

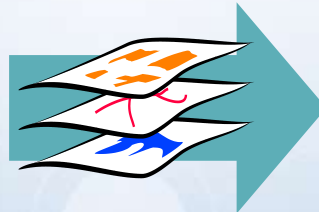
# Aktuální stav projektu tvorby Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020

eGovernment  
2014+



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

## (GeoInfoStrategie)



RNDr. Eva Kubátová, MV  
koordinátorka projektu



# Obsah

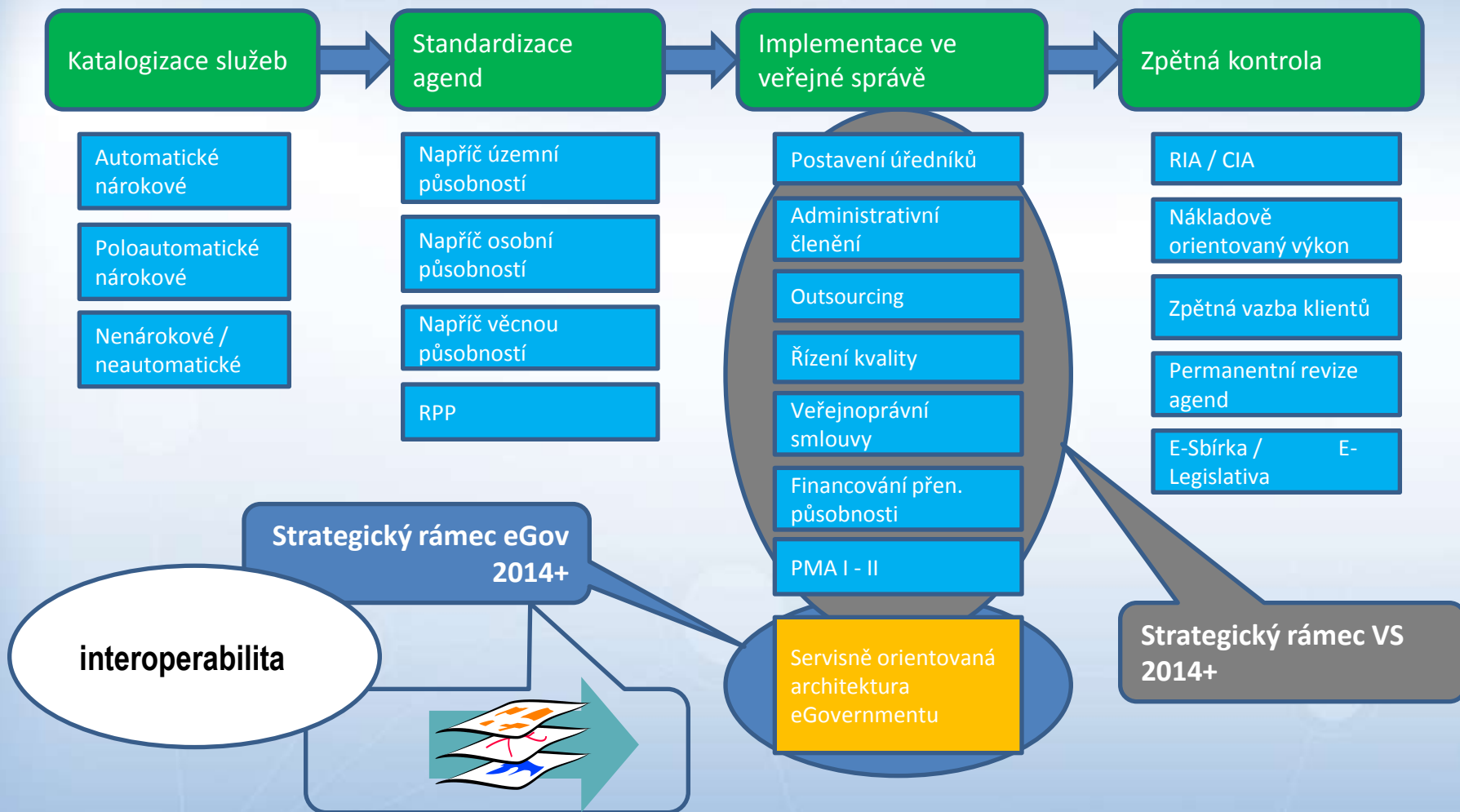
- Základní informace o projektu
- Komunikace a spolupráce
- Analytická část projektu
- Návrhová část projektu
- Obsah GeoInfoStrategie
- Představení vize a cílů
- Základní charakteristika NaSaPO
- Závěr

# Usnesení vlády ČR č. 837/2012

vláda ČR dne 14. listopadu 2012

- schválila záměr vypracování GeoInfoStrategie
- uložila
  - ministru vnitra vypracovat návrh GeoInfoStrategie ve spolupráci s ministry životního prostředí, pro místní rozvoj, obrany a dopravy a předsedou ČÚZK a předložit ho vládě  
**do 28. února 2014**
  - ministrům a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy poskytovat podporu při zpracovávání návrhu Strategie
- doporučila hejtmanům, primátorovi hlavního města Prahy, primátorům statutárních měst a starostům obcí při zpracovávání návrhu GeoInfoStrategie spolupracovat

# GeoInfoStrategie a koncepce veřejné správy a eGovernmentu



# Projekt tvorby GeoInfoStrategie

- postupováno v souladu s Metodikou přípravy veřejných strategií [www.verejne-strategie.cz](http://www.verejne-strategie.cz) (usnesení vlády ČR ze dne 2. 5. 2013 č. 318)
- **organizační struktura projektu**
  - Gestor (předseda řídicího výboru) – MV
  - Řídicí výbor (MV, ČÚZK, MO, MŽP, MMR, MD)
  - Koordinátor (MV)
  - Zpracovatelský tým
  - Konzultační tým - veřejná správa, profesní sdružení, akademická sféra
  - Pracovní skupiny (zastoupena i komerční sféra)
    - pro konkurenceschopnost
    - pro datovou oblast
    - pro globální architekturu a technická řešení
- do procesu tvorby jsou zapojeny další zainteresované subjekty veřejné i soukromé sféry

# Komunikace a spolupráce

- <http://www.geoinfostrategie.gov.cz>
- [geoinfostrategie@mvcz.cz](mailto:geoinfostrategie@mvcz.cz)
- **semináře**
  - Příprava GeoInfoStrategie – mezinárodní souvislosti a zahraniční podněty
    - leden 2013; Nemoforum, ČÚZK, MV, CAGI
  - Konkurenceschopnost, vzdělávání a legislativa v oblasti prostorových informací a služeb v České republice
    - červenec 2013; UP v Olomouci, CAGI, Nemoforum, MV; v rámci projektu NeoCartoLink
  - Proměny mapy velkého měřítká – nizozemská inspirace
    - září 2013; Nemoforum, ČÚZK, MV
- **konference**
  - národní (ISSS, GIS VS, GIS Esri v ČR, INSPIRUJME SE...)
  - mezinárodní (GIS Ostrava, INSPIRE)
- **články** v odborném tisku



# Analytická část projektu

- cesta maximálního využití existujících evropských i národních **zdrojů** a podkladů
- intenzivní shromažďování existujících a sběr nových **podnětů** pro návrhovou část
- práce na **nových souhrnných analytických podkladech**, týkajících se
  - souvisejících strategických dokumentů
  - datových sad a metadat
  - služeb nad prostorovými daty
  - regulatorního rámce
  - lidských zdrojů a vzdělávání

# Zdroje a východiska – I

- INSPIRE a geoinformační strategie některých evropských států (seminář 17. 1. 2013)
  - postupy Velké Británie, Švédska, Nizozemska, Belgie, Rakouska, Polska, Slovenska (registr prostorových informací, zákon o národní infrastruktuře pro prostorové informace účinný od 1. 2. 2010)
  - zkušenosti ze zámoří (USA, Austrálie)
- strategické národní rozvojové dokumenty
  - Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky pro období 2012–2020
  - Strategický rámec rozvoje eGovernmentu 2014+ (MV)
  - Digitální Česko v. 2.0, Cesta k digitální ekonomice (MPO)
  - Strategie rozvoje informačních a komunikačních technologií (ICT) regionů ČR v letech 2013–2020 (Digitální strategie krajů) (AK ČR)
  - Příprava programového období 2014 + v oblasti ICT pro veřejnou správu (RVKIS a ICTU)



# Zdroje a východiska – II

- existující resortní výstupy
  - výstupy 2 výzkumných projektů z roku 2010 (MV)
    - Politika státu v oblasti prostorových dat
    - Licenční politika státu při poskytování a sdílení dat z informačních systémů
  - Koncepce rozvoje zeměměřictví a katastru pro období 2012–2016, VÚGTK Zdíby, 2011
  - Státní politika životního prostředí ČR 2012–2020 (MŽP)
  - Teze implementace INSPIRE (MŽP)
  - ...
- existující relevantní podněty a stanoviska
  - Stanovisko SMO ČR k problematice geoinformatiky a digitálních dat o území
  - Závěry a doporučení k problematice Digitální mapy veřejné správy a Technické mapy obce, 2012 (Český svaz geodetů a kartografů)
  - Závěry ze semináře Digitální mapa veřejné správy – první kroky, čtyři roky (Nemoforum 2012)
- ...

# Podněty

- s využitím všech komunikačních nástrojů projektu shromážděno cca 150 podnětů celkem
- 50 tzv. „top“ podnětů
- **top podnět**
  - řešit dostupnost základních prostorových dat nejvyšší úrovně podrobnosti
  - obraz reálného stavu území celé ČR
  - legislativní ukotvení
  - definované procesy pořízení, správy a aktualizace
  - závazný podklad pro výkon veřejné správy

**Národní sada prostorových objektů (NaSaPO)**

# GeoInfoStrategie – předpokládaný obsah

## Implementační plán

- popis stavu NIPI, přehled klíčových problémů a analýza jejich příčin a možností řešení
- vytyčení cílového stavu s jasně formulovanými společnými prioritami a měřitelnými cíli (SMART)
- návrh konkrétních opatření a úkolů k dosažení vytyčených cílů
  - stanovení legislativních a organizačních opatření a gestorů jednotlivých opatření a cílů
  - časový harmonogram plnění jednotlivých úkolů
  - odhad nákladů a přínosů jednotlivých opatření
- upřesnění rolí dotčených subjektů veřejné správy i zainteresovaných uživatelských skupin
- institucionální zakotvení vhodné koordinační struktury
- nastavení povinnosti **pravidelného předkládání zprávy o plnění Implementačního plánu vládě**

# Návrhová část projektu

- v říjnu 2013 schválena vize a cíle (součást podkladů ČR ke kondicionalitám pro čerpání finančních prostředků EU na období 2014–2020)
- v listopadu 2013 neschválen návrh opatření a projekt byl pozastaven
- v prosinci 2013 nalezena shoda na dalším postupu a na jiném obsahu dokumentu:
  - v první etapě bude vypracován strategický rámec, který
    - stanoví, čeho chceme dosáhnout a jaké kroky obecně jsou k tomu potřeba
    - popíše klíčová témata (koordinace, legislativa, NaSaPO, národní integrační platforma pro prostorové informace, národní geoportál, lidské zdroje a vzdělávání)
  - v druhé etapě navazující implementační dokument s opatřeními
- ŘV doporučil požádat vládu o posun termínu předložení návrhu GeoInfoStrategie vládě **do 30. září 2014**
  - i s ohledem na skutečnost, že na evropské úrovni probíhá v tuto chvíli příprava základního metodického a koordinačního rámce pro interoperabilitu prostorových dat a doposud není zřejmé, jaké budou konečné výstupy

# Obsah GeoInfoStrategie

1. Úvod (účel, použití, vazba na další strategické dokumenty...)
2. Východiska
3. Příklady pro implementaci služeb nad prostorovými informacemi
4. Cíle strategie
5. Návrh řešení
  - I. Požadovaný cílový stav
  - II. Co potřebujeme (popis klíčových témat)
6. Přínosy a rizika
7. Implementace strategie
8. Závěr



# Vize

Rok 2020: Česká republika je znalostní společností účelně využívající prostorové informace.

- Prostorové informace a související služby jsou využívány ve všech oblastech života společnosti a podporují konkurenceschopnost, bezpečnost, a trvale udržitelný rozvoj.
- Veřejný sektor díky dostupnosti prostorových informací a služeb efektivně poskytuje moderní a kvalitní veřejné služby.



# Globální cíl

Vytvořit podmínky pro účelné a účinné využití prostorových informací ve společnosti a vybudování garantovaných služeb veřejné správy

- Chceme správně pracovat s prostorovými daty, využívat tato data pro agendy ve veřejné správě a také umožnit jejich využívání třetím stranám.
- Chceme podpořit socioekonomický růst a konkurenceschopnost ČR.

# Strategický cíl 1

**Zajištění garantovaných služeb veřejné správy pro správu a efektivní využívání prostorových informací pro činnosti veřejné správy a další široké využití celou společností**

- Musíme znát, připravit a dobudovat soubor služeb veřejné správy, u kterých potřebujeme garantované prostorové informace a potřebujeme znát způsoby jejich využívání. Musíme nastavit regulační rámec pro správu a využívání prostorových informací a vědět, které služby veřejné správy, agendy a činnosti jsou prostorovými informacemi dotčeny.

# Strategický cíl 1 – specifické cíle

- **Připravit služby veřejné správy** pro podporu životních situací využívajících služby informační společnosti v oblasti prostorových informací
- Pro zajištění služeb veřejné správy **specifikovat nezbytné služby informační společnosti** v oblasti prostorových informací
- **Připravit podmínky** pro služby veřejné správy a služby informační společnosti v oblasti prostorových informací **pro podporu rozvoje inovativních služeb a produktů** s přidanou hodnotou **vytvářených třetími stranami**

## Strategický cíl 2

### Vybudování národní infrastruktury pro tvorbu, správu a propojení datového fondu prostorových informací veřejné správy

- Chceme **vybudovat národní infrastrukturu** včetně sdílených služeb pro prostorové informace jako podpůrnou infrastrukturu pro tvorbu, správu, využívání a publikování prostorových informací, a to jak **po stránce technické** (informační systémy a jejich data propojená jako datový model), tak **po stránce služeb** (sdílené služby umožňující správu a využívání prostorových informací). Chceme, aby takto vybudovaná infrastruktura umožňovala splnění mezinárodních závazků, jimiž je Česká republika vázána.

## Strategický cíl 2 – specifické cíle

- **Připravit služby informační společnosti** v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami
- **Definovat architekturu a technickou regulaci** pro fungování národní infrastruktury pro prostorové informace umožňující rozvoj a využívání garantovaných sdílených služeb
- **Vytvořit infrastrukturu** nově koncipované **správy** základních prostorových dat
- **(!) Vytvořit národní integrační platformu pro prostorové informace** jako prostředek pro integraci informačních systémů v modelu sdílených služeb
- **Integrovat informační systémy** spravující či využívající prostorové informace prostřednictvím sdílených služeb **na národní integrační platformu pro prostorové informace**
- **(!) Vytvořit Národní geoportál** jako jednotné přístupové místo pro data a služby národní infrastruktury pro prostorové informace
- Propojení služeb **Portálu veřejné správy** na služby související s prostorovými informacemi
- **(!) Zajistit publikování** vybraných datových sad prostorových dat jako **otevřených dat**



## Strategický cíl 3

### Zkvalitňování a další rozvoj datového fondu prostorových dat pro jejich využívání veřejnou správou a celou společností

- Je nezbytné **stanovit oblasti prostorových dat**, která potřebuje veřejná správa pro svoji činnost. Musíme stanovit **způsob jejich pořízení, správy, aktualizace a také závaznosti**, a to včetně určení správců a gestorů za tato data a postupně musíme být schopni data validovat a garantovat jako podklad pro činnosti veřejné správy. Je třeba **zajistit standardizaci dat a jejich interoperabilitu**, a to včetně zohlednění mezinárodních norem.



## Strategický cíl 3 – specifické cíle

- **Provedení analýzy** požadavků veřejné správy na prostorová data
- **Zpracování návrhu** řešení národní sady prostorových objektů
- **(!) Vytvoření národní sady prostorových objektů (NaSaPO)**
- **Rozvoj** prostorových dat veřejné správy
- **Doplnit chybějící datový fond a harmonizovat datový fond** prostorových dat pro účely naplnění národní sady prostorových objektů
- **Aktualizace prostorových dat** veřejné správy sdíleným využitím primárně měřených dat a údajů o změnách reálných objektů/jevů vznikajících při výkonu veřejné správy

# NaSaPO

- proč NaSaPO?

- data jsou základní a nedílnou součástí národní infrastruktury pro prostorové informace
- spolehlivá data jsou základním předpokladem generování kvalitních informací (nekvalitní informace  $\equiv$  dezinformace)

- základní vlastnosti NaSaPO

- množina **vybraných objektů** všeobecně využitelných pro rozhodovací procesy VS, pro potřeby soukromého sektoru a vzdělávacích institucí
- budována centrálně jako **distribuovaný nadresortní IS**
- garantované
  - standardy kvality dat a datových toků
  - procesy správy datového obsahu
  - služby poskytování dat

## Strategický cíl 4

### Koordinace a rozvoj institucionálního zajištění oblasti prostorových informací a podmínek pro jejich správu a využívání

- Je třeba nastavit koordinaci v této oblasti a stanovit role a povinnosti všech zúčastněných. V rámci institucionálního zajištění v oblasti prostorových informací se musíme věnovat jak souvislosti s **legislativním a právním rámcem**, tak především zajištění kvalifikovaných **lidských a provozních zdrojů** pro práci s prostorovými informacemi na všech úrovních, a to včetně **výzkumu a vzdělávání** (zejména ve veřejné správě).*



# Strategický cíl 4 – specifické cíle

- **Provést** komplexní **analýzu** stávajících **právních předpisů** pro prostorové informace a potřeb jejich změn
- **(!) Připravit nový regulační rámec** pro oblast prostorových informací
- **(!) Vytvořit vládní koordinační a řídicí orgán** pro oblast prostorových informací
- **Standardizovat** obsah a způsob popisu objektů prostorových dat veřejné správy a harmonizovat jejich definice a vymezení v právních předpisech
- **Zajištění stabilizace a rozvoje lidských zdrojů** v oblasti prostorových informací nejen ve veřejné správě
- **Stabilizace a rozvoj vzdělávání** v oblasti správy a využívání prostorových informací
- **Zajistit právní a institucionální podmínky** pro koordinaci a zkvalitnění výzkumu, vývoje a inovací v oblasti prostorových informací

eGovernment  
2014+



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

isss  
INTEGRATED  
LOCAL AND REGIONAL  
INFORMATION SOCIETY

INTEGROVANÝ  
OPERAČNÍ  
PROGRAM



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VAŠ ROZVOJ

# Závěr

## Děkuji za pozornost

<http://www.geoinfostrategie.gov.cz>

[geoinfostrategie@mvcr.cz](mailto:geoinfostrategie@mvcr.cz)