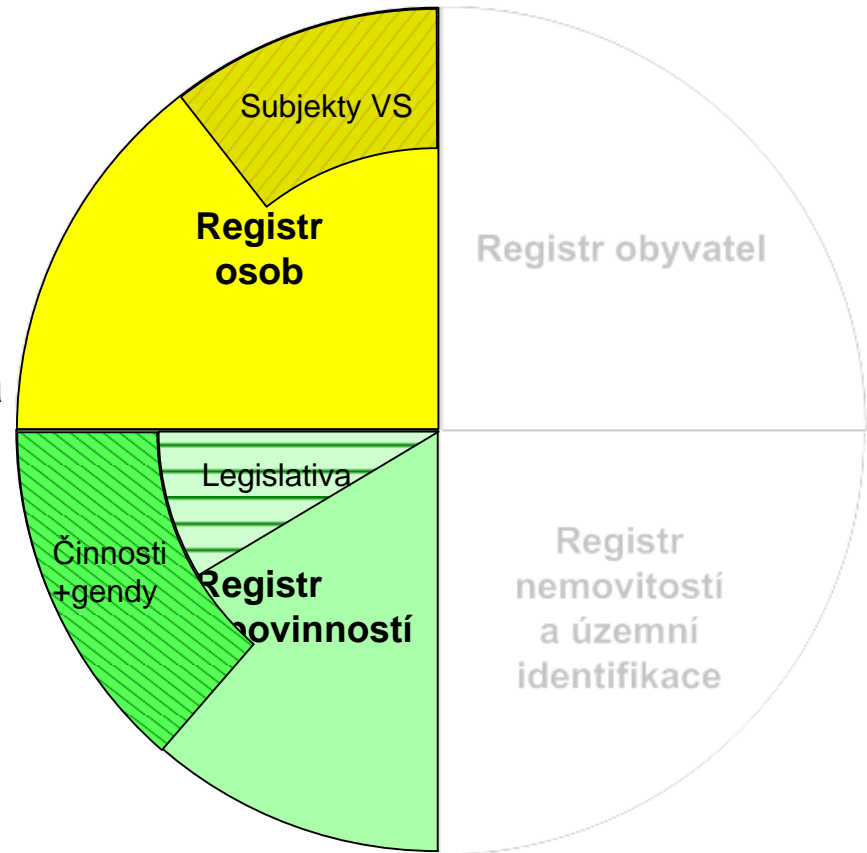


Registr práv a povinností

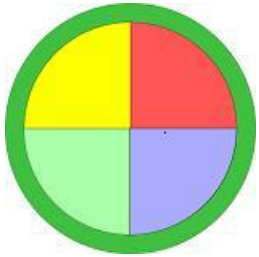
Činnosti a agendy subjektů VS:

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

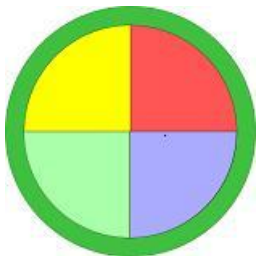


Registr práv a povinností

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:

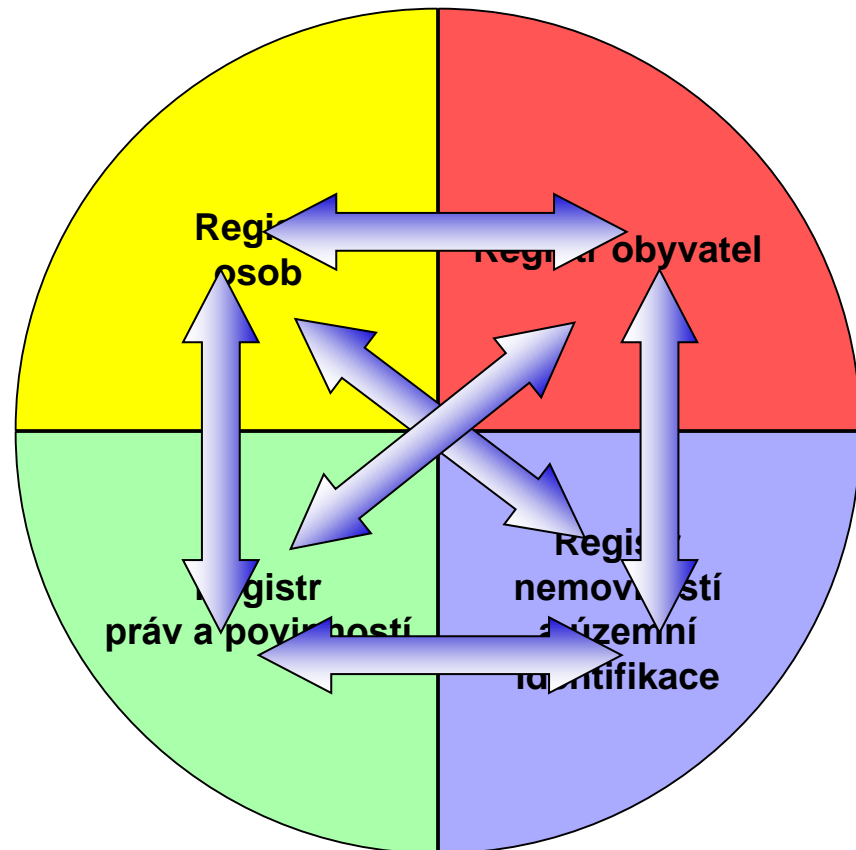


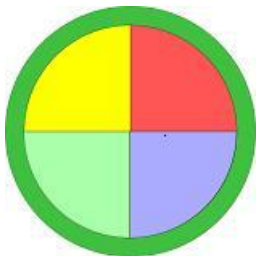


Komunikační rozhraní

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

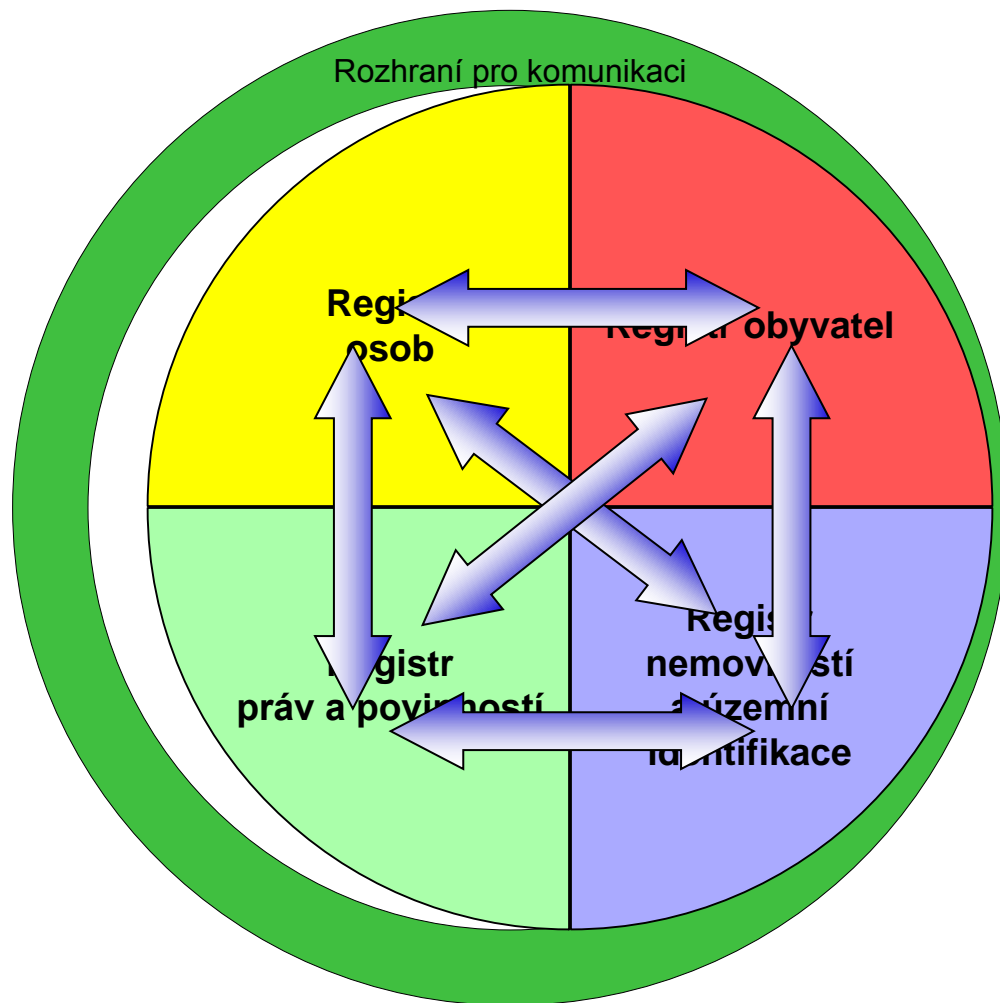


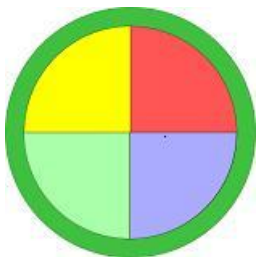


Komunikační rozhraní

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





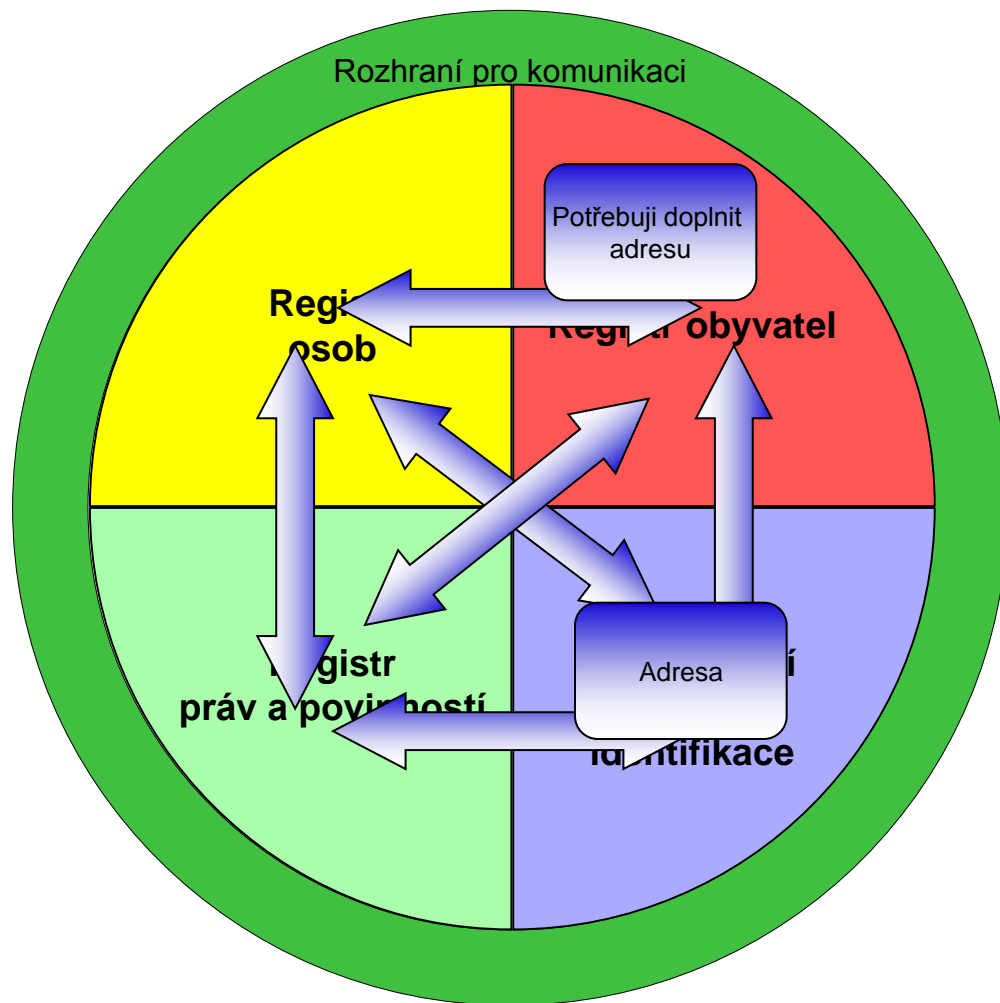
Komunikační rozhraní

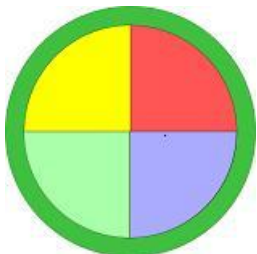
Mezi základními registry

- 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





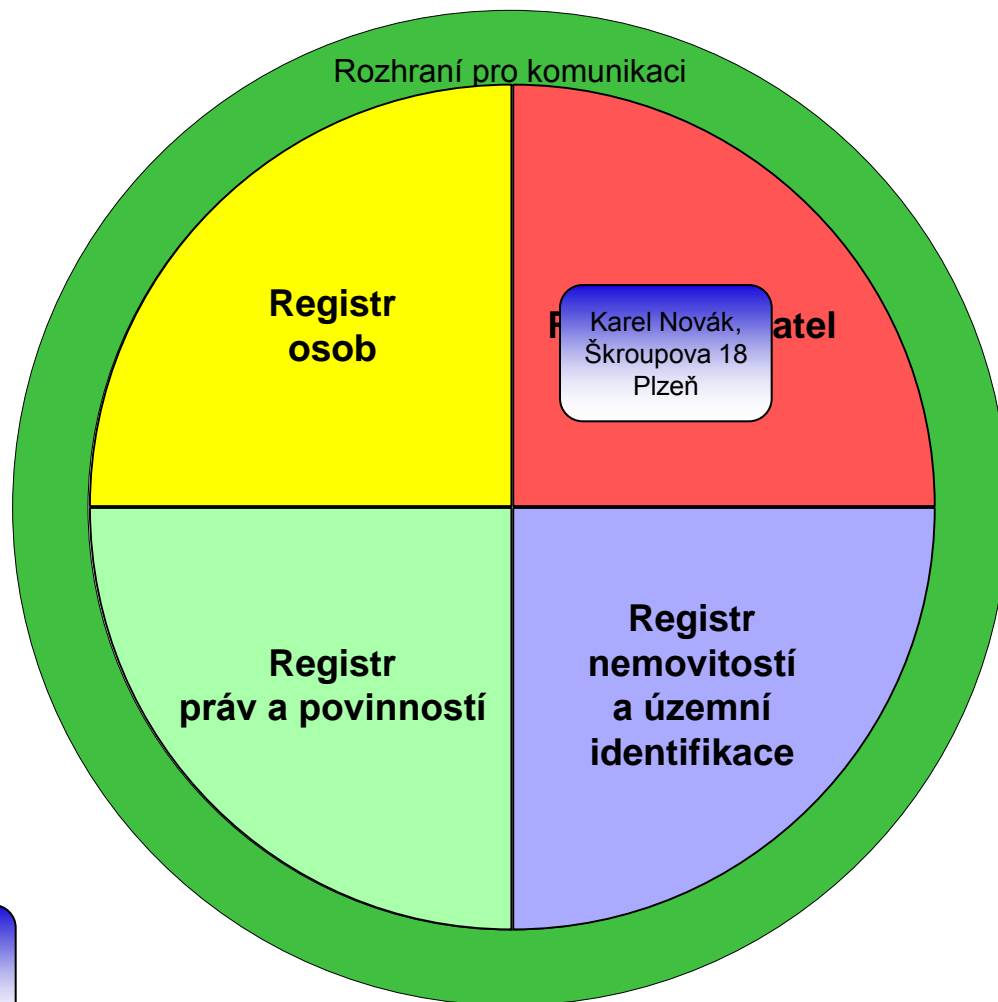
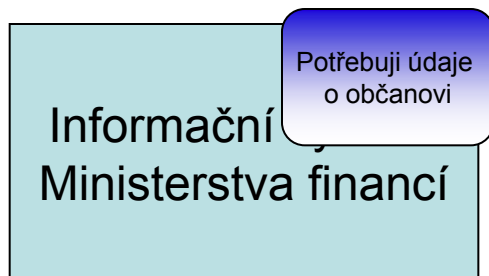
Komunikační rozhraní

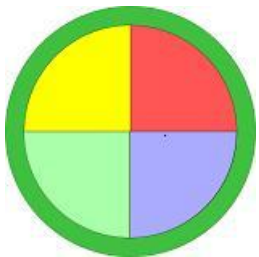
Mezi základními registry a dalšími registry veřejné správy (partnerské registry)

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

Např.:

Údaje o občanovi v daňové evidenci Finančního úřadu

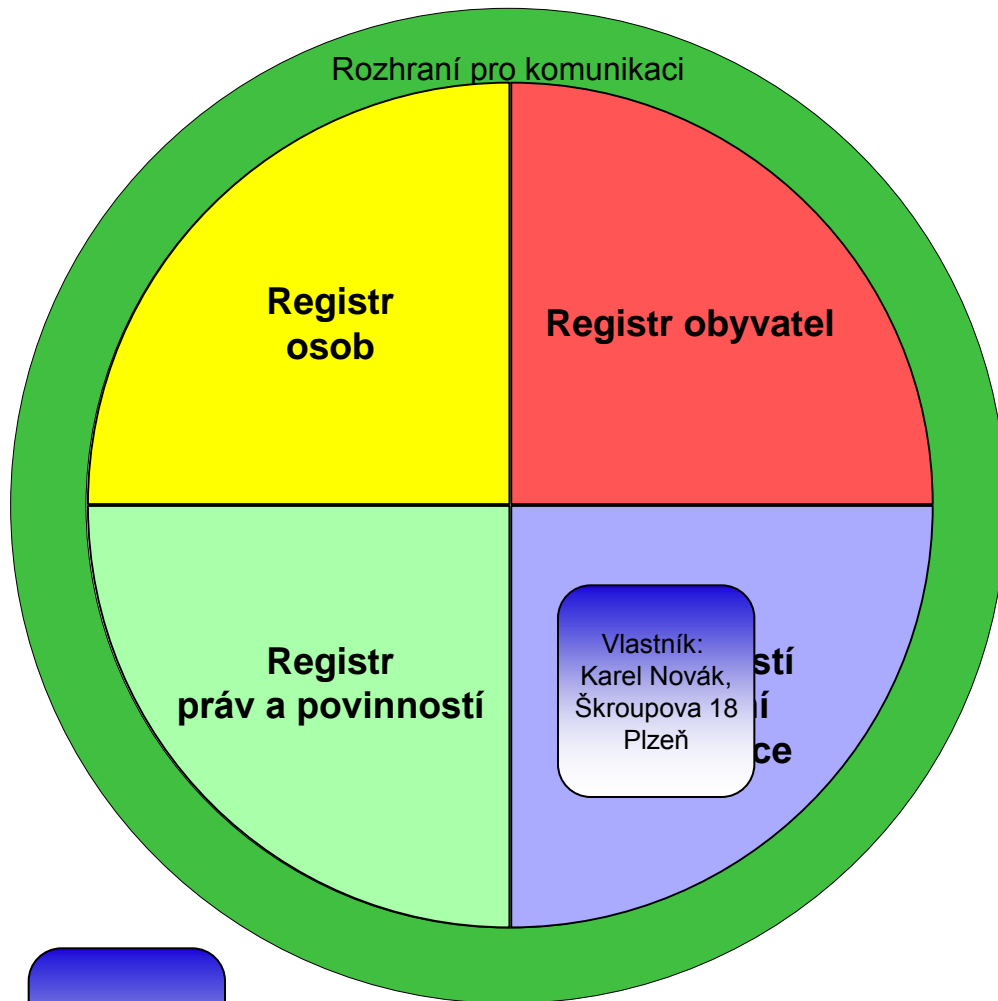




Komunikační rozhraní

Mezi registry veřejné správy a uživateli

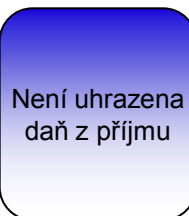
- když potřebuje úředník údaje z některých registrů
- nebo když je chce občan fyzicky (např. na CzechPointu)



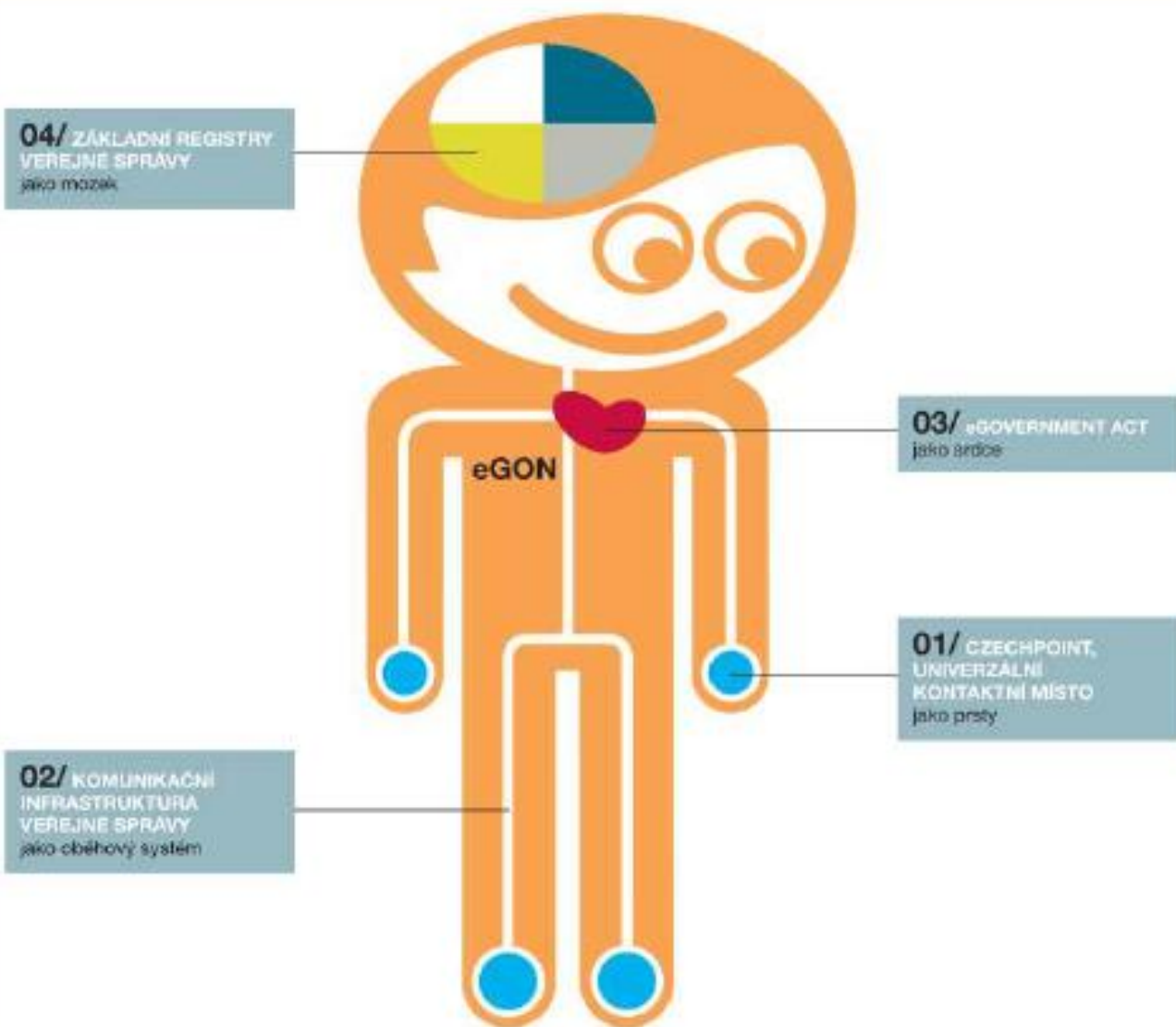
CzechPoint úřad



Informační systém
Ministerstva financí



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](#)

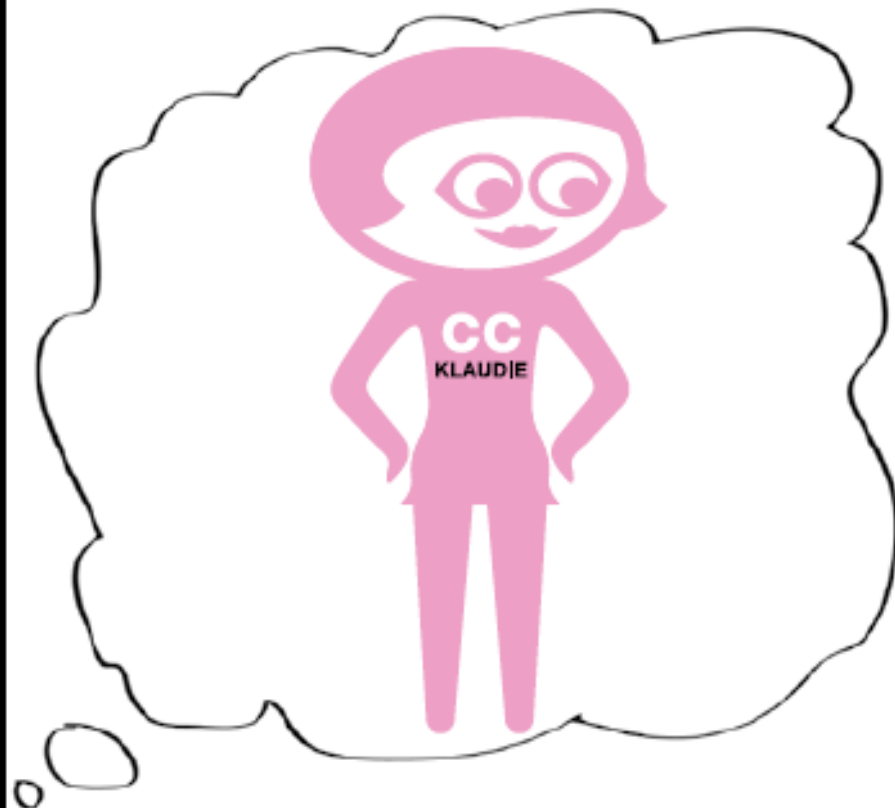
[Registr územní identifikace adres a nemovitostí](#)

[Informační systém základních registrů](#)

[ORG - převodník](#)



Poslední dobou
má eGon hlavu
v oblacích...



...že by myslel na Klaudii?



Strategický rámec rozvoje eGovernmentu 2014+

- Vytváří rámec pro zajištění efektivní komunikace a **nakládání s daty v rámci veřejné správy, prostřednictvím sdílených služeb** eGovernmentu, ale především navenek při **komunikaci s občany a podnikateli**.
- plně v souladu se stěžejními evropskými strategickými a koncepčními dokumenty (Evropa 2020, Digitální Agenda pro Evropu).
- Rozvíjí a implementuje **Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020 (GeoInfoStrategie)**.
- Detailní rozklad na závěr předmětu!

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** .**
- **15 – 20 minut + diskuze.**
- **Vedení – Mgr. Kamila Klemešová + Ludvík Adamec; Martina Altmannová; Jan Ambrož; Klára Ambrožová; Martin Andonov; Lukáš Báča.**