

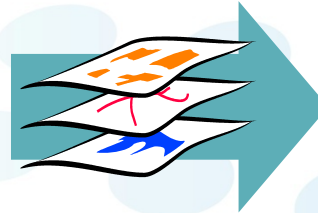
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



INSPIRUJME SE

INSPIRUJME SE

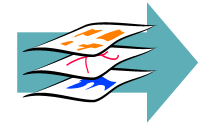
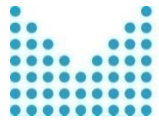
Aktuální stav projektu tvorby Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR do roku 2020



(GeoInfoStrategie)

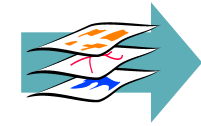
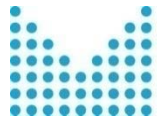
Eva Kubátová, MV ČR, koordinátorka projektu

Bratislava, 27. – 28. listopadu 2013, hotel Tatra



Obsah

- Dohoda o spolupráci
- Usnesení vlády ČR č. 837/2012
- Vazba na rozvoj VS a eGovernmentu
- Obsah GeoInfoStrategie
- Projekt tvorby GeoInfoStrategie
- Stav projektu
- Zdroje a východiska
- Vize a cíle
- Závěr



Dohoda o spolupráci

- snahy MV o formulování „geoinformační strategie státu“ (opora v INSPIRE) dlouhodobě neúspěšné
 - přelom v polovině roku 2012 – na spolupráci při vypracování geoinformační strategie
 - pod koordinací MV
 - bez zvýšené potřeby finančních prostředků
- se dohodly



MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Ministry of the Environment of the Czech Republic



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

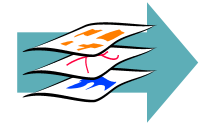
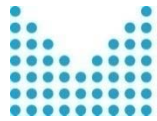


Ministerstvo obrany
České republiky



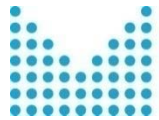
Ministerstvo dopravy

- společný záměr předložen ministrem vnitra k projednání vládě v říjnu 2012

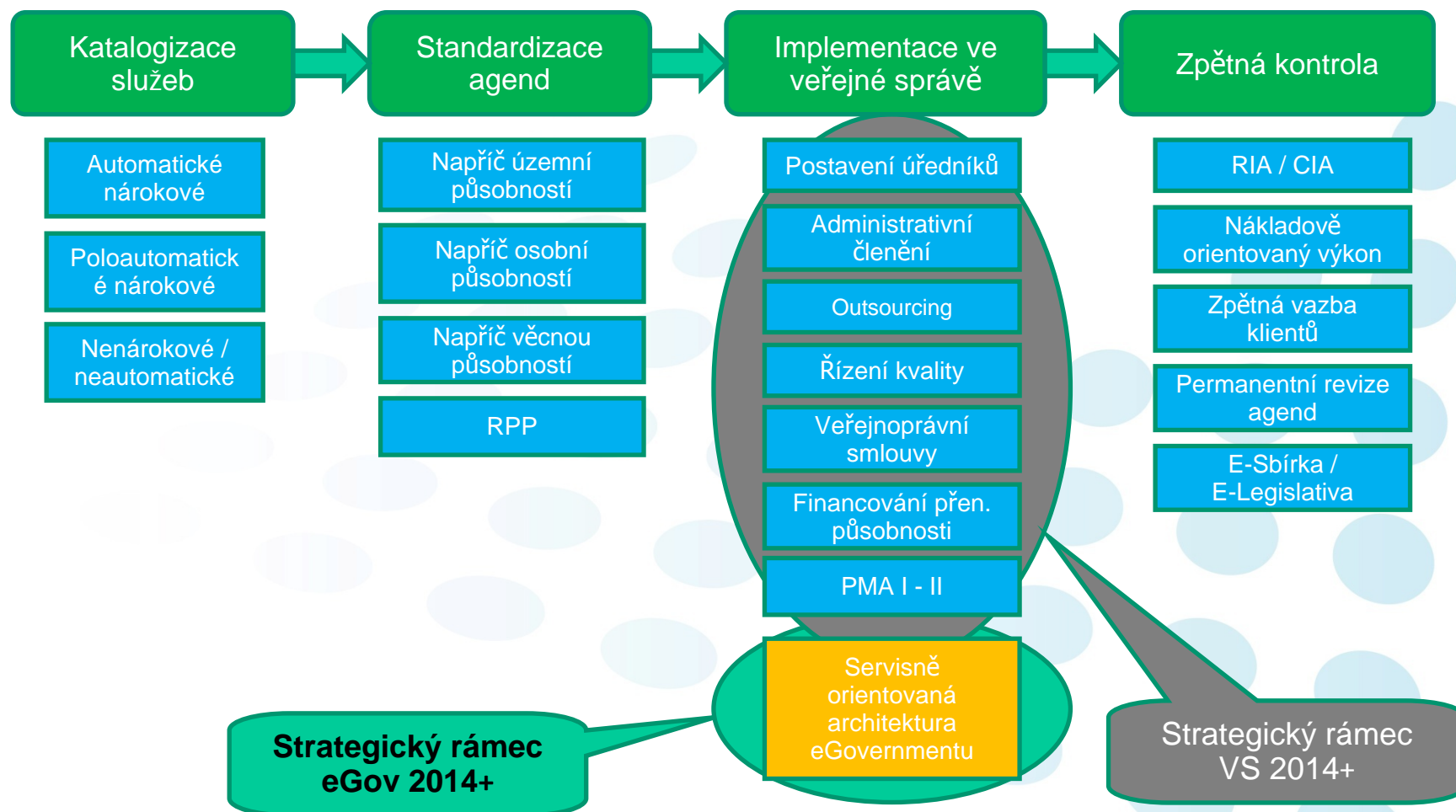


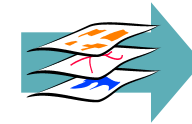
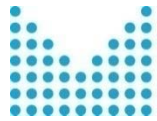
Usnesení vlády ČR č. 837/2012

- vláda ČR dne 14. listopadu 2012
 - **schválila** záměr vypracování GeoInfoStrategie
 - **uložila**
 - ministru vnitra **vypracovat** návrh GeoInfoStrategie ve spolupráci s ministry životního prostředí, pro místní rozvoj, obrany a dopravy a předsedou CÚZK a předložit ho vládě **do 28. února 2014**
 - ministrům a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy **poskytovat podporu** při zpracovávání návrhu Strategie
 - **doporučila** hejtmanům, primátorovi hlavního města Prahy, primátorům statutárních měst a starostům obcí při zpracovávání návrhu GeoInfoStrategie **spolupracovat**



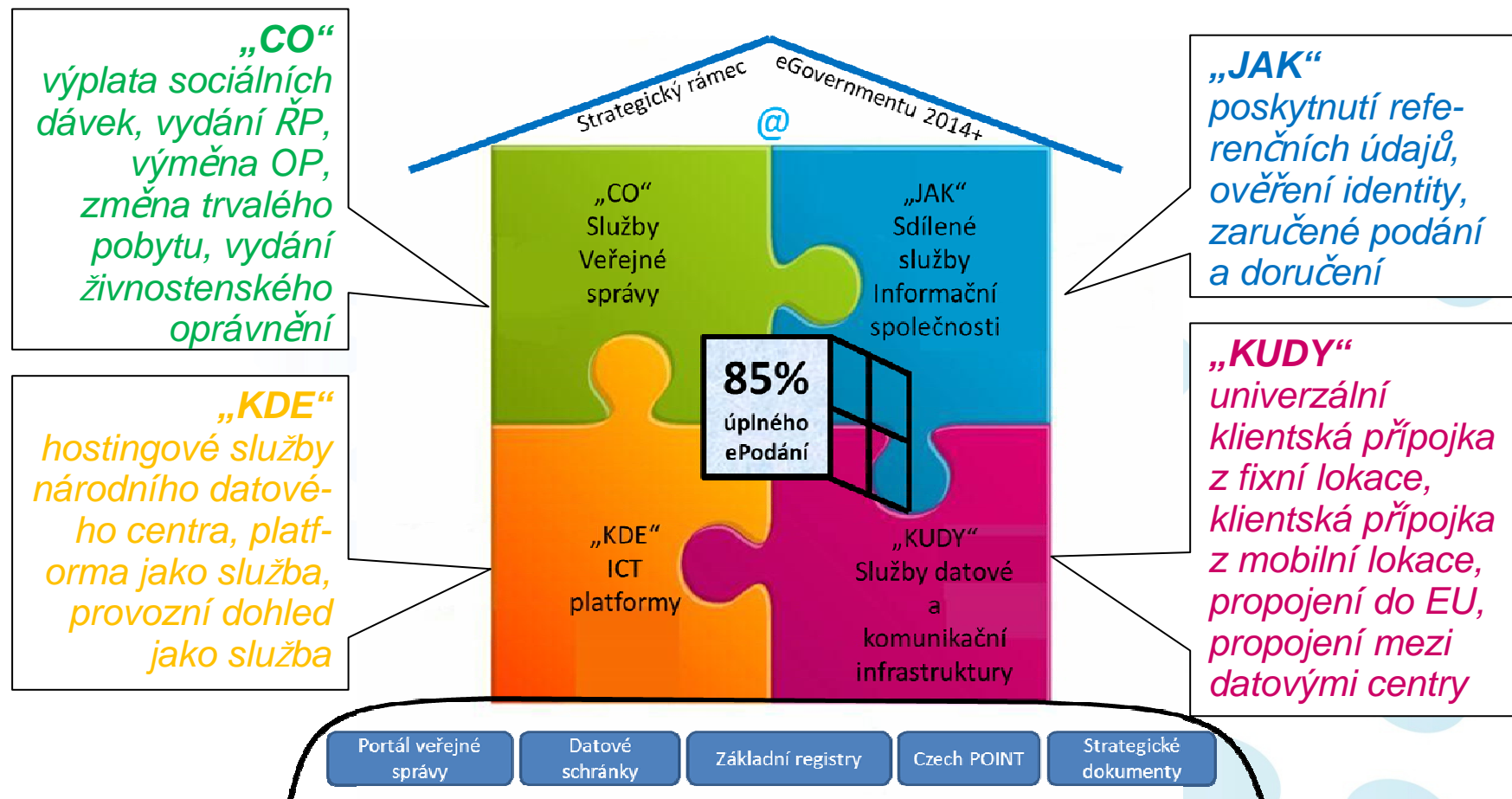
Koncepce veřejné správy a eGovernmentu

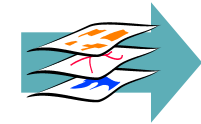
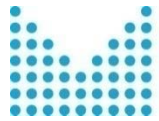




Koncepce eGovernmentu

„Čtyřvrstvá architektura jako cesta k úplnému elektronickému podání“



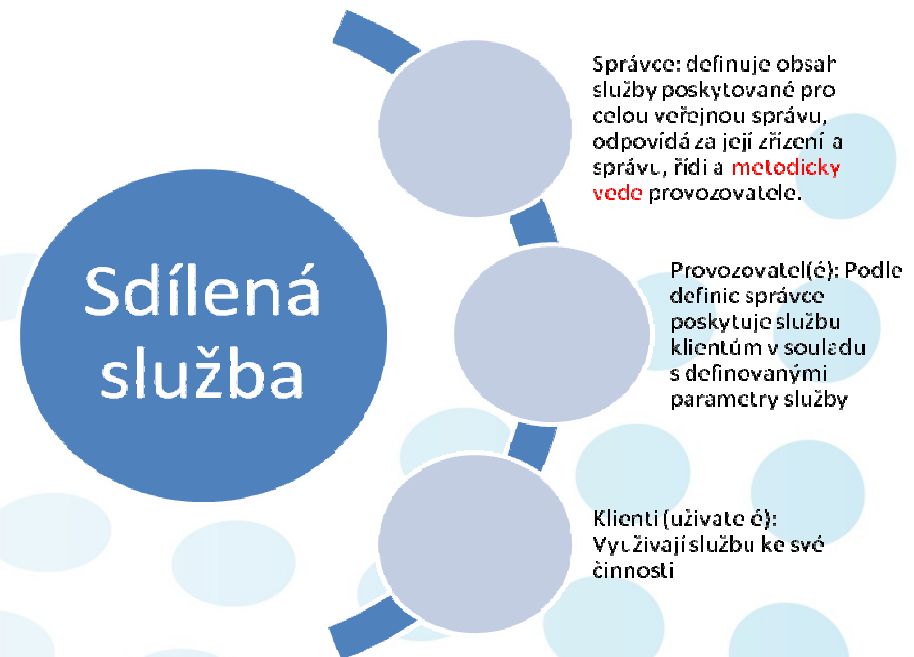


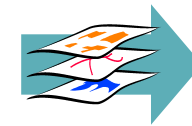
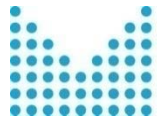
„JAK“ - sdílené služby informační společnosti

– sdílené služby informační společnosti - příklady

- Propojení datového fondu veřejné správy
- Návrh procesu dobudování sdílených služeb
- Koordinovaný rozvoj infrastruktury pro prostorové informace
-

GeoInfoStrategie

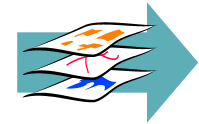
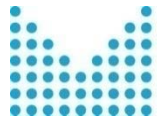




GeoInfoStrategie - obsah

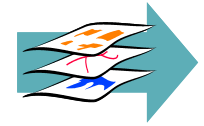
Implementační plán

- popis stavu NIPI, přehled klíčových problémů a analýzu jejich příčin a možností řešení
- vytýčení cílového stavu s jasně formulovanými společnými prioritami a měřitelnými cíli (SMART)
- návrh konkrétních opatření a úkolů k dosažení vytýčených cílů
 - stanovení legislativních a organizačních opatření a gestorů jednotlivých opatření a cílů
 - časový harmonogram plnění jednotlivých úkolů
 - odhad nákladů a přínosů jednotlivých opatření
- upřesnění rolí dotčených subjektů veřejné správy i zainteresovaných uživatelských skupin
- institucionální zakotvení vhodné koordinační struktury
- nastavení povinnosti **pravidelného předkládání zprávy o plnění Implementačního plánu vládě**



Projekt tvorby GeoInfoStrategie

- je postupováno v souladu s „Metodikou přípravy veřejných strategií“ (www.verejne-strategie.cz)
 - usnesení vlády ČR ze dne 2.5.2013 č. 318
- orgány Organizační struktury projektu Tvorba GeoInfoStrategie
 - Gestor (předseda Řídicího výboru) - MV
 - Řídicí výbor
 - Koordinátor projektu (MV)
 - Zpracovatelský tým
 - Konzultační tým
 - VS, profesní sdružení, akademická sféra
 - Pracovní skupiny
 - pro konkurenceschopnost, pro datovou oblast, pro globální architekturu a technická řešení, pro regulační rámec, ...
- do procesu tvorby jsou zapojeny další zainteresované subjekty veřejné i soukromé sféry
- <http://www.geoinfostrategie.gov.cz>, geoinfostrategie@mvcz.cz



Aktuální stav projektu

- je vypracována a aktualizována řídicí dokumentace projektu
- jsou ukončeny práce na vstupní **analýze** existujících evropských i národních **zdrojů** (gesce ČÚZK)
- je uzavřena etapa intenzivního shromažďování a sběru
 - dalších informací pro analýzu
 - **podnětů** pro návrhovou část
- ŘV schváleno (vazba na cíle eGovernmentu)
 - vize a globálního cíl
 - 4 strategické cíle
 - specifické cíle
- je vypracován návrh opatření



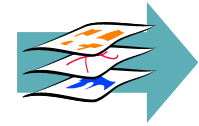
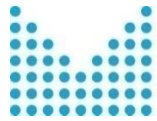
Vstupní analýzy

- cesta maximálního **využití existujících zdrojů a podkladů** při sledování níže uvedených hledisek
 - legislativa definující vznik, správu a poskytování prostorových dat
 - agendy a činnosti veřejné správy předpokládající využití prostorových dat
 - koordinace vzniku, správy a užití prostorových dat ve VS
 - sužby poskytování primárních dat
 - datové sady a metadata
 - lidské zdroje a vzdělávání
 - možnosti využití potenciálu prostorových dat a geoinformačních technologií pro růst konkurenceschopnosti
 - trendy v oblasti NIPI



Zdroje a východiska - příklady

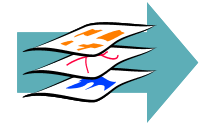
- **INSPIRE** (<http://inspire.gov.cz>) a geoinformační strategie některých evropských států
- **strategické národní rozvojové dokumenty**
 - *Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti České republiky pro období 2012–2020; Strategický rámec rozvoje eGovernmentu 2014+; Strategický rámec rozvoje veřejné správy 2014+ (návrh); Státní politika v elektronických komunikacích (Digitální Česko) 2011-2015; ...*
- **existující resortní výstupy**
 - *výstupy 2 výzkumných projektů MV z roku 2010; Koncepce rozvoje zeměměřictví a katastru pro období 2012-2016, VÚGTK Zdiby, 2011; Státní politika životního prostředí ČR 2012-20 (MŽP); ...*
- **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, Český svaz geodetů a kartografů, 2012; Závěry ze semináře Digitální mapa veřejné správy – první kroky, čtyři roky, Nemoforum 2012; ...*



Podněty

- s využitím všech komunikačních nástrojů projektu shromážděno cca 150 podnětů celkem
- 50 tzv. top podnětů
- **top podněť**
- **řešit dostupnost základních prostorových dat nejvyšší úrovně podrobnosti**
 - obraz reálného stavu území celé ČR
 - legislativní ukotvení
 - definované procesy pořízení, správy a aktualizace
 - závazný podklad pro výkon veřejné správy

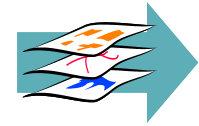
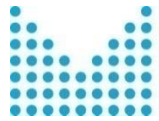
Národní sada prostorových objektů (NaSaPO)



Vize

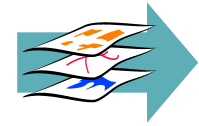
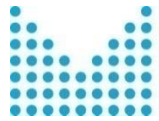
„Rok 2020 +: Česká republika je znalostní společností účelně využívající prostorové informace.“

- 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.



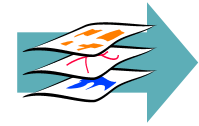
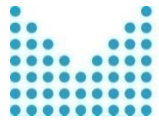
Globální cíl

- **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 ČR



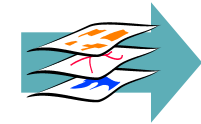
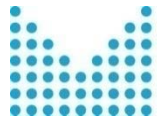
Strategický cíl 1:

- **Zajištění garantovaných služeb veřejné správy pro správu a efektivní využívání prostorových informací pro činnosti veřejné správy a další široké využití celou společností**
 - Musíme znát, **připravit a dobudovat soubor služeb veřejné správy**, u kterých potřebujeme garantované prostorové informace a potřebujeme znát způsoby jejich využívání. Musíme nastavit regulační rámec pro správu a využívání prostorových informací a vědět, o kterých službách veřejné správy, agendách a činnostech to je.



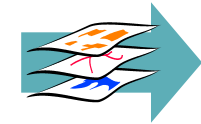
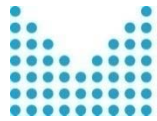
Strategický cíl 1- Specifické cíle

- **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**



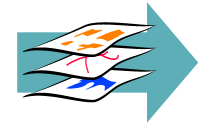
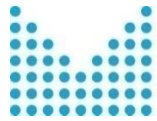
Strategický cíl 2:

- **Vybudování národní infrastruktury pro tvorbu, správu a propojení datového fondu prostorových informací veřejné správy**
 - Chceme **vybudovat národní infrastrukturu** včetně sdílených služeb pro prostorové informace jako podpůrnou infrastrukturu pro tvorbu, správu a využívání a publikování prostorových informací, a to jak **po stránce technické** (informační systémy a jejich data propojená jako datový model), tak **po stránce služeb** (sdílené služby umožňující správu a využívání prostorových informací). Chceme, aby takto vybudovaná infrastruktura umožňovala splnění mezinárodních závazků, jimiž je Česká republika vázána.



Strategický cíl 2 - Specifické cíle

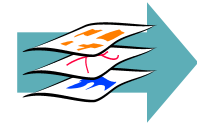
- Připravit **služby informační společnosti** v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami
- Definovat **architekturu a technickou regulaci** pro fungování národní infrastruktury pro prostorové informace umožňující rozvoj a využívání garantovaných sdílených služeb
- **Vytvořit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



Strategický cíl 3:

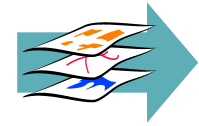
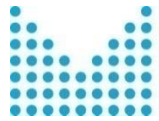
- **Zkvalitňování a další rozvoj datového fondu prostorových dat pro jejich využívání veřejnou správou a celou společností**
 - Je nezbytné **stanovit oblasti a vrstvy dat** (prostorových dat včetně mapových dat), která potřebuje veřejná správa pro svoji činnost. Musíme stanovit **způsob jejich pořízení, správy, aktualizace a také závaznosti**, a to včetně určení správců a gestorů za tato data a postupně musíme být schopni data validovat a garantovat alespoň pro podklad pro činnosti veřejné správy. Je třeba **zajistit standardizaci dat a jejich interoperabilitu**, a to včetně zohlednění závazných mezinárodních norem.

Národní sada prostorových objektů (NaSaPO)



Strategický cíl 3 - Specifické cíle

- Provedení **analýzy** požadavků veřejné správy na prostorová data
- Zpracování **návrhu** řešení národní sady prostorových objektů
- **(!) Vytvoření národní sady prostorových objektů**
- **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



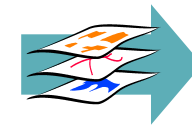
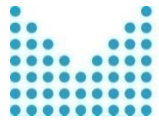
Strategický cíl 4:

- **Koordinace a rozvoj institucionálního zajištění oblasti prostorových informací a podmínek pro jejich správu a využívání**
 - Je třeba nastavit koordinaci v této oblasti a stanovit role a povinnosti všech zúčastněných. V rámci institucionálního zajištění v oblasti prostorových informací se musíme věnovat jak souvislosti s **legislativním a právním rámcem**, tak především zajištění kvalifikovaných **lidských a provozních zdrojů** pro práci s prostorovými informacemi na všech úrovních, a to včetně **výzkumu a vzdělávání** (zejména ve veřejné správě).



Strategický cíl 4 - Specifické cíle

- Provést komplexní **analýzu** stávajících **právních předpisů** pro prostorové informace a potřeb jejich změn
- (!) Připravit **nový regulační rámec** pro oblast prostorových informací
- (!) Vytvořit vládní **koordinační orgán** pro oblast prostorových informací
- **Standardizovat** obsah a způsob popisu objektů prostorových dat veřejné správy a harmonizovat jejich definice a vymezení v právních předpisech
- Zajištění stabilizace a **rozvoje lidských zdrojů** v oblasti prostorových informací nejen ve veřejné správě
- Stabilizace 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



Závěr

Děkuji za pozornost

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

geoinfostrategie@mvcv.cz

eva.kubatova@mvcv.cz