

MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY

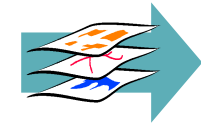
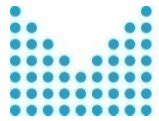


# GeoInfoStrategie

Strategie rozvoje infrastruktury  
pro prostorové informace  
v České republice do roku 2020

Eva Kubátová, Ministerstvo vnitra, koordinátorka projektu

GIS VS 2015, Praha, 4.– 5. května 2015



# GeoInfoStrategie

byla schválena  
usnesením  
vlády ČR  
ze dne 8. října 2014  
č. 815

## 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 ministryni pro místní rozvoj a vládě předložit

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

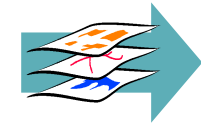
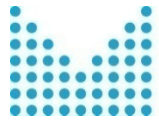
b) do 31. prosince 2021 návrh Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice po roce 2020,

2. ministru vnitra zajistit

a) financování implementace Strategie na léta 2015 a 2016,

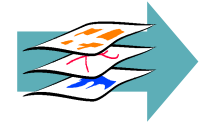
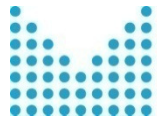
b) zveřejnění tohoto usnesení ve Věstníku vlády pro orgány krajů a orgány obcí,

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



# OBSAH PREZENTACE

- Zásadní informace o projektu
  - Postup projektu
  - Změna obsahu
- Obsah GeoInfoStrategie
  - Cíle
  - Klíčová témata
- Akční plán
  - Základní informace
  - Milníky
  - Obsah
- Závěr



# POSTUP PROJEKTU

## Analytická část

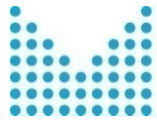
- **Leden – červen 2013**
- Zpracování existujících evropských i národních zdrojů a podkladů legislativního i nelegislativního charakteru
- Sběr nových podnětů pro návrhovou část

## Návrhová část I

- **Červenec – prosinec 2013**
- Schválení návrhu vize, cílů a opatření, neschválení návrhu opatření
- Pozastavení projektu v listopadu 2013
- **Dosažení shody na jiném obsahu dokumentu a posunu termínu dokončení do 30. 9. 2014**

## Návrhová část II

- **Leden – září 2014**
- Vypracování materiálu **v novém pojetí**
- Předložení materiálu do vlády bez rozporu



# ZMĚNA OBSAHU GEOINFOSTRATEGIE

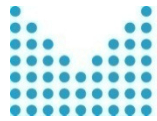
## GeoInfoStrategie

- **východiska**
- **vize a cíle**
  - v souladu s národními strategickými dokumenty
  - s využitím principů čtyřvrstvé architektury eGovernmentu
- **klíčová témata** (návrh řešení)



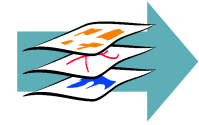
## Akční plán

- implementační dokument obsahující konkrétní **opatření** k cílům GeoInfoStrategie



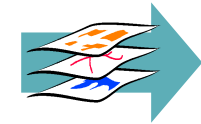
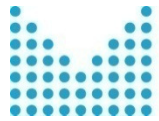
# OBSAH GEOINFOSTRATEGIE

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

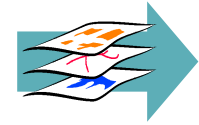
- nedostatečná koordinace
- roztržitý a nedostačující regulační rámec a terminologické ukotvení
- absence některých prostorových dat vysoké míry podrobnosti
- absence potřebných garantovaných prostorových dat pro užití v agendách veřejné správy
- podcenění významu lidských zdrojů a vzdělávání v oblasti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



# STRATEGICKÉ CÍLE

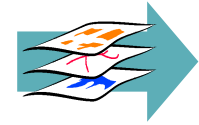
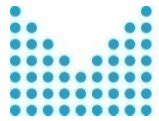
- 1. Zajištění garantovaných služeb veřejné správy**  
pro správu a efektivní využívání prostorových informací  
pro činnosti veřejné správy a další široké využití celou  
společností
- 2. Vybudování národní infrastruktury**  
pro tvorbu, správu a propojení datového fondu  
prostorových informací veřejné 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





## 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



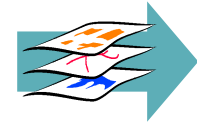
## (část) USNESENÍ VLÁDY ČR ZE DNE 8. ŘÍJNA 2014 č. 815

– vláda ČR dne 8. října 2014

**I. schválila** GeoInfoStrategii

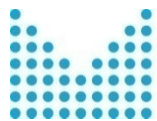
**II. uložila**

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 GeoInfoStrategie**
  - b) **do 31. prosince 2021 návrh GeoInfoStrategie po roce 2020**
2. ministru vnitra **zajistit financování** implementace GeoInfoStrategie **na léta 2015 a 2016**



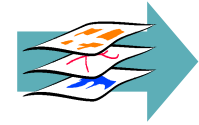
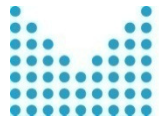
# AKČNÍ PLÁN

- zpracování ve stejném režimu jako GeoInfoStrategie
- připojilo se Ministerstvo zemědělství
- [www.geoinfostrategie.gov.cz](http://www.geoinfostrategie.gov.cz)
- větší důraz na výstup činnosti **Pracovních skupin**
  - Pracovní skupina pro globální architekturu a technická řešení (PS GATR)
  - Pracovní skupina pro NaSaPO (PS NaSaPO)
  - Pracovní skupina pro konkurenceschopnost v oblasti prostorových informací (PSK)
  - Pracovní skupina pro standardy a terminologii v oblasti prostorových informací (PS ST)
  - Pracovní skupina pro lidské zdroje, vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace (PS LZVVVI)
  - Pracovní skupina pro legislativu a služby veřejné správy (PS LSVS)



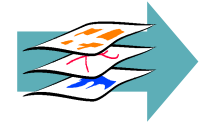
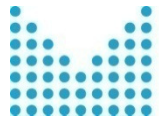
## AKČNÍ PLÁN – MILNÍKY

<b>Termín</b>	<b>Aktivita</b>
do 6.3.2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Příprava návrhu opatření a textu Akčního plánu</li></ul>
13.-26.3.2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vnitroresortní připomínkové řízení na MV</li></ul>
20.4. - 4.5.2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meziresortní připomínkové řízení</li></ul>
6.5. - 30.6.2015	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypořádání připomínek</li><li>• Předložení Akčního plánu vládě ČR</li></ul>



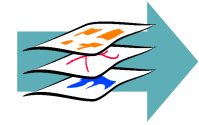
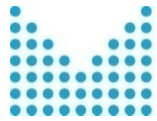
# STRUKTURA AKČNÍHO PLÁNU

1. Základní informace
2. Hierarchická struktura prací a harmonogram realizace
3. Postupy řízení a organizační struktura
4. Rozpočet a zdroje financování
4. Soustava indikátorů
5. Přínosy implementace
6. Rizika implementace a postupy řízení rizik
7. Postupy monitorování a hodnocení implementace
8. Komunikační plán
9. Slovník pojmů
10. Seznam používaných zkratek
- 11. Přílohy**



# OBSAH PŘÍLOH AKČNÍHO PLÁNU

- 1. Popis opatření (k naplnění cílů)**
  - výstup činnosti pracovních skupin
  - cca 72 opatření
- 2. Harmonogram realizace**
  - přehled jednotlivých opatření v členění po etapách 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



# POPIS OPATŘENÍ/PROJEKTŮ

- Popis opatření/projektů
- Jaké klíčové téma opatření/projekt naplňuje
- Jaký/é specifický/é cíl/e opatření/projekt 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
- Rizika





# HIERARCHICKÁ STRUKTURA PRACÍ (OPATŘENÍ)



## Hierarchická struktura prací

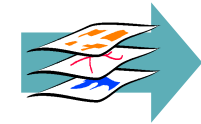
ST C <sup>3</sup>	SPC <sup>4</sup>	IO	Název opatření/projektu
1.			<b>Zajištění garantovaných služeb veřejné správy pro správu a efektivní využívání prostorových informací pro činnosti veřejné správy a další široké využití celou společností</b>
1.1			<b>Připravit služby veřejné správy pro podporu životních situací využívajících služby informační společnosti v oblasti prostorových informací</b>
	O06		Zpracování analýzy životních situací ve vztahu k využívání prostorových informací
	O07		Zpracování analýzy trendů v oblasti rozvoje informační společnosti a využití prostorových informací
	O08		Monitoring uživatelských potřeb pro rozvoj služeb veřejné správy
	O09		Zvyšování povědomí o službách informační společnosti využívajících prostorová data
	O13		Podpora využití prostorových informací v životních situacích
	O14		Posilování možnosti využití prostorových dat v ČR pro služby určené osobám se zdravotním postižením
1.2			<b>Pro zajištění služeb veřejné správy specifikovat nezbytné služby informační společnosti v oblasti prostorových informací</b>
	O23		Zajistit zařazení NaSaPO a NIPPI mezi kmenové projekty eGovernmentu
	O33		Rozpracování modelových případů využití prostorových informací ve veřejných i komerčních službách
	O76		Implementace směrnice INSPIRE
1.3			<b>Připravit podmínky pro služby veřejné správy a služby informační společnosti v oblasti prostorových informací pro podporu rozvoje inovativních služeb a pro-</b>



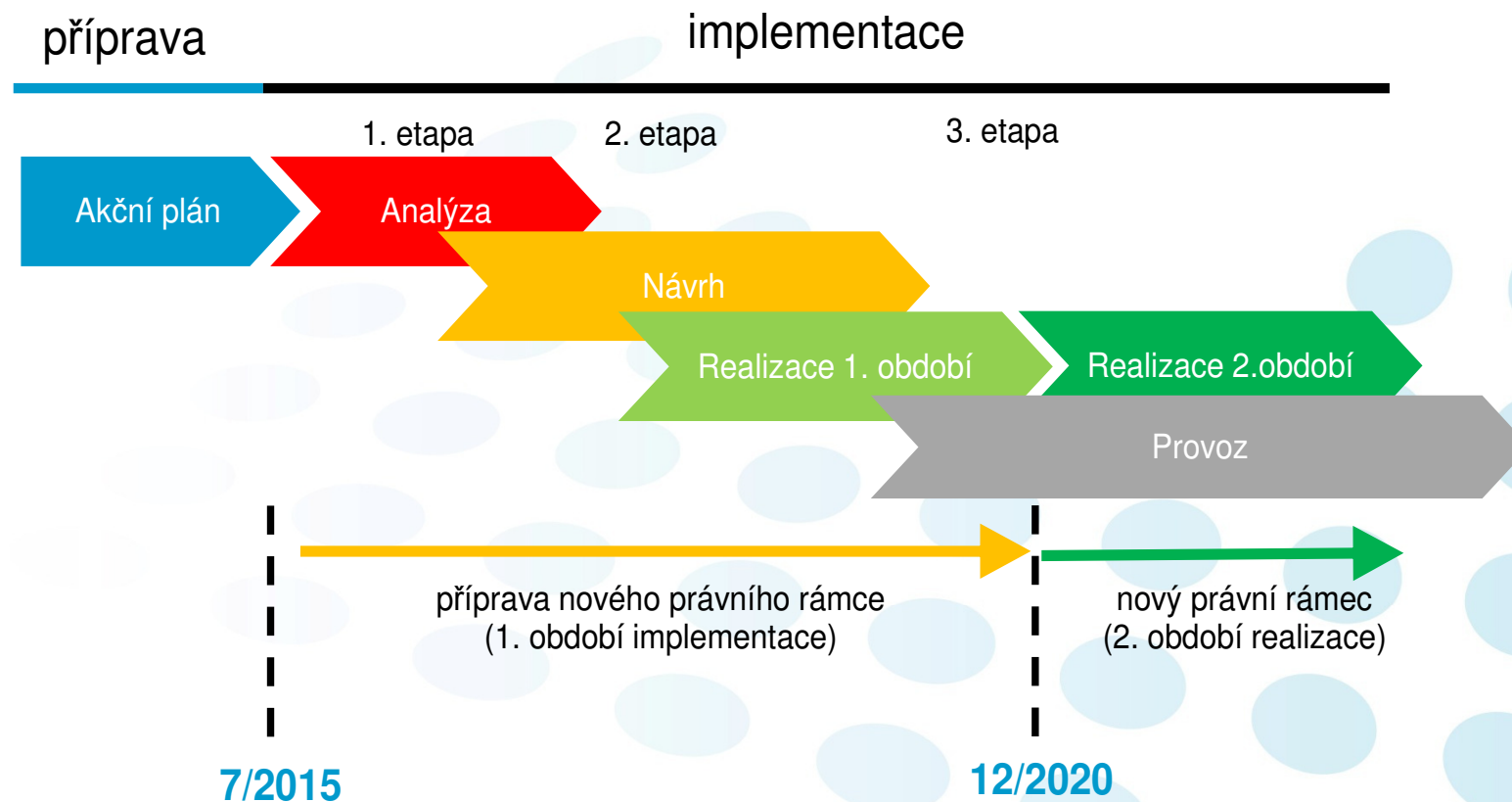


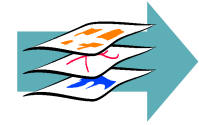
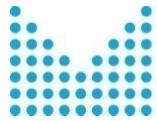
# HARMONOGRAM IMPLEMENTACE

Prefix	kód/ číslo	Název opatření	trvání v měsících	zahájení	dokončení	předchůdci	STC	SPC	Gestor
<b>Analytická etapa</b>									
O	1	Zpracování komplexní analýzy stávajících právních předpisů ve vazbě na prostorové informace a přehled jejich změn	12	VII/15	VII/16		4	4.1	MV
O	24	Koordinace zpracování základní analýzy požadavků vybraných agend veřejné správy na využívání prostorových dat	12	VII/15	VII/16		3	3.1	MV
O	6	Zpracování analýzy životních situací ve vztahu k využívání prostorových informací	9	VII/15	IV/16	po skončení projektu MV "životní situace" (není součástí GISTR)	1	1.1	MV
O	15	Zpracování analýzy okruhů prostorových informací a principů jejich správy v informačních systémech veřejné správy	9	VII/15	IV/16		2	2.2	MV
O	37	Vypracování analytického návrhu modelu financování datového fondu klíčových prostorových informací	8	VII/15	III/16		4	4.2	MV
O	7	Zpracování analýzy trendů v oblasti rozvoje informační společnosti a využití prostorových informací	17	VII/15	XII/16		1	1.1	MV
O	10	Zpracování analýzy inovačního potenciálu tvorby, správy a využívání prostorových informací komerční sféry pro podporu konkurenceschopnosti	3	III/15	VI/15		1	1.3	MV
O	33	Rozpracování modelových případů využití prostorových informací ve veřejných i komerčních službách	12	VI/15	VI/16		1	1.2	MV
O	44	Zpracování analýzy datových sad, <u>metadat</u> a funkčností, shromážděných v rámci implementace INSPIRE	52	VII/16	XII/20	souběžně s O28	4	4.1	MŽP
O	45	Zpracování analýzy situace lidských zdrojů v oblasti prostorových informací na trhu práce a jejich využití	11	I/16	XII/16		4	4.5	MV



# RÁMCOVÉ ČASOVÉ SCHÉMA IMPLEMENTACE





# ETAPY IMPLEMENTACE

## 1. Analytická

- opatření nezbytná pro realizaci podrobných analýz (právního rámce, životních situací, potřeb agend veřejné správy, rozvoje lidských zdrojů...)

## 2. Návrhová

- nosná část Akčního plánu
- příprava realizace změn legislativních, rolí, kompetencí, financování apod., příprava NIPPI, NaSaPO

## 3. Realizační

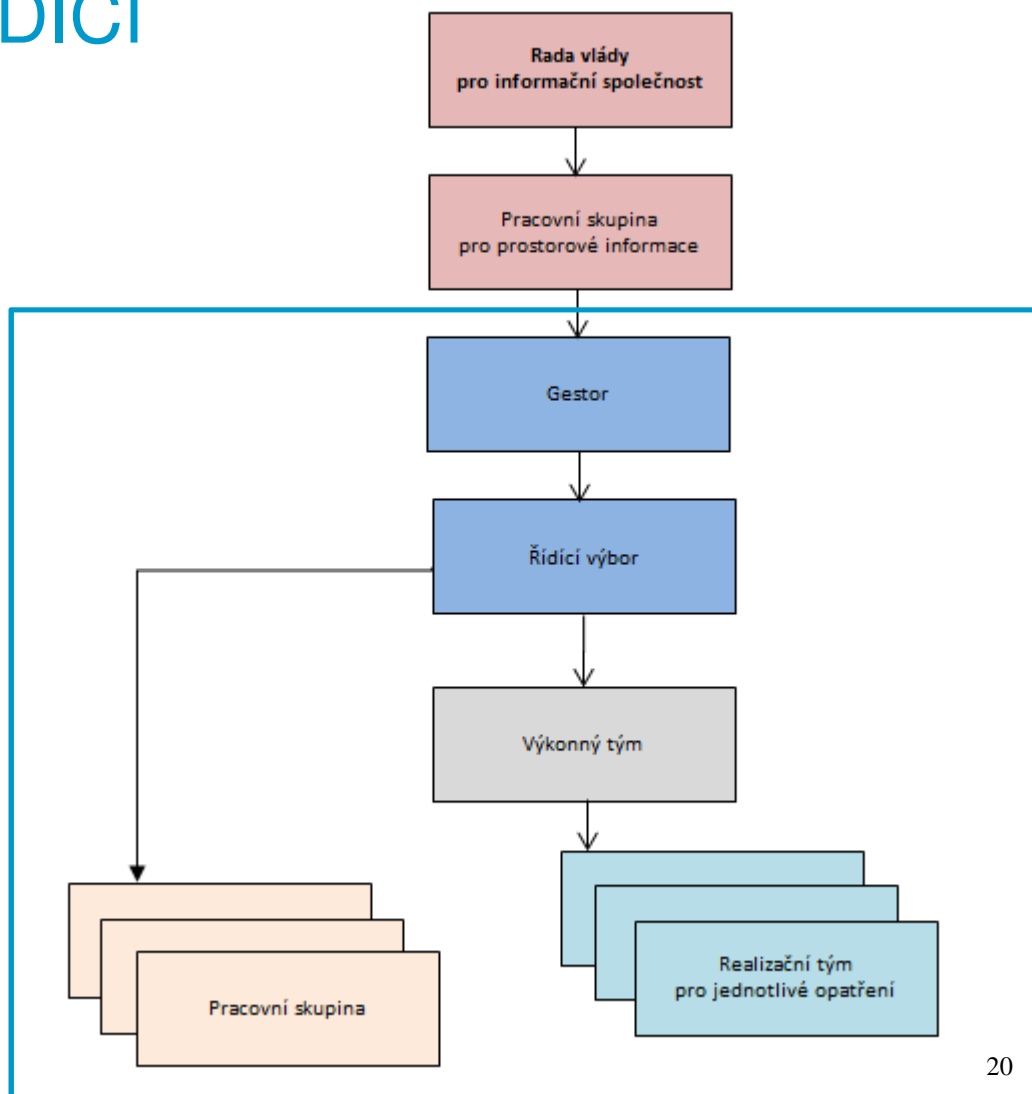
- vývoj komponent NIPPI, NaSaPO
- implementace INSPIRE
- ...

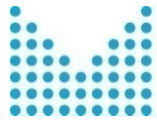
## 4. Provozní

- zajištění rutinního běhu procesů a systémů vytvořených v realizační fázi



# ORGANIZAČNÍ A ŘÍDICÍ STRUKTURA IMPLEMENTACE





## ČÁST NÁVRHU USNESENÍ

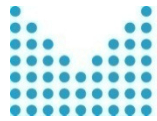
### II. u k l á d á

#### 1. ministru vnitra a předsedovi Rady vlády pro informační společnost

- a) v rámci Rady vlády pro informační společnost zřídit Pracovní skupinu pro prostorové informace v termínu do 31. 12. 2015,
- b) koordinovat realizaci Akčního plánu obsaženého v příloze tohoto usnesení,
- c) předkládat vládě informaci o realizaci Akčního plánu v termínu k 31. 7. 2016, 31. 7. 2018 a 31. 7. 2020,
- d) předložit vládě souhrnnou informaci o plnění Akčního plánu v termínu do 31. 7. 2021

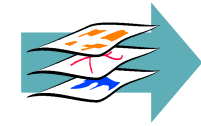
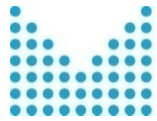
#### 2. ostatním ministrům a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy

- a) plnit Akční plán schválený v bodě I/1 tohoto usnesení a v termínech v něm uvedených
- b) poskytnout ministru vnitra a předsedovi Rady vlády pro informační společnost součinnost nutnou ke splnění úkolů uvedených v bodech II/1 a), b), c) a d) a za tímto účelem uvolnit odborníky za jimi řízená ministerstva nebo ústřední správní úřady do realizačních týmů



# ROZPOČET A ZDROJE FINANCOVÁNÍ

- Náklady
  - uvedeny u každého opatření
  - na opatření z fáze realizační budou upřesněny prostřednictvím studií proveditelností či analýz, které budou zpracovány v analytické etapě
  
- Zdroje financování
  - Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF)
  - státní rozpočet (gestor za realizaci opatření)
  - program veřejných zakázek ve VaVaI pro potřeby státní správy „BETA“ prostřednictvím TAČR



# 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 Strategie
- Průtahy při přípravě nového právního rámce

## Závažná (6)

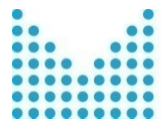
- Nedodržení harmonogramu
- Nesystémové prosazování resortních zájmů
- Nevhodná nebo nerealizovatelná koncepce technického řešení
- Ztráta důvěry odborné veřejnosti v projekt implementace Strategie
- Nedostatečná alokace zdrojů ze státního rozpočtu
- Nedostatečná příprava technicko - normalizačních dokumentů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



## POSTUPY MONITOROVÁNÍ A HODNOCENÍ

Termín	Aktivita
07/2016	<ul style="list-style-type: none"><li>zpracování informace o plnění Akčního plánu a její předložení vládě</li></ul>
07/2018	<ul style="list-style-type: none"><li>zpracování informace o plnění Akčního plánu a její předložení vládě</li></ul>
07/2020	<ul style="list-style-type: none"><li>zpracování informace o plnění Akčního plánu a její předložení vládě</li></ul>
07/2021	<ul style="list-style-type: none"><li>zpracování <b>souhrnné informace o plnění</b> Akčního plánu a její předložení vládě</li></ul>





MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



## ZÁVĚR

Děkuji za pozornost

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

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