

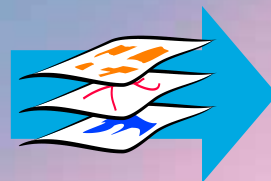
MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

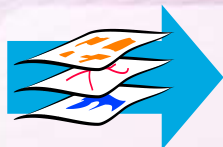


# Implementace GeoInfoStrategie

Ing. Roman Vrba, ředitel odboru eGovernmentu

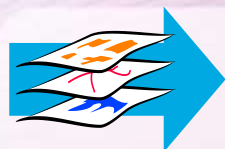
RNDr. Eva Kubátová, odbor eGovernmentu





# Obsah

- Úvod
- Základní informace o GeoInfoStrategii
  - Rámce
  - Cíle a klíčová témata
  - Akční plán
- Stav implementace GeoInfoStrategie
- Závěr



## 2007 INSPIRE

Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2007/2/ES, o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství

## 2001 Nemoforum - NGII

Národní geoinformační infrastruktura České republiky – Program rozvoje v letech 2001 – 2005

## 2008 Memorandum o DMVS

o spolupráci při přípravě, řešení, testování a realizaci projektu „Digitální mapa veřejné správy“ (27.11.2008)

## 2010 výzkumný projekt MV

Politika státu; v oblasti prostorových dat

## 2012 Záměr vypracování GeoInfoStrategie

Záměr vypracování Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020 (usnesení vlády č. 837 ze dne 14. listopadu 2012)

## 2014 GeoInfoStrategie

Schválení Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020 (usnesení vlády č. 815 ze dne 8. října 2014)

## 2015 Akční plán GeoInfoStrategie

Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020 (usnesení vlády č. 539 ze dne 8. července 2015)

2001

## 2007 Smart Administration

Strategie Efektivní veřejná správa a přátelské veřejné služby (usnesení vlády č. 757 ze dne 11. července 2007)

2008

## 2009 Základní registry

Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech

2010

2014

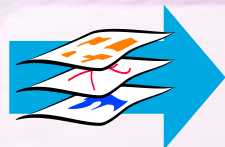
## 2014 SRRVS

Strategický rámec rozvoje veřejné správy ČR (usnesení vlády č. 680 ze dne 27. srpna 2014)



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

isss  
LOCAL AND REGIONAL  
INFORMATION SOCIETY



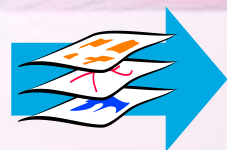
# Strategický rámec GeoInfoStrategie



Evropská směrnice  
INSPIRE



Strategický rámec  
rozvoje VS 2014 -2020  
(SRRVS)



# GeoInfoStrategie a SRRVS



## – GeoInfoStrategie váže na **SRRVS**

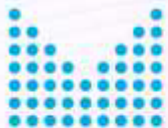
- **Strategický cíl č. 3** - Zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu
- **Specifický cíl č. 3.1** - Dobudování funkčního rámce eGovernmentu
- **Hlavní aktivitu č. 5** - Rozšíření, propojení a konsolidace datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání dle jednotlivých agend
- **Projektový okruh č. 5.2** - Prostorová data a služby
  - Podílí se na plnění cílů
    1. Strategického rámce rozvoje veřejné správy ČR v letech 2014 – 2020
    2. GeoInfoStrategie
    3. Strategie rozvoje ICT regionů v ČR v letech 2013 – 2020
    4. Digitální strategie měst a obcí
  - Přílohou tzv. karty projektového okruhu je **seznam projektů, většina opatření AP je jeho součástí**



# Klíčové milníky

Usnesení vlády č.	
<b>837 z 14.11.12</b>	– Schválení záměru vypracovat GeoInfoStrategii do 28.02.14
<b>153 z 12.03.14</b>	– Schválení vypracování GeoInfoStrategie jako strategického rámce a posunu termínu z 28.02.14 do 30.09.14
<b>815 z 08.10.14</b>	– Schválení GeoInfoStrategie a uložení vypracovat Akční plán (AP) do 30.06.15 – Uložení vypracovat návrh GeoInfoStrategie po roce 2020 do 31.12.2021 – Uložení ministru vnitra zajistit financování implementace GeoInfoStrategie na roky 2015 a 2016
<b>539 z 08.07.15</b>	– Schválení AP GeoInfoStrategie – Uložení ministru vnitra zřídit Pracovní skupinu pro prostorové informace (PSPI) do 31.12.15 a koordinovat realizaci AP – Uložení ministrům a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy plnit AP v termínech v něm uvedených a poskytnout ministru vnitra potřebnou součinnost

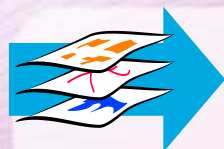




# Základní informace o projektu



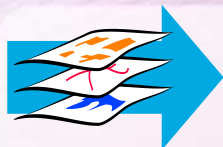
- Otevřený, transparentní
- Spolupráce
  - veřejné správy (VS)
  - akademického sektoru
  - komerční sféry
- Hlavní cíle
  - nastavit účinnou **koordinaci a integraci** aktivit v oblasti prostorových informací
  - přispět k vytvoření podmínek pro
    - **zlepšení služeb VS**
    - **efektivnost a úsporu nákladů VS**



# Hlavní problémy současného stavu

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

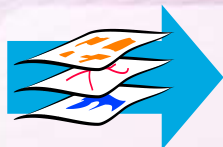




# Globální cíl

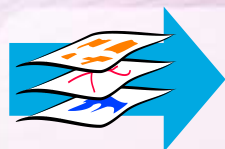
**Vytvořit podmínky pro účelné a účinné využití prostorových informací ve společnosti a vybudování garantovaných služeb veřejné správy**

- 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



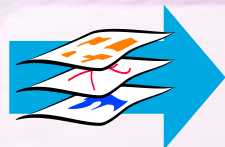
# Strategické cíle

- 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



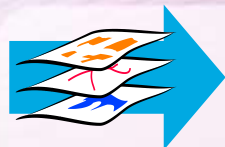
# Klíčová témata

1. Změna regulačního rámce
2. Koordinace oblasti prostorových informací
3. Tvorba Národní sady prostorových objektů (NaSaPO)
4. Národní integrační platforma pro prostorové informace (NIPPI)
5. Národní geoportál (NGP)
6. Služby nad prostorovými daty ve veřejné správě
7. Využívání prostorových informací pro třetí strany
8. Publikování otevřených dat a otevřených služeb
9. Lidské zdroje a vzdělávání
10. Plnění mezinárodních závazků a mezinárodní interoperabilita



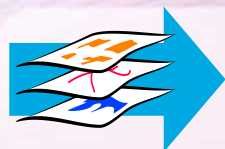
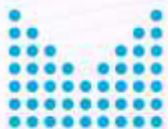
# Akční plán (AP)

- **Řídicí dokument implementace** GeoInfoStrategie
- Vytvořen za stejných podmínek jako GeoInfoStrategie, ve stanoveném termínu do 30.06.2015
- **Schválen 08.07.2015 usnesením vlády ČR č. 539**
- Struktura AP
  1. Základní informace
  2. Hierarchická struktura prací a harmonogram realizace
  3. Postupy řízení a organizační struktura
  4. Rozpočet a zdroje financování
  5. Soustava indikátorů
  6. Přínosy implementace
  7. Rizika implementace a postupy řízení rizik
  8. Postupy monitorování a hodnocení implementace
  9. Komunikační plán
  10. Slovník pojmů
  11. Seznam používaných zkratk
  - 12. Přílohy**

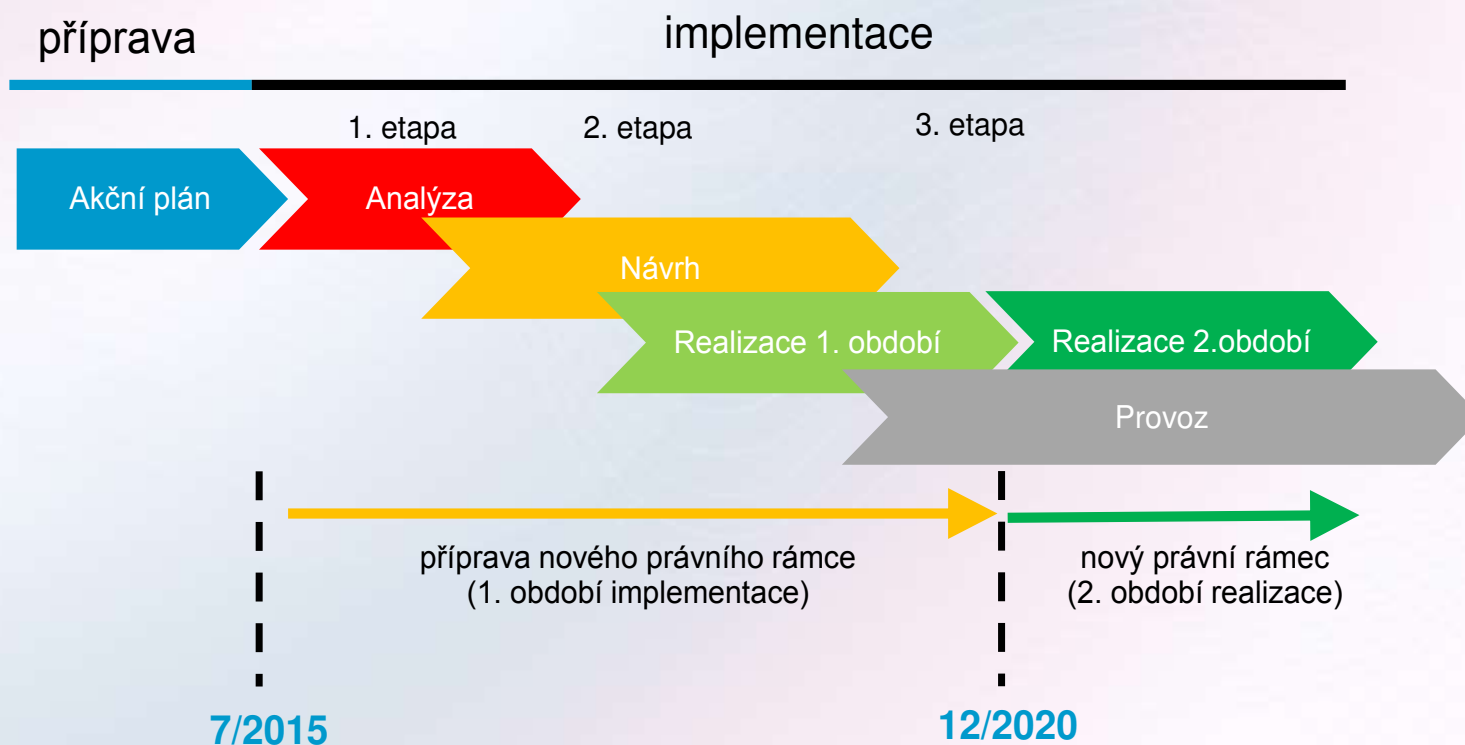


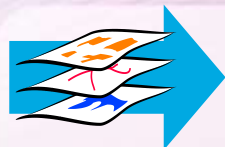
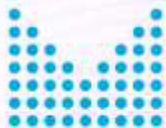
# Přílohy Akčního plánu

- 1. Popis opatření** (k naplnění cílů GeoInfoStrategie)
  - Výstup činnosti pracovních skupin
  - cca 75 opatření popsanych v jednotné, předem stanovené struktuře
- 2. Harmonogram realizace**
  - Přehled jednotlivých opatření v členění po etapách (analytická, návrhová, realizační, provozní) viz schéma dále
- 3. Soubor indikátorů**
  - Pro měření dosažení cílů či efektů jednotlivých úrovní implementace
- 4. Popis projektů**
  - Resortní projekty s vazbou na GeoInfoStrategii
  - Základ budoucího **katalogu projektů** – základního nástroje pro koordinaci aktivit v oblasti prostorových informací
  - Vzor je na [www.geoinfostrategie.gov.cz](http://www.geoinfostrategie.gov.cz)



# Rámcové časové schéma implementace





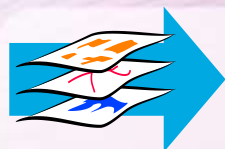
# Rizika implementace

## Klíčová (7)

- Politické riziko
- Nevhodně nastavený plán implementace
- Nedostatek kvalifikovaných pracovníků
- Neřiditelný proces zadávání veřejných zakázek
- Nesoulad harmonogramu implementace s účinností nástrojů financování
- Neúčinná koordinace a řízení realizace GISTR
- Průtahy při přípravě nového právního rámce

## Závažná (6)

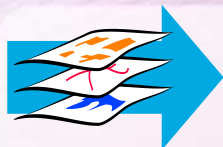
- Nedodržení harmonogramu
- Nesystémové prosazování resortních zájmů
- Nevhodná nebo nerealizovatelná koncepce technického řešení
- Ztráta důvěry odborné veřejnosti v projekt implementace GISTR
- Nedostatečná alokace zdrojů ze státního rozpočtu
- Nedostatečná příprava technicko-normalizačních dokumentů a jejich využití při implementaci opatření pro podporu realizace cílů GISTR



# Rozpočet a zdroje financování

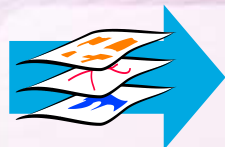
- Náklady – informace uvedena v popisu opatření
  - V tuto chvíli vyčíslitelné 1 260 mil. Kč
  - Na opatření z fáze realizační budou upřesněny prostřednictvím studií proveditelností či analýz, které budou zpracovány v analytické etapě
  
- Zdroje financování
  - Státní rozpočet (SR)
  - Program BETA (TA ČR)
  - Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF) na základě vazby na SRRVS
    - OPZ – Operační program zaměstnanost
    - IROP – Integrovaný regionální operační program





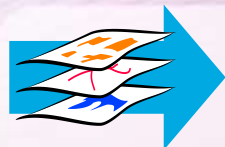
# Monitorování a hodnocení

- Zpracování průběžné informace o plnění Akčního plánu a její předložení vládě včetně **aktualizace Akčního plánu**
  - 07/2016
  - 07/2018
  - 07/2020
- Zpracování **souhrnné informace o plnění Akčního plánu** a její předložení vládě
  - 07/2021



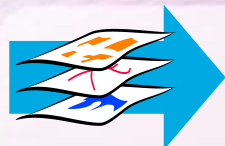
# Organizační a řídicí struktura

- **Rada vlády pro informační společnost (RVIS)**
  - Vrcholový dohledový a kontrolní orgán pro implementaci GeoInfoStrategie
  - Projednává a schvaluje klíčové výstupy
  - **Zřizuje Pracovní skupinu pro prostorové informace (PSPI)**
    - Jako dočasný koordinační orgán pro oblast prostorových informací do doby úpravy stávajícího regulačního rámce
    - Složenou ze zástupců
      - klíčových resortů se silnou koordinační rolí (MV, MMR, MF)
      - klíčových subjektů v předmětné oblasti (ČÚZK, MO, MŽP, MD, MZe)
      - orgánů územní samosprávy (AK ČR, SMO ČR)



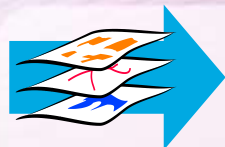
# Aktuální stav implementace

- **Zřízení PSPI k 29.9.2015** rozhodnutím předsedy RVIS
- Vedoucím PSPI jmenován Ing. Roman Vrba, ředitel odboru eGovernmentu MV
- Aktuální složení PSPI (každý subjekt disponuje jedním hlasem)
  - 3 zástupci MV (vedoucí, tajemnice a další člen zajišťující provázanost s problematikou RPI)
  - 2 zástupci MMR (strukturální fondy, územní plánování)
  - 1 zástupce za MF, ČÚZK, MO, MŽP, MD, MZe, AK ČR
  - 2 experti v dané oblasti
- Probíhá **příprava Informace o realizaci AP**, která má být předložena vládě do 31.7.2016, a **první aktualizace AP**



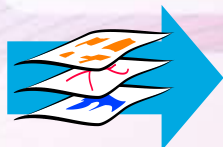
# Realizace opatření v gesci MV

- 001 Zpracování komplexní analýzy stávajících právních předpisů ve vazbě na prostorové informace a přehled jejich změn – **ze SR, z prostředků MV**
- Využití programu **TAČR BETA** pro řešení O17, O26 a O37
- Seskupení opatření AP v gesci MV do **dílčích projektů** dle věcného zaměření, časového hlediska a zdroje financování
  - ANALÝZY (OPZ) - schválený projektový záměr
  - KONCEPČNÍ NÁVRHY (OPZ) – projektový záměr ve fázi schvalování
  - NÁVRH ARCHITEKTURY NIPI (OPZ) – projektový záměr ve fázi schvalování
  - NÁVRH DMVS 2014+ (OPZ) a REALIZACE DMVS 2014+ (IROP) – budou řešit kraje
  - REALIZACE (IROP)
  - PROVOZ (SR)



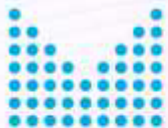
# Využití programu BETA

IO	název opatření
O17	Vypracovat základní metodiku pro publikování prostorových informací ve formě otevřených dat – <b>Západočeská univerzita v Plzni</b>
O26	Vypracování certifikované metodiky pro vyhodnocování stavu infrastruktury pro prostorové informace v České republice (podklad pro O26 Vypracování dokumentace vývoje klíčových infrastruktur pro prostorové informace v ČR v časových verzích) – <b>VÚGTK Zdiby</b>
O37	Vypracování analytického návrhu modelu financování datového fondu klíčových prostorových informací – <b>České centrum pro vědu a společnost Praha</b>



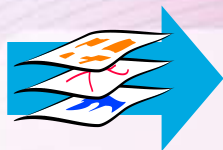
# Projekt „ANALÝZY“

IO	název opatření
O24	Zpracování základní analýzy požadavků vybraných agend veřejné správy na využívání prostorových dat
O06	Zpracování analýzy životních situací ve vztahu k využívání prostorových informací
O15	Zpracování analýzy okruhů prostorových informací a principů jejich správy v informačních systémech veřejné správy
O07	Zpracování analýzy trendů v oblasti rozvoje informační společnosti a využití prostorových informací
O10	Zpracování analýzy inovačního potenciálu tvorby, správy a využívání prostorových informací komerční sféry pro podporu konkurenceschopnosti
O33	Rozpracování modelových případů využití prostorových informací ve veřejných i komerčních službách
O45	Zpracování analýzy situace lidských zdrojů v oblasti prostorových informací na trhu práce a jejich využití
O52	Zpracování analýzy zahraničních a národních kurikul (učebních osnov) v oblasti prostorových informací



# Projekt

## „NÁVRH ARCHITEKTURY NIPI“



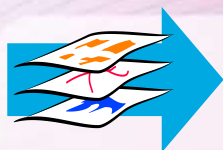
IO	název opatření
O35	Rámcové vymezení objektů NaSaPO včetně-referenčních atributů
O18	Definice principů jednoznačné identifikace objektů prostorových dat nejen pro účely NaSaPO
O38	Zpracování koncepce NaSaPO (rámec opatření pro O34,61,36,40,41)
O28	Zpracování studie proveditelnosti IS NaSaPO
O19	Zpracování návrhu základní doménové architektury správy a využívání prostorových informací v ČR
O22	Definice vazeb prostorových informací souvisejících s výkonem veřejné správy na globální architekturu eGovernmentu
O27	Zpracování studie proveditelnosti Národní integrační platformy pro prostorové informace (NIPPI)
O11	Zpracování analýzy a návrh variant řešení Národního geoportálu (NGP)
O68	Studie proveditelnosti Registru technické infrastruktury



# Projekt „Koncepční NÁVRHY“

IO	název opatření
O43	Zpracování návrhu omezujících a usměrňujících pravidel pro oblast prostorových informací
O25	Zpracování koncepce technických principů správy a využívání prostorových informací
O42	Vytvoření národních technických specifikací služeb nad prostorovými daty a metadaty
O20	Vymezení rolí VS a KS v oblasti pořizování, správy a údržby prostorových dat
O31	Zpracování metodiky a pravidel začleňování komerčních prostorových dat do komplexu prostorových informací VS
O75	Vypracování funkčního modelu financování datového fondu klíčových prostorových informací



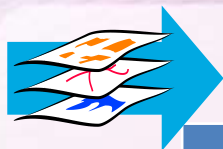


# Projekt „Koncepční NÁVRHY“

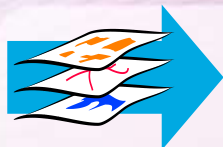
IO	název opatření
O55	Realizace vzdělávání pro dosažení odborné způsobilosti pro udělování certifikace pro ověřování kvality prostorových dat
O53	Zakotvení principu certifikace ověření kvality prostorových informací do právního řádu
O51	Zřízení oborové komise pro další vzdělávání v oblasti prostorových informací
O46	Příprava kvalifikačních a hodnotících standardů pro odborníky v oblasti prostorových informací
O54	Stanovení podmínek pro odbornou způsobilost pro udělování certifikace pro ověřování kvality prostorových dat
O56	Definice prioritních směrů výzkumu, vývoje a inovací v oblasti prostorových informací
O57	Příprava návrhu koordinace a sdílení výzkumných kapacit v oblasti prostorových informací
O49	Příprava systému specifických vzdělávacích aktivit v souvislosti s technologickým rozvojem NIPI
O60	Příprava systému komplexních vzdělávacích aktivit pro oblast prostorových informací



# Projekt „REALIZACE“

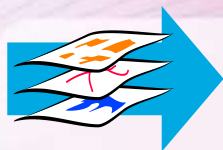


IO	název opatření
O30	Zajištění centrální evidence stávajících a připravovaných projektů v oblasti prostorových informací
O29	Realizace Národní integrační platformy pro prostorové informace (NIPPI)
O12	Vybudování Národního geoportálu (NGP)
O16	Připravit a publikovat klíčové sady prostorových dat jako otevřená data
O50	Realizace systému vzdělávacích aktivit v oblasti prostorových informací
O77	Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi
O08	Monitoring uživatelských potřeb pro rozvoj služeb veřejné správy – pořízení monitorovacího systému
O32	Zřízení informačního a osvětového portálu o národní infrastruktuře pro prostorové informace



# Projekt „PROVOZ“

IO	název opatření
008	Monitoring uživatelských potřeb pro rozvoj služeb veřejné správy
032	Zajištění provozu informačního a osvětového portálu o národní infrastruktuře pro prostorové informace
009	Zvyšování povědomí o službách informační společnosti využívajících prostorová data
013	Podpora využití prostorových informací v životních situacích
014	Posilování možností využití prostorových dat v ČR pro služby určené osobám se zdravotním postižením



# Vybraná opatření resortního charakteru

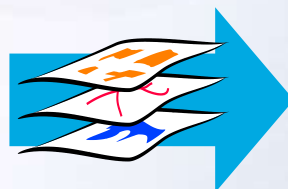
IO	název opatření
O62	Konsolidace infrastruktur prostorových dat v resortu dopravy
O64	Tvorba strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v resortu zemědělství
O65	Rozvoj RÚIAN (RÚIAN 2014+)
O66	Rozvoj ZABAGED® (ZABAGED® 2014+)
O69	Rozvoj infrastruktury pro prostorové informace v resortu Ministerstva životního prostředí
O70	Zajištění správy a rozvoje Vojenského informačního systému o území (VISÚ) pro potřeby obrany státu
O72	Zapojení do mezinárodních projektů v oblasti prostorových informací
O73	Zajištění rozvoje a pokračování perspektivních projektů správy prostorových dat a jejich rozvoje
O76	Implementace směrnice INSPIRE



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

isss  
LOCAL AND REGIONAL  
INFORMATION SOCIETY

# Závěr



## Děkujeme za pozornost

[roman.vrba@mvcz.cz](mailto:roman.vrba@mvcz.cz), [eva.kubatova@mvcz.cz](mailto:eva.kubatova@mvcz.cz)

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

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