

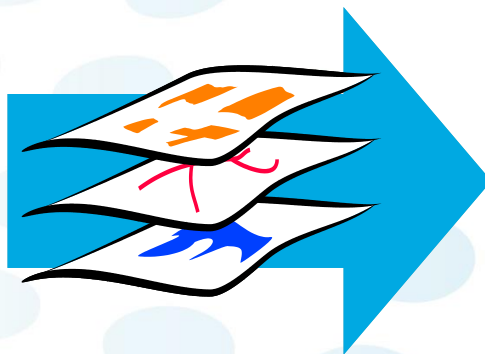


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



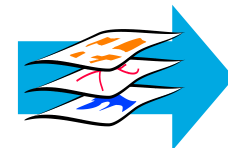
INSPIRUJME SE

Implementace GeoInfoStrategie v ČR



Eva Kubátová, odbor eGovernmentu, Ministerstvo vnitra ČR

Konference INSPIRUJME SE ... 2015, Bratislava, Tatra Hotel, 24. – 25. 11. 2015

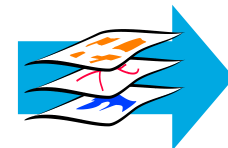


Obsah

- Úvod
 - Rámce GeoInfoStrategie
- GeoInfoStrategie - rekapitulace
- Akční plán GeoInfoStrategie
 - Struktura
 - Vybraná opatření
 - Rizika
 - Financování
 - Monitorování a hodnocení
- Organizační a řídicí struktura implementace
- Aktuální stav implementace
- Závěr



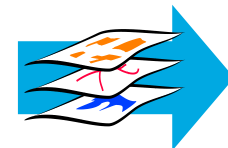
Strategický rámec



Evropská směrnice
INSPIRE

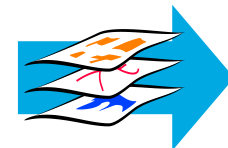


Strategický rámec
rozvoje VS 2014-2020



Usnesení vlády ČR č.

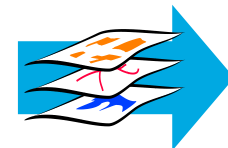
| | |
|----------------|--|
| 837 z 14.11.12 | – Schválení záměru vypracovat GeoInfoStrategii do 28.02.14 |
| 153 z 12.03.14 | – Schválení vypracování GeoInfoStrategie jako strategického rámce a posunu termínu z 28.02.14 do 30.09.14 |
| 815 z 08.10.14 | – Schválení GeoInfoStrategie a uložení vypracovat 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 |
| 539 z 08.07.15 | – 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

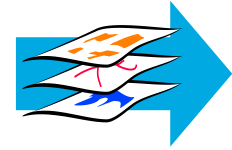
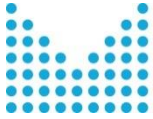


- Otevřený, transparentní
- Spolupráce VS, akademického sektoru, profesních sdružení i KS
- Hlavní cíle
 - nastavit **účinnou koordinaci a integraci** aktivit v oblasti prostorových informací
 - přispět k vytvoření podmínek pro
 - zlepšení služeb VS
 - efektivnost a úsporu nákladů VS



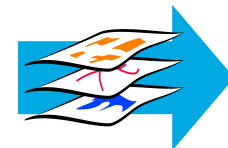
Organizační struktura projektu

| Role / Orgán | |
|-------------------------|--|
| Koordinace | MV + ČÚZK (předsednictví Řídicího výboru) |
| Vypracování | MV, ČÚZK, MO, MŽP, MMR, MD, MF, MZe |
| Konzultační tým | <ul style="list-style-type: none">– veřejná správa (ÚOSS, kraje, statutární města, AK ČR, SMO ČR)– profesní sdružení (ČSGK, KGK, CAGI, ...)– akademická sféra |
| Pracovní skupiny | <ul style="list-style-type: none">– pro legislativu a služby veřejné správy– pro globální architekturu a technická řešení– pro Národní sadu prostorových objektů– pro konkurenceschopnost v oblasti prostorových informací– pro standardy a terminologii v oblasti prostorových informací– pro lidské zdroje, vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace |



Hlavní problémy současného stavu

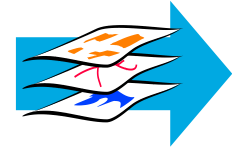
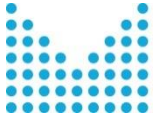
- nedostatečná koordinace
- roztržitý a nedostačující regulační rámec a terminologické ukotvení
- absence některých prostorových dat vysoké míry podrobnosti
- absence potřebných garantovaných prostorových dat pro užití v agendách veřejné správy
- podcenění významu lidských zdrojů a vzdělávání v oblasti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



Globální cíl

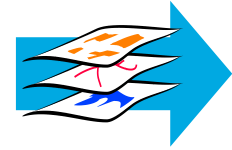
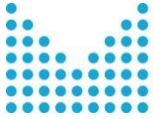
Vytvořit podmínky pro účelné a účinné využití prostorových informací ve společnosti a vybudování garantovaných služeb veřejné správy

- 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



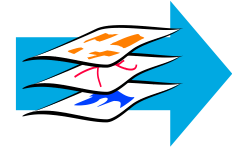
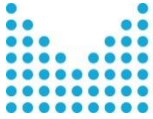
Strategické cíle

- 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



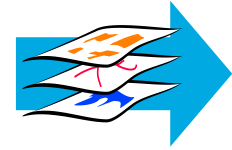
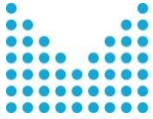
Klíčová témata

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 GeoInfoStrategie

- Na základě usnesení vlády ČR ze dne 8.10.2014 č. 815, kterým byla schválena GeoInfoStrategie, v termínu do 30.6.2015
- Vytvořen za stejných podmínek jako GeoInfoStrategie
- Schválen usnesení vlády ČR ze dne 8.7.2015 č. 539 jako **Řídící dokument implementace GeoInfoStrategie**
- Struktura
 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**

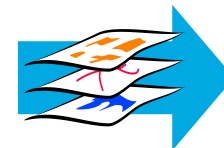


Přílohy

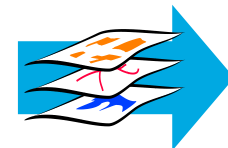
- 1. Popis opatření** (k naplnění cílů GeoInfoStrategie)
 - výstup činnosti pracovních skupin
 - cca 75 opatření popsaných v jednotné, předem stanovené struktuře
- 2. Harmonogram realizace**
 - Přehled jednotlivých opatření v členění po etapách (analytická, návrhová, realizační, provozní) viz schéma 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



Příklad popisu opatření

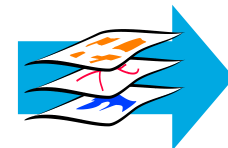


| Základní údaje | |
|--------------------------------|--|
| ID | O38 |
| Název opatření | Zpracování koncepce NaSaPO (rámec opatření pro subopatření O34 , O61 , O36 , O40 , O41) |
| Popis opatření | Vymezení základních parametrů, vlastností a ostatních charakteristik pro realizaci, provoz a využívání NaSaPO. |
| Klíčová témata | 5.3.3. Národní sada prostorových objektů |
| Specifické cíle | 3.2 Zpracování návrhu řešení Národní sady prostorových objektů |
| Cíle opatření | Cílem opatření je zpracování koncepce řešení, které bude vymezovat základní parametry, vlastnosti a ostatní charakteristiky NaSaPO jako zdroje garantovaných dat pro VS. Dalším cílem opatření je zpracování rámcového návrhu realizace NaSaPO jako IS, jeho provozu, využívání a vazeb na AIS a NIPPI. Cílem opatření je dále zajistit podklady ve formě vstupů pro zadání studie proveditelnosti NaSaPO a NIPPI. |
| Subjekty | |
| Odpovědný subjekt | MV do stanovení Správce NaSaPO |
| Spolupracující subjekty | ČÚZK, MO, MV, MMR, MD, MZe, MPO, MŽP, MK, MZd, ČTÚ, případně správce RPI, pokud již bude určen, ÚNMZ, Terminologická komise ČÚZK, profesní sdružení, KS... |
| Cílová skupina | VS |
| Časová vazba | |
| Čas začátku | 10/2015 |
| Termín dokončení | 07/2017 |
| Souvislosti | |
| Vazby na ostatní opatření | O01 Zpracování komplexní analýzy stávajících právních předpisů ve vazbě na prostorové informace a přehled jejich změn O02 Vypracování koncepce legislativních změn, etapizace O03 Zpracování návrhu právního rámce O04 Návrh institucionálního zajištění infrastruktury pro prostorové informace včetně kompetencí a rolí O35 Rámcové vymezení objektů NaSaPO včetně referenčních atributů O65 Rozvoj RÚIAN (RÚIAN 2014+) O66 Studie proveditelnosti Registru technické infrastruktury O67 Rozvoj ZABAGED® (ZABAGED® 2014+) O68 Rozvoj a pokračování aktivit projektu Digitální mapa veřejné správy (DMVS 2014+) |
| Zdroje | Stávající podklady a dokumenty z PS NaSaPO (Garance dat - opatření O09 – 13) |
| Výstupy | Koncepce NaSaPO bude mít následující výstupy: <ul style="list-style-type: none">- Definice a legislativní ukotvení objektů NaSaPO- Terminologické a věcné vymezení objektů NaSaPO, jejich pořizování, správy a aktualizace odpovědnými správci jednotlivých objektů včetně reklamačního řízení ve spolupráci s PS ST- Stanovení jednotného referenčního polohového a výškového soudnicového systému včetně způsobů transformace- Institucionální, organizační a finanční zajištění NaSaPO- Vytvoření metodiky správy a využívání NaSaPO- Rámcový návrh realizace IS NaSaPO, popis klíčových komponent |
| Indikátory splnění | Existence koncepce NaSaPO |
| Náročnost na finance | 3,5 mil. Kč (+ 12,5 mil. na subopatření O34, O61, O36, O40 a O41) |
| Náročnost na nefinanční zdroje | Řídící a koordinační nástroje |
| Způsob a zdroje financování | ESIF, SR |
| Další informace | |
| Rizika | Nenaplnění cíle Strategie |
| Dopady nečinnosti | Nemožnost realizace opatření O28 Studie proveditelnosti IS NaSaPO a O27 Studie proveditelnosti NIPPI |
| Poznámky | |



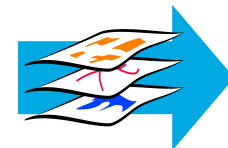
Vybraná opatření (národního charakteru)

- O01 Zpracování komplexní analýzy stávajících právních předpisů ve vazbě na prostorové informace a přehled jejich změn
- O02 Vypracování koncepce legislativních změn, etapizace
- O03 Zpracování návrhu právního rámce
- O04 Návrh institucionálního zajištění národní infrastruktury pro prostorové informace (NIPI) včetně kompetencí a rolí
- O21 Stanovení správců Národní integrační platformy pro prostorové informace (NIPPI), Národní sady prostorových objektů (NaSaPO) a Národního geoportálu (NGP)
- O30 Zajištění centrální evidence stávajících a připravovaných projektů v oblasti prostorových informací



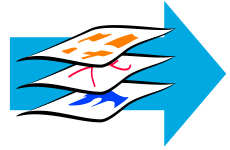
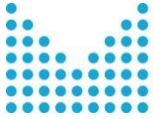
Vybraná opatření (národního charakteru)

- O27 Zpracování studie proveditelnosti NIPPI
- O28 Zpracování studie proveditelnosti IS NaSaPO
- O29 Realizace NIPPI
- O38 Zpracování koncepce NaSaPO
- O39 Zpracování Implementačního plánu přípravy a spuštění IS NaSaPO a zajištění toků prostorových dat do IS NaSaPO
- O45 - O60 Rozvoj lidských zdrojů, podpora výzkumu a vzdělávání v oblasti prostorových informací



Vybraná opatření (resortního charakteru)

- O64 Tvorba strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v resortu zemědělství
- O65 Rozvoj RÚIAN (RÚIAN 2014+)
- O66 Rozvoj ZABAGED® (ZABAGED® 2014+)
- O67 Rozvoj a pokračování aktivit projektu Digitální mapa veřejné správy (DMVS 2014+)
- O68 Studie proveditelnosti Registru technické infrastruktury
- 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
- O74 Implementace a optimalizace interních procesů Policie ČR vedoucích k naplnění cílů Strategie (využívaných pro podporu rozhodování při zabezpečení vnitřní bezpečnosti a veřejného pořádku)



Etapy implementace

1. Analytická

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

2. Návrhová

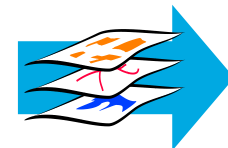
- nosná část Akčního plánu
- příprava realizace změn legislativních, rolí, kompetencí, financování apod., příprava NIPPI, NaSaPO

3. Realizační

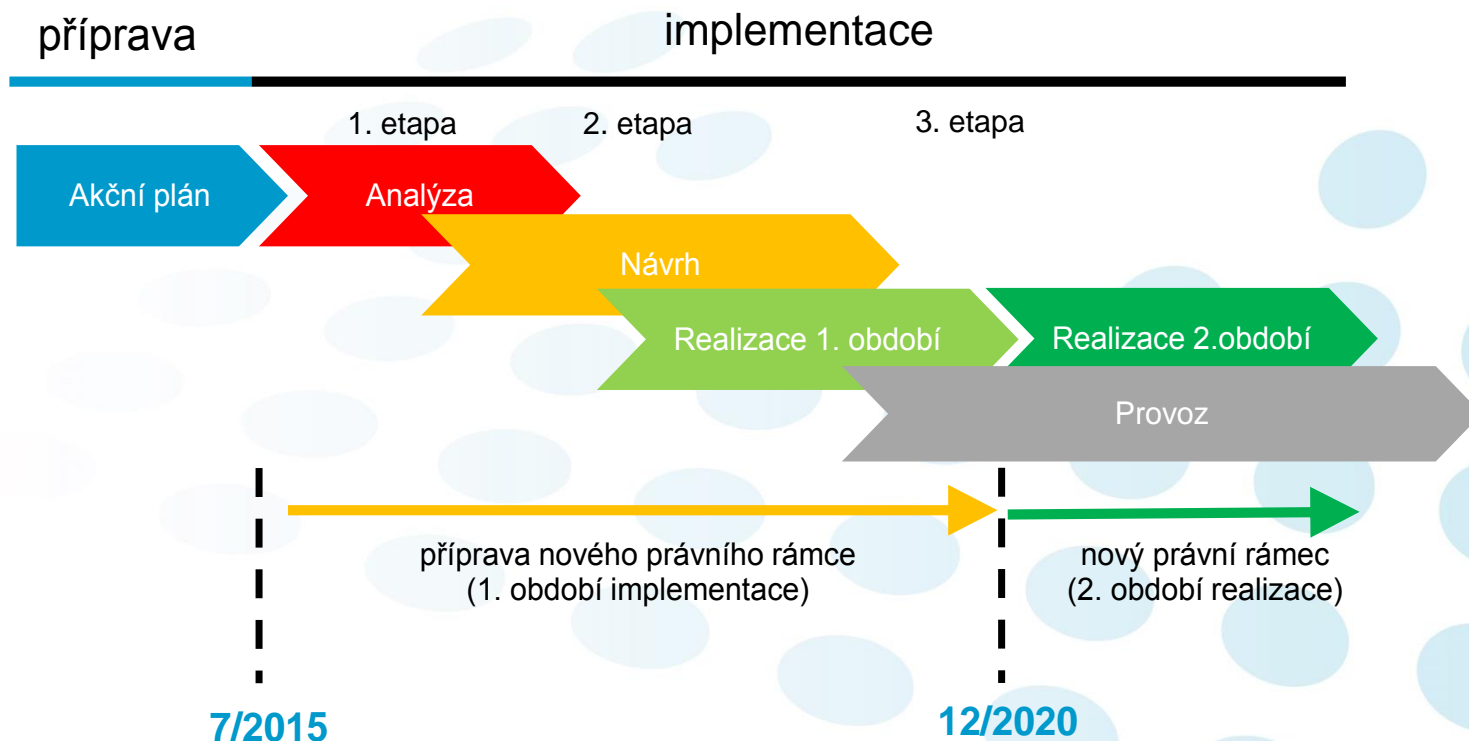
- vývoj komponent NIPPI, NaSaPO
- implementace INSPIRE
- ...

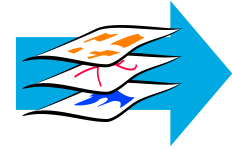
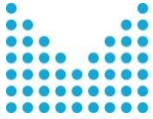
4. Provozní

- zajištění rutinního běhu procesů a systémů vytvořených v realizační fázi



Rámcové časové schéma





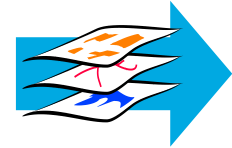
Rizika implementace

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



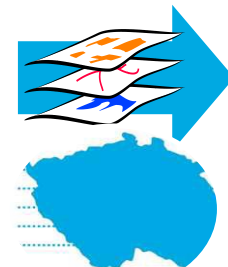
Rozpočet a financování

- 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
 - Program BETA (TA ČR)
 - **Evropské strukturální a investiční fondy (ESIF) na základě vazby na SRRVS**
 - OPZ – Operační program zaměstnanost
 - IROP – Integrovaný regionální operační program

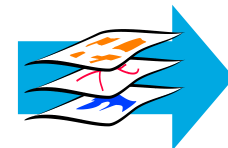


GeoInfoStrategie a SRRVS



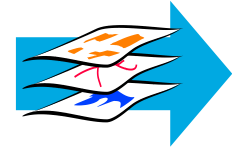
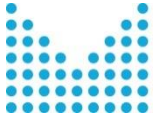
– GISTR navazuje na **SRRVS**

- **Strategický cíl č. 3** - *Zvýšení dostupnosti a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím nástrojů eGovernmentu*
- **Specifický cíl 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 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 GISTR je jeho součástí**



Postupy monitorování a hodnocení

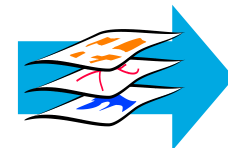
- Zpracování **průběžné informace o plnění Akčního plánu** a její předložení vládě včetně **aktualizace Akčního plánu**
 - 07/2016
 - 07/2018
 - 07/2020
- Zpracování **souhrnné informace o plnění Akčního plánu** a její předložení vládě
 - 07/2021



Organizační a řídicí struktura

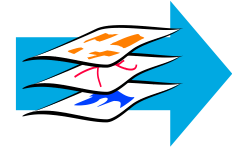
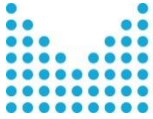
– Rada vlády pro informační společnost (RVIS)

- Vrcholový dohledový a kontrolní orgán pro implementaci
- Projednává a schvaluje klíčové výstupy
- Zřizuje **Pracovní skupinu pro prostorové informace (PSPI)**
 - Jako dočasný koordinační orgán pro implementaci GeoinfoStrategie (do doby úpravy stávajícího regulačního rámce)
 - Složena 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)



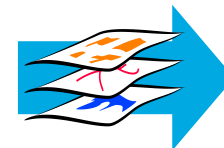
Stav implementace na národní úrovni

- Projekt tvorby Akčního plánu GeoInfoStrategie byl formálně ukončen k 28.8.2015
- Rozhodnutím předsedy RVIS
 - byla **k 29.9.2015 zřízena** v rámci společného řídicího výboru pro eGovernment a služby informační společnosti ve veřejné správě **Pracovní skupina pro prostorové informace (PSPI)**
 - Byl vedoucím pracovní skupiny jmenován Ing. Roman Vrba, ředitel odboru eGovernmentu MV
- První jednání PSPI proběhlo 10.11.2015
- Aktualizace informací na www.geoinfostrategie.gov.cz



Stav implementace v gesci MV

- K realizaci ze státního rozpočtu pro rok 2015 se připravuje
 - O01 Zpracování komplexní analýzy stávajících právních předpisů ve vazbě na prostorové informace a přehled jejich změn
- Byl podán podnět k řešení z prostředků programu BETA (TA ČR) pro opatření
 - O17 Vypracovat základní metodiku pro publikování prostorových informací ve formě otevřených dat
 - O26 Vypracování dokumentace vývoje klíčových infrastruktur pro prostorové informace v ČR v časových verzích 2016 a 2020
 - O37 Vypracování analytického návrhu modelu financování datového fondu klíčových prostorových informací
- K provázání řešení s probíhajícím projektem MV „Implementace strategií v oblasti otevřených dat veřejné správy ČR“ došlo v případě opatření
 - O16 Připravit a publikovat klíčové sady prostorových dat jako otevřená data
 - O17 Vypracovat základní metodiku pro publikování prostorových informací ve formě otevřených dat
- Připravují se dílčí projekty sdružující související opatření v gesci MV



Závěr

Děkuji za pozornost

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

geoinfostrategie@mvcz.cz