

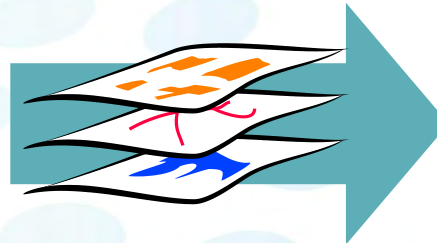


MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



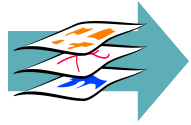
INSPIRUJME SE

# GeoInfoStrategie - - Česká republika na startu nové etapy



**Eva Kubátová, koordinátorka projektu**  
**Ministerstvo vnitra ČR, odbor eGovernmentu**

Floret, Průhonice  
**25. - 26. 11. 2014**



# Obsah

- Základní informace o projektu
- Obsah schválené GeoInfoStrategie
  - Přehled cílů
  - Přehled klíčových témat
- Jak dál
- Závěr



# GeoInfoStrategie schválena 8. října 2014

## VLÁDA ČESKÉ REPUBLIKY



### USNESENÍ

VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY  
ze dne 8. října 2014 č. 815

o Strategii rozvoje infrastruktury pro prostorové informace  
v České republice do roku 2020

#### Vláda

I. **schvaluje** Strategii rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020, uvedenou v části III materiálu č.j. 1122/14 (dále jen „Strategie“);

#### II. ukládá

1. ministru vnitra zpracovat ve spolupráci s předsedou Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, ministry obrany, životního prostředí, dopravy, zemědělství, 1. místopředsedou vlády pro ekonomiku a ministrem financí a ministryní pro místní rozvoj a vládě předložit

a) do 30. června 2015 návrh Akčního plánu Strategie,

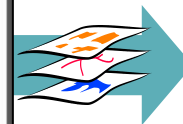
b) do 31. prosince 2021 návrh Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice po roce 2020,

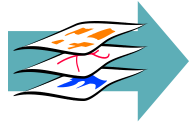
2. ministru vnitra zajistit

a) financování implementace Strategie na léta 2015 a 2016,

b) zveřejnění tohoto usnesení ve Věstníku vlády pro orgány krajů a orgány obcí,

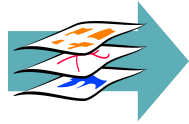
3. ministrům a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy poskytovat podporu při zpracovávání návrhu Akčního plánu Strategie;





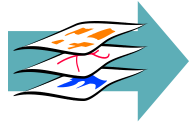
# Projekt tvorby GeoInfoStrategie

- usnesení vlády ČR ze dne 14. listopadu 2012 č. 837 – úkol vypracovat a předložit návrh GeoInfoStrategie do 28.2.2014
- organizační struktura projektu
  - Gestor (předseda Řídicího výboru) a koordinace projektu - MV
  - **Řídicí výbor** (MV, ČÚZK, MO, MŽP, MMR, MD) + **MF (od 05/14)**
  - **Zpracovatelský tým**
  - **Konzultační tým**
    - veřejná správa
    - profesní sdružení
    - akademická sféra
  - **Pracovní skupiny** (zastoupeny zainteresované subjekty veřejné i soukromé sféry)
    - pro konkurenceschopnost v oblasti prostorových informací (PSK)
    - pro datovou oblast (PS NaSaPO)
    - pro globální architekturu a technická řešení (PS GATR)
- <http://www.geoinfostrategie.gov.cz>



## Analytická část projektu

- leden - červen 2013
- cesta maximálního **využití existujících evropských i národních zdrojů a podkladů** legislativního i nelegislativního charakteru
- 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 národnéj infraštruktúre pre priestorové informácie 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 VS pro období 2014 - 2020 (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)



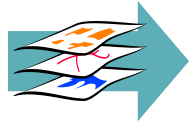
## Zdroje a východiska - II

### – 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 Zdiby, 2011,
- Státní politika životního prostředí ČR 2012-2020 (MŽP),
- Teze implementace INSPIRE (MŽP), aj.

### – 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),
- Deklarace Asociace krajů ČR k problematice GeoInfoStrategie, 2014



# Návrhová část projektu I

červenec -  
říjen 2013

- vypracování návrhu vize, globálního, strategických a specifických cílů
- schválení vize a cílů ze strany ŘV

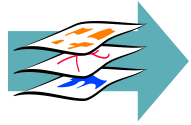
listopad  
2013

- vypracování návrhu opatření Zpracovatelským týmem
- neschválení návrhu opatření k jednotlivým cílům ze strany ŘV
- krátké pozastavení projektu

prosinec  
2013

- nalezení shody na dalším postupu a **jiném obsahu** dokumentu (**strategický rámec + navazující akční plán**)
- rozhodnutí požádat vládu o posun termínu předložení vládě **do 30. září 2014**





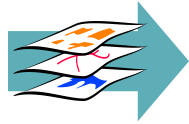
## GeoInfoStrategie

- **východiska**
- **vize a cíle**
  - v souladu s národními strategickými dokumenty
  - s využitím principů čtyřvrstvé architektury eGovernmentu
- = **klíčová témata (návrh řešení)** a úkolů k dosažení vytýčených cílů



## Akční plán

- *implementační dokument obsahující konkrétní **opatření** k cílům schváleným vládou*



## Návrhová část projektu II

leden -  
duben 2014

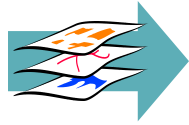
- vypracování návrhu materiálu **v novém pojetí**
- intenzivní činnost pracovních skupin

květen -  
srpen 2014

- připomínkování ze strany Konzultačního týmu
- vnitroresortní připomínkové řízení na MV
- meziresortní připomínkové řízení

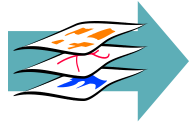
září 2014

- vypořádání zásadních připomínek
- vypracování finální verze (schválena ŘV 17.9.2014)
- předložení materiálu do vlády **bez rozporu**



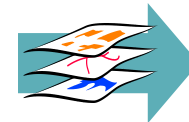
# Obsah GeoInfoStrategie

1. Úvod
2. Současný stav
3. Hlavní problémy současného stavu
4. Vize a cíle
5. Návrh řešení (Klíčová témata)
6. Přínosy a rizika
7. Implementace GeoInfoStrategie (Jak dál?)
8. Závěr
9. Slovník pojmů
10. Seznam zkratk
11. Přehled použitých zdrojů
12. Přílohy
  1. Popis a problémy současného stavu
  2. Příklady pro implementaci služeb nad prostorovými informacemi
  3. Postup projektu tvorby GeoInfoStrategie



## Hlavní problémy současného stavu

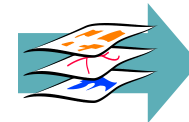
- nedostatečná koordinace
- roztříštěný a nedostačující regulační rámec a terminologické ukotvení
- absence některých prostorových dat vysoké míry podrobnosti
- absence potřebných garantovaných prostorových dat pro užití v agendách VS
- podcenění významu lidských zdrojů a vzdělávání v oblasti prostorových informací
- nedostatečné využívání ekonomického potenciálu prostorových dat



## Vize

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

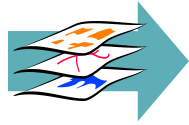
- Prostorové informace a související služby jsou využívány ve všech oblastech života společnosti a podporují konkurenceschopnost, bezpečnost, a trvale udržitelný rozvoj
- Veřejný sektor díky dostupnosti prostorových informací a služeb efektivně poskytuje moderní a kvalitní veřejné služby.



## Globální cíl

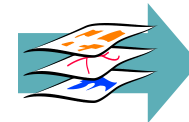
### **Vytvořit podmínky pro účelné a účinné využití prostorových informací ve společnosti a vybudování garantovaných služeb veřejné správy**

- 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



## Strategické cíle

- 1. Zajištění garantovaných služeb veřejné správy**  
pro správu a efektivní využívání prostorových informací  
pro činnosti veřejné správy a další  
široké využití celou společností
- 2. Vybudování národní infrastruktury**  
pro tvorbu, správu a propojení datového fondu  
prostorových informací veřejné správy
- 3. Zkvalitňování a další rozvoj datového fondu**  
prostorových dat pro jejich využívání  
veřejnou správou a celou společností
- 4. Koordinace a rozvoj institucionálního zajištění**  
oblasti prostorových informací a podmínek  
pro jejich správu a využívání



## Specifické cíle k cíli 1

(zajištění garantovaných služeb veřejné správy nad prostorovými daty)

- **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**

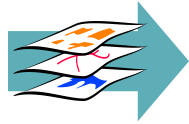




## Specifické cíle k cíli 2

### (rozvoj infrastruktury pro prostorové informace)

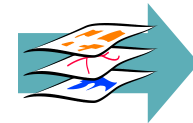
- Připravit **služby informační společnosti** v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami
- **Definovat architekturu a technickou regulaci** pro fungování národní infrastruktury pro prostorové informace umožňující rozvoj a využívání garantovaných sdílených služeb
- Vytvořit infrastrukturu nově koncipované správy základních prostorových dat
- Vytvořit **Národní integrační platformu pro prostorové informace** (NIPPI) 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** (NGP) 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**



## Specifické cíle k cíli 3

(zkvalitňování a další rozvoj datového fondu)

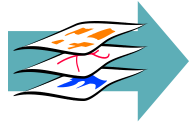
- Provedení **analýzy požadavků** veřejné správy na prostorová data
- Zpracování **návrhu řešení** Národní sady prostorových objektů
- Vytvoření **Národní sady prostorových objektů** (NaSaPO)
- **Rozvoj** prostorových dat veřejné správy
- Doplnit chybějící datový fond a harmonizovat datový fond prostorových 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



## Specifické cíle k cíli 4

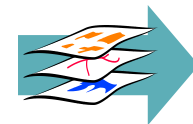
(koordinace a rozvoj institucionálního zajištění)

- 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
- Zajistit stabilizaci a **rozvoj lidských zdrojů** v oblasti prostorových informací nejen ve veřejné správě
- Zajistit stabilizaci 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



## Návrh řešení – Klíčová témata

- Změna regulačního rámce
- Koordinace oblasti prostorových informací
- Tvorba Národní sady prostorových objektů (NaSaPO)
- Národní integrační platforma pro prostorové informace (NIPPI)
- Národní geoportál (NGP)
- 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



## (část) Usnesení vlády ČR ze dne 8.10.2014 č.815

– vláda ČR dne 8. října 2014

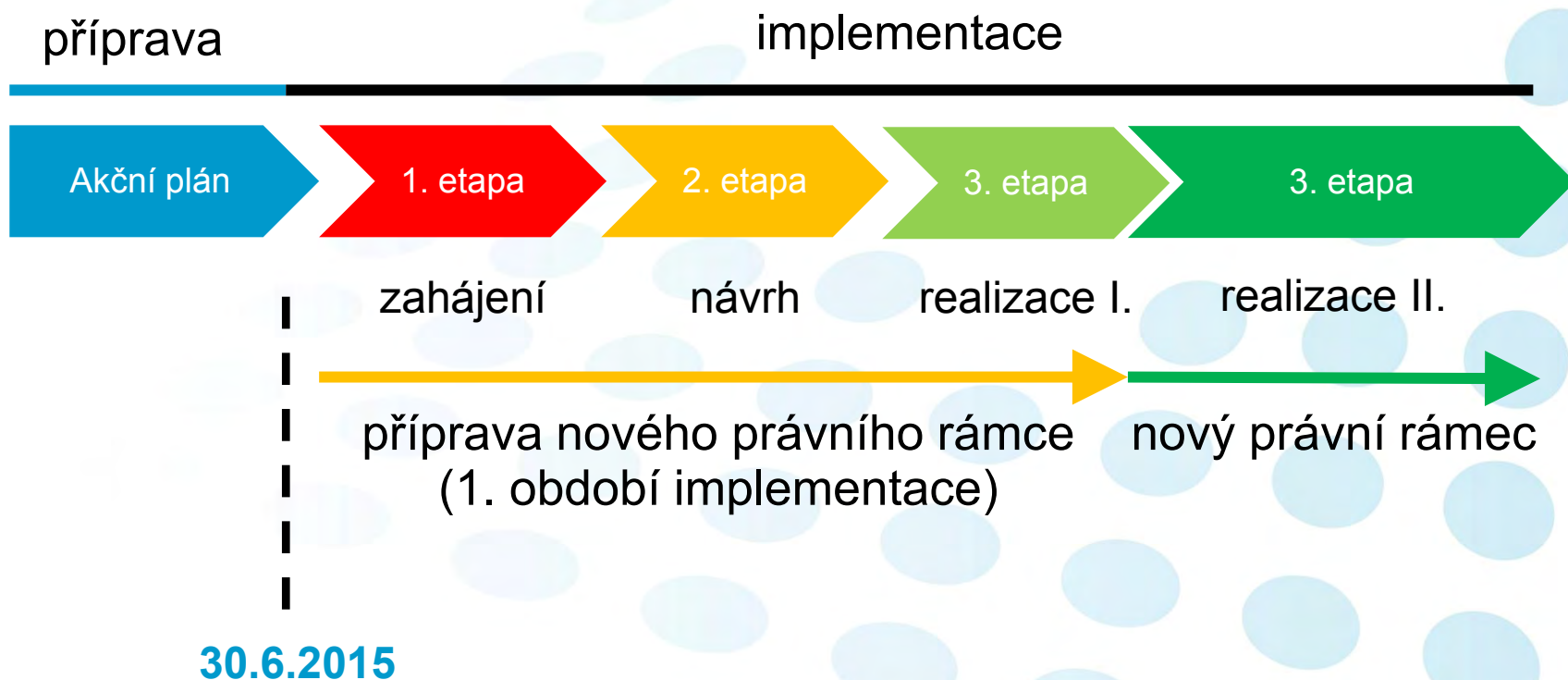
**I. schválila GeolInfoStrategii**

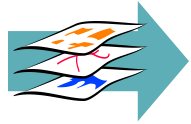
**II. uložila**

1. ministru vnitra zpracovat ve spolupráci s předsedou ČÚZK, ministry obrany, životního prostředí, dopravy, **zemědělství**, **1. místopředsedou vlády pro ekonomiku a ministrem financí** a ministryní pro místní rozvoj a vládě předložit
  - a) **do 30. června 2015 návrh Akčního plánu GeolInfoStrategie**
  - b) do 31. prosince 2021 návrh GeolInfoStrategie **po roce 2020**
2. ministru vnitra zajistit **financování** implementace GeolInfoStrategie **na léta 2015 a 2016**
3. ministrům a vedoucím ostatních ÚOSS poskytovat podporu při zpracování návrhu Akčního plánu GeolInfoStrategie



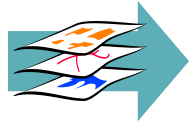
# Implementace GeoInfoStrategie





## Akční plán

- termín: 30.6.2015
- zpracování ve stejném režimu jako GeoInfoStrategie
- důraz na výstup činnosti pracovních skupin (PS)
  - Pracovní skupina pro globální architekturu a technická řešení (PS GATR) – Michal Rada
  - Pracovní skupina pro NaSaPO (PS NaSaPO) – Ing. Pavel Matějka
  - Pracovní skupina pro konkurenceschopnost v oblasti prostorových informací (PSK) – RNDr. Roman Kamarýt
  - Pracovní skupina pro standardy a terminologii v oblasti prostorových informací (PS ST) – RNDr. Eva Sovjáková
  - Pracovní skupina pro vzdělávání, lidské zdroje, výzkum, vývoj a inovace (PS LZVVVI) – doc. Jiří Horák
  - Pracovní skupina pro legislativu a služby veřejné správy (PS LSVS) – RNDr. Eva Kubátová



## Akční plán - obsah

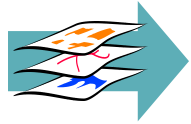
- Zasazení do kontextu (návaznost na schválenou GeoInfoStrategii)
- Sumarizace opatření v členění dle jednotlivých cílů i klíčových témat
- Globální harmonogram (v členění po jednotlivých letech – časové řezy)
- Globální finanční plán (v členění po jednotlivých letech – časové řezy)
- Řízení a organizační struktura implementace
- Rizika implementace
- Postupy monitorování a hodnocení implementace
- Komunikační plán



### Implementační opatření

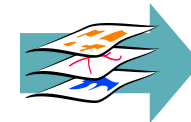
- hierarchie implementačních opatření (s důrazem na první období)
  - „co je třeba z(a)jistit, abychom mohli specifikovat realizační projekty“
  - specifikace vstupních analýz
  - návrh způsobu koordinace implementace a specifikace koordinačního orgánu
  - návrh souboru technických opatření pro první období implementace (návrhy technických řešení a koncepce změny právního rámce)





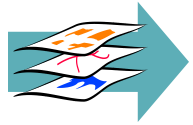
# Akční plán – obsah opatření

- Popis opatření
- Jaké klíčové téma opatření naplňuje
- Jaký/é specifický/é cíl/e opatření naplňuje
- Vazby na ostatní opatření
- Vstupy a výstupy
- Indikátory splnění
- Odpovědný subjekt (věcný gestor)
- Spolupracující subjekty
- Časové zakotvení (začátek, konec)
- Předpokládaná ekonomická náročnost
- Předpokládaná náročnost na nefinanční zdroje
- Způsob a zdroje financování (např. státní rozpočet, ESIF)
- Rizika opatření



## Akční plán – milníky vypracování

Příprava AP	16.01.15
Připomínkování a schválení AP orgány projektu	13.02.15
Vnitroresortní připomínkové řízení MV	27.03.15
<b>Meziresortní připomínkové řízení</b>	<b>02.05.15</b>
Předložení do vlády	30.06.15



## Závěr

Děkuji za pozornost

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

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