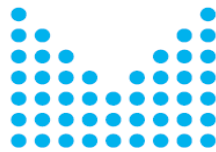


MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

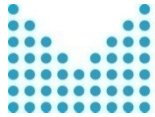
# Vybrané projekty tvorby národních prostorových a datových infrastruktur



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

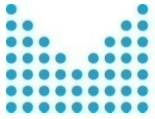
## Ministerstvo vnitra

**Lukáš Klučka**



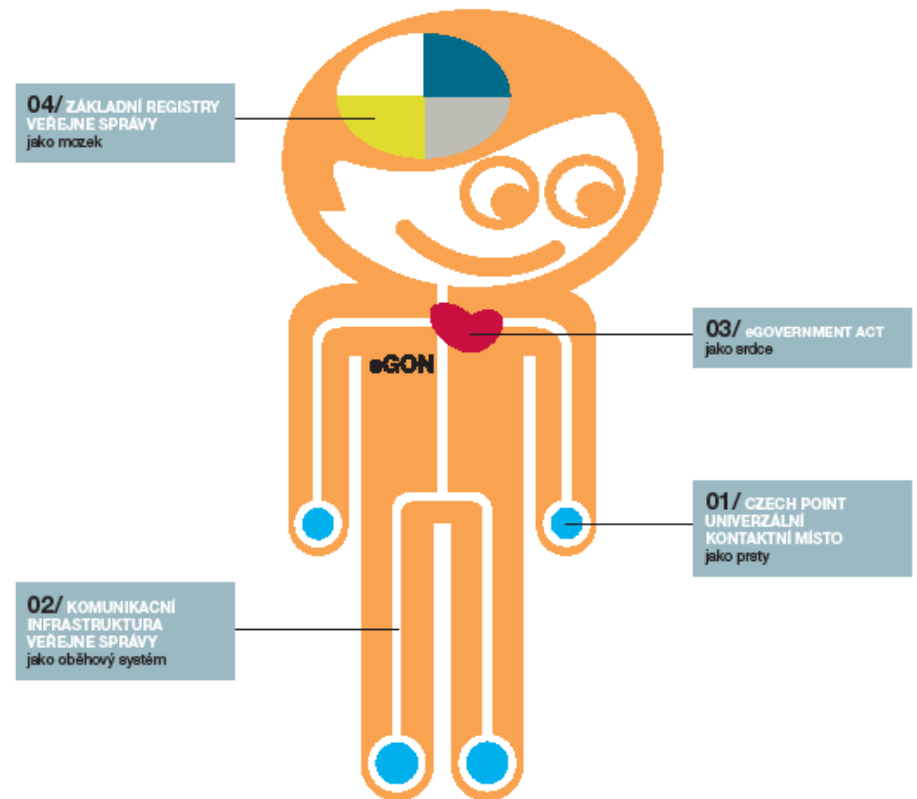
## Postavení geoinformatiky na MV

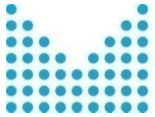
- vedlejší kolej? = co nestojí peníze, nemá prioritu
- na „malém vnitru“ pouze jeden pracovník
- zvláštní postavení GŘ HZS a PP PČR
- nové výzvy pro budoucí období (akční plán GISTR, INSPIRE, ...)
- značná příležitost pro uplatnění absolventů



## Představené projekty

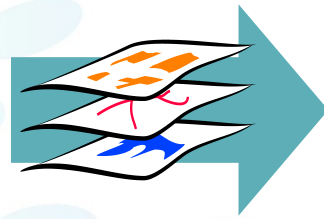
- GeoInfoStrategie
- GISBS
- NIS IZS
- Mapy budoucnosti
- CMS-KIVS





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

# Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020

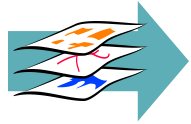


**(GeoInfoStrategie)**

**Lukáš Klučka**

**Jiří Čtyroký**

**Eva Kubátová**



# Zadání a postup prací

Usnesení vlády ČR č. 837/2012 ze dne 14. listopadu 2012

- **schválení** záměru 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**

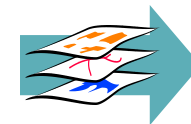
Usnesení vlády ČR č. 153 ze dne 12. března 2014

- posun termínu **do 30. září 2014.**

Usnesení vlády ČR č. 815 ze dne 8. října 2014

- **Schválení GeoInfoStrategie**

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

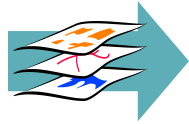


# Projekt tvorby GeoInfoStrategie

## Organizace zpracování

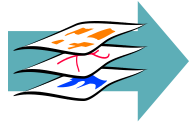
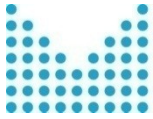
### Organizační struktura projektu

- Gestor (předseda Řídicího výboru) - MV
  - Řídicí výbor (MV, ČUZK, MD, MF, MO, MŽP, MMR)
  - Koordinátor projektu (MV)
  - Zpracovatelský tým
  - Konzultační tým
  - Pracovní skupiny
- do procesu tvorby byly/jsou zapojeny další zainteresované subjekty veřejné i soukromé sféry



# Příprava obsahu

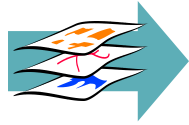
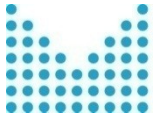
- oslovení široké odborné veřejnosti
- shromážděno celkem cca 150 podnětů (veřejná správa, komerční sféra, akademická sféra)
- 50 tzv. „top“ podnětů, zejména:
  - řešit **dostupnost** základních prostorových dat nejvyšší úrovně podrobnosti
  - **zamezit duplicitám** při tvorbě a správě prostorových dat ve veřejné správě
  - řešit koordinaci **rozvoje** prostorových dat a souvisejících informačních systémů
  - řešit bezbariérové **sdílení** prostorových dat a služeb, Open Data
  - řešit celoživotní **vzdělávání** a rozvoj lidských zdrojů v oblasti prostorových informací
  - řešit **standardizaci a koordinaci** procesů v oblasti správy i využití prostorových dat, řešit financování
  - maximálně využít **existující kvalitní** prostorová data



# Hlavní problémy současného stavu

- **nedostatečná koordinace**, a to jak mezi správci základních prostorových dat a správci tematických prostorových dat, tak i mezi státní správou a samosprávou,
- **absenci některých prostorových dat vysoké míry podrobnosti**,
- **absenci potřebných garantovaných prostorových dat** pro užití v agendách VS,
- **roztříštěný a nedostačující regulační rámec** a terminologické ukotvení,
- **podcenění významu lidských zdrojů** a vzdělávání v oblasti prostorových informací,
- **nedostatečné využívání ekonomického potenciálu** prostorových dat.





# Vize a Globální cíl

**Vize:** „Rok 2020: Česká republika je znalostní společností účelně využívající prostorové informace.“

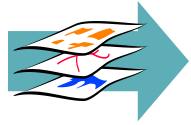
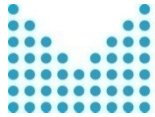
Prostorové informace a související služby jsou využívány ve všech oblastech života společnosti a podporují konkurenceschopnost, bezpečnost, a trvale udržitelný rozvoj.

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

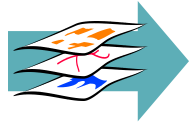
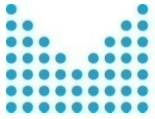
Chceme správně pracovat s prostorovými daty, využívat tato data pro agendy ve veřejné správě a také umožnit jejich využívání třetím stranám

Chceme podpořit socioekonomický růst a konkurenceschopnost České republiky



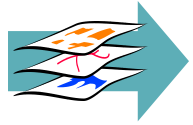
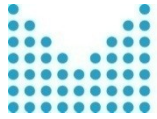
## Klíčová témata

- Změna regulačního rámce
- Koordinace rozvoje oblasti prostorových informací
- Tvorba Národní sady prostorových objektů
- Národní integrační platforma pro prostorové informace
- Národní geoportál
- Služby nad prostorovými daty ve veřejné správě
- Využívání prostorových informací pro třetí strany
- Publikování otevřených dat a otevřených služeb
- Lidské zdroje a vzdělávání
- Plnění mezinárodních závazků a mezinárodní interoperabilita



# Slovník pojmů

- University (VŠB-TUO, ÚPOL, ZČU, MU Brno, FSv ČVUT, UK)
- Odborníci VÚGTK
  - infrastruktura pro prostorové informace
  - Interoperabilita
  - datová sada
  - garantovaná data
  - Geoprvek
  - Metadata
  - odvozený objekt Národní sady prostorových objektů
  - prostorový objekt
  - prostorová data
  - prostorová informace
  - referenční rozhraní
  - soubor prostorových dat
  - souřadnicový systém
  - tematická prostorová data
  - základní prostorová data
  - základní objekt Národní sady prostorových objektů
- 16 pojmů

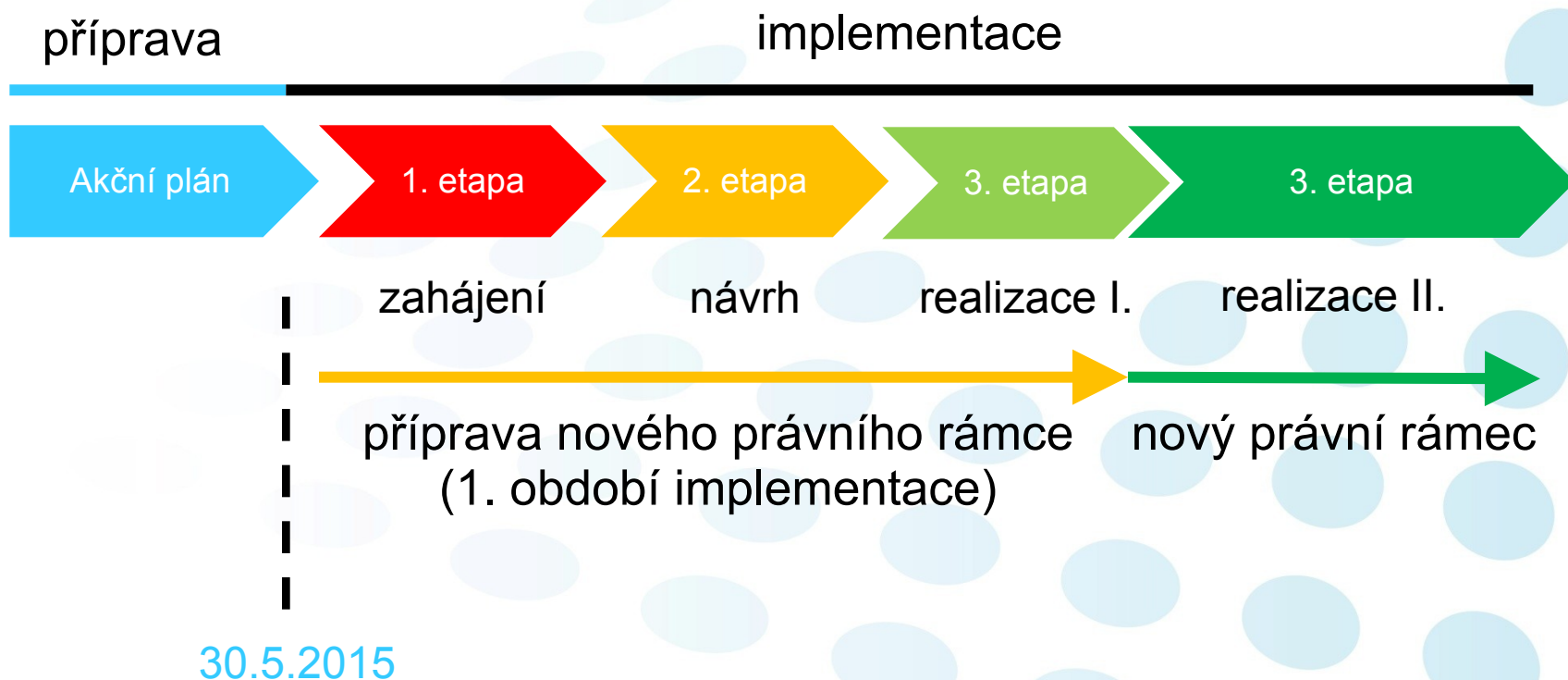


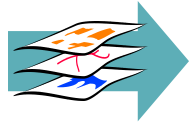
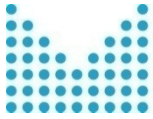
# Přílohy

1. Popis a problémy současného stavu
2. Příklady pro implementaci služeb nad prostorovými informacemi
3. Postup projektu tvorby Strategie



# Implementace strategie





# Akční plán

termín: 30.5.2014

zpracování ve stejném režimu jako Strategie

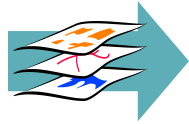
definice opatření pro 1. období implementace

specifikace vstupních analýz

návrh způsobu koordinace implementace a specifikace  
koordinačního orgánu

návrh souboru technických opatření pro první období  
implementace (návrhy technických řešení a koncepce změny  
právního rámce)

**Čerpání prostředků z EU 2014+!**

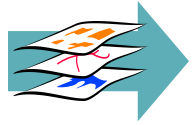
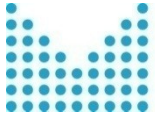


# Akční plán

## Monitoring plnění a aktualizace

- pravidelná aktualizace
- poprvé 2016, následně každé 2 roky

**2018 budou zahájeny práce na tvorbě Strategie pro období po roce 2020**

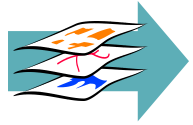
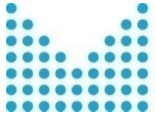


# Implementace strategie

## 1. etapa – zahájení

- ustanovení řídicí struktury
- vstupní analýzy (agend, dat, legislativy)
- zpracování návrhů koncepcí
- 2015, 10 mil. Kč
- zajistí MV ČR

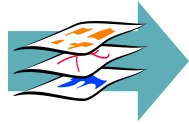
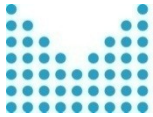




# Implementace strategie

## 2. etapa – zpracování návrhů řešení

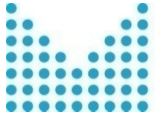
- návrh změny regulačního rámce
- návrh řešení NaSaPO a NIPPI
- návrh úprav souvisejících procesů a IS
- návrh harmonogramu a způsobu financování a organizačního zajištění realizační fáze
- 2016, 80 mil. Kč
- zajistí MV ČR



# Implementace strategie

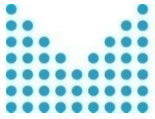
## 3. etapa – realizace řešení

- projednání změn právního rámce
- realizace technických opatření dle harmonogramu



# Projekt Geoinformatika pro bezpečnost státu (GISBS)

- cílem je především popis řešení a pokus o standardizaci
- velmi dlouhá příprava = spojení dvou projektů MV a PP (30 mil. Kč)
- nesoulad s GŘ HZS
- zapojení GÚ MUNI
- bude předmětem dalších přednášek



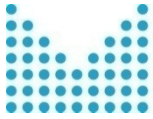
## Projekt Mapy budoucnosti

- projekt OPK
- predikce kriminality
- podklad pro investiční projekt
- velmi omezený rozpočet (3 mil. Kč)
- otázka kvality výstupů
- otázka duplicit s projektem GISBS
- 10. – 11. 12. workshop



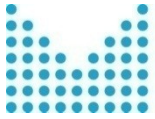
# Projekt NIS IZS

- projekt GŘ HZS
- součást programu IS IZS (2 mld. Kč)
- naprostá modernizace krizového řízení a tísňového volání
- součástí mělo být i nové mapové rozhraní
- aktuálně v realizaci hybridní varianta



# Projekt CMS KIVS

- centrální propojovací místo celé platformy E-governementu (610 mil. Kč)
- již existuje CMS 1 buduje se CMS 2.0
- kapacita 10 GB, geografická redundance, ...
- přípojně body v každém krajském TC
- propojení pomocí ITS NGN



# Děkuji za pozornost

<http://www.geoinfostrategie.gov.cz>  
[www.mvcr.cz](http://www.mvcr.cz)

[lukas.klucka@mvcr.cz](mailto:lukas.klucka@mvcr.cz)

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