

## STRATEGIE ROZVOJE INFRASTRUKTURY PRO PROSTOROVÉ INFORMACE V ČESKÉ REPUBLICE DO ROKU 2020

Eva KUBÁTOVÁ

Odbor eGovernmentu,  
Ministerstvo vnitra, nám. Hrdinů 1634/3, 140 21 Praha 4, Česká republika  
*eva.kubatova@mvcv.cz*

### Abstrakt:

V rámci příspěvku bude podána informace o meziresortním projektu tvorby návrhu Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020 (GeoInfoStrategie), který probíhal pod koordinací Ministerstva vnitra ve spolupráci Českého úřadu zeměměřického a katastrálního a ministerstev obrany, životního prostředí, pro místní rozvoj, dopravy, v konečné fázi projektu i Ministerstva financí, na základě usnesení vlády České republiky ze 14. listopadu 2012 č. 837. Pozornost bude věnována zejména klíčovým tématům, která představují návrhovou část GeoInfoStrategie:

- Optimalizace regulačního rámce v oblasti prostorových informací,
- Nastavení účinné koordinace oblasti prostorových informací,
- Vytvoření Národní sady prostorových objektů jako souboru základních a vazebních prostorových objektů, na nichž má veřejná správa zájem,
- Vybudování Národní integrační platformy pro prostorové informace jako technologické platformy pro integraci a publikování sdílených služeb pro prostorové informace,
- Vybudování Národního geoportálu jako ústředního rozcestníku na dostupné služby a data primárních poskytovatelů a současně rozhraní pro automatizovaný přístup k prostorovým i atributovým datům pořizovaným a aktualizovaným veřejnou správou,
- Zajištění služeb veřejné správy nad prostorovými daty, a to pro všechny druhy subjektů, s využitím sdílených služeb, poskytovaných prostřednictvím Národní integrační platformy pro prostorové informace a objektů Národní sady prostorových objektů,
- Umožnění využívání prostorových informací třetími stranami jako nutné podmínky rozvoje služeb s vysokou přidanou hodnotou a podpory konkurenceschopnosti sektoru ICT služeb v České republice,
- Publikování otevřených prostorových dat a otevřených služeb nad prostorovými daty,
- Zajištění systematického a soustavného rozvoje lidských zdrojů, vzdělávání a vědy, výzkumu a inovací v oblasti prostorových informací,
- Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty respektujících mezinárodní závazky a mezinárodní interoperabilitu.

V příspěvku bude rovněž nastíněn další postup – tvorba Akčního plánu implementace GeoInfoStrategie.

### Abstract:

Czech Government approved „Strategy of development of National Infrastructure for Spatial Information in Czech Republic up to 2020” (hereinafter referred to as "GeoInfoStrategy") in October 2014. GeoInfoStrategy approval represents key milestone of SDI development in Czech Republic. We have entered the new period of the NSDI development that central coordination of development activities is typical for. GeoInfoStrategy has been worked out under Ministry of Interior coordination, in close collaboration with Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre, key ministries in spatial information field and Ministry of Finance. Both public and private sector bodies, academic and professional associations have been involved in the two-year project resulting in GeoInfoStrategy. We try hard to ensure the GeoInfoStrategy Project, in the phase of GeoInfoStrategy follow-up Action Plan working out at present, is open and transparent. Approved GeoInfoStrategy presents strategic framework for spatial information field as an integral component of Czech

eGovernment; it develops main eGovernment principles and focuses on addressing specific topics in spatial information field in Czech Republic. The main purpose of the GeoInfoStrategy presentation is to provide basic information on the GeoInfoStrategy Project progress, organizational aspects, foundations, objectives and proposed key measures. Attention will be paid to the key topics that represent the design part of GeoInfoStrategy:

- changing the regulatory framework,
- setting of spatial information activities coordination,
- building of National Integration Platform for Spatial Information,
- creating National Set of Spatial Objects,
- building of National Geoportal,
- provision of spatial information services in public administration,
- publishing open data and open services in spatial information field,
- using spatial information and spatial services by third parties,
- human resources and training in spatial information field,
- fulfillment of international obligations and international interoperability.

In conclusion, the current state of GeoInfoStrategy Action Plan with deadline of June 2015 will be mentioned.

**Klíčová slova:** GeoInfoStrategie, infrastruktura pro prostorová data, služby veřejné správy, Akční plán GeoInfoStrategie.

## 1 ÚVOD

Dne 8. října 2014 přijala vláda České republiky usnesení č. 815, kterým schválila Strategii rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020 (dále jen "GeoInfoStrategie"). Česká republika tak udělala významný krok do nové etapy – do etapy **koordinovaného** rozvoje národní infrastruktury pro prostorové informace.

## 2 PROJEKT TVORBY GEOINFOSTRATEGIE

Počátky projektu tvorby GeoInfoStrategie spadají do roku 2012, kdy se s cílem dosáhnout v maximální možné míře synergického efektu dohodly klíčové subjekty veřejné správy v oblasti prostorových informací na spolupráci při vypracování ucelené národní koncepce pořizování, správy a využívání prostorových dat, která by měla být základem pro systémové a koordinované řešení doposud přetrvávajících problémů v oblasti prostorových informací v České republice. Vláda České republiky společně vypracovaný záměr usnesením ze dne 14. listopadu 2012 č. 837 schválila a uložila ministru vnitra ve spolupráci ve spolupráci s předsedou Českého úřadu zeměměřického a katastrálního a dále s ministry životního prostředí, pro místní rozvoj, obrany a dopravy GeoInfoStrategii vypracovat a předložit k projednání vládě do 28. února 2014. Usnesením vlády České republiky ze dne 12. března 2014 č. 153 byl tento termín posunut do 30. září 2014.

### 2.1 Organizační struktura projektu

Vypracování návrhu GeoInfoStrategie probíhalo pod koordinací Ministerstva vnitra v souladu s Metodikou přípravy veřejných strategií (usnesení vlády České republiky ze dne 2. května 2013 č. 318). Na procesu tvorby návrhu GeoInfoStrategie se podílela veřejná správa, akademická sféra, profesní sdružení, ale i zástupci odborníků z řad komerční sféry.

Roli Gestora a koordinátora projektu tvorby GeoInfoStrategie vykonávalo Ministerstvo vnitra. Řízení projektu tvorby GeoInfoStrategie zajistil Řídící výbor, který byl složen ze zástupců subjektů, kterým bylo usnesením vlády uloženo na vypracování návrhu GeoInfoStrategie spolupracovat. V průběhu projektu byl Řídící výbor doplněn o zástupce Ministerstva financí. Vlastní tvorbu návrhu dokumentu zajistil Zpracovatelský tým,

složený z odborníků působících ve veřejné správě a akademické sféře. Přenos námětů, podnětů a poznatků pro tvorbu GeoInfoStrategie i připomínkování dílčích podkladů zajistil Konzultační tým, složený ze zástupců všech ústředních orgánů státní správy, všech úrovní samospráv i zástupců profesní a akademické sféry.

V průběhu projektu se ukázalo jako nezbytné využívat odborného potenciálu pracovních skupin, které byly založeny na podporu zpracování dílčích témat (pracovní skupina pro datovou oblast, pro globální architekturu a technická řešení, pracovní skupina pro konkurenceschopnost v oblasti prostorových informací) s tím, že jejich působení bude mít dlouhodobý charakter a pracovní skupiny se budou podílet i na implementační fázi projektu.

## 2.2 Komunikace projektu

Pro komunikaci projektu bylo využíváno moderních komunikačních metod a nástrojů. Pro potřeby projektu byla zřízena webová stránka <http://www.geoinfostrategie.gov.cz>, kde jsou uveřejněny základní informace o projektu. Projekt byl průběžně prezentován na mnoha národních i několika mezinárodních konferencích.

V rámci projektu bylo ve spolupráci se sdružením Nemoforum uspořádáno několik doprovodných seminářů: v lednu 2013 byl zorganizován seminář „Příprava GeoInfoStrategie – mezinárodní souvislosti a zahraniční podněty“, který byl zaměřen na příklady řešení v jiných evropských státech; v listopadu 2014 pak proběhl seminář „GeoInfoStrategie – Česká republika na startu nové etapy“, který se ve větším detailu věnoval vybraným klíčovým tématům vládou tehdy již schválené GeoInfoStrategie. S velkým zájmem odborné veřejnosti se také setkal seminář „Konkurenceschopnost, vzdělávání a legislativa v oblasti prostorových informací a služeb v České republice“, který byl uspořádán ve spolupráci Univerzity Palackého v Olomouci, Ministerstva vnitra, České asociace pro geoinformace a sdružení Nemoforum 3. července 2013 v Olomouci.

## 2.3 Postup projektu

Rok 2013 byl rokem usilovné práce na tvorbě návrhu GeoInfoStrategie jako ucelené národní koncepce pořizování, správy a využívání prostorových dat a služeb nad prostorovými daty s cílem vytvořit podmínky pro organické začlenění prostorových dat do rozhodovacích procesů ve veřejné správě i do života celé společnosti při respektování veškerých mezinárodních závazků, jimiž je Česká republika vázána v této oblasti (například EU, NATO apod.). Po přípravné fázi projektu, která proběhla v prvních dvou měsících roku 2013, následovala analytická část, stanovení základního strategického směřování, a od druhé poloviny roku 2013 pak probíhaly práce na samotném návrhu GeoInfoStrategie.

V rámci analytické části projektu bylo rozhodnuto postupovat cestou maximálního využití již existujících zdrojů a podkladů, národních i mezinárodních. Základními východisky byly Záměr tvorby GeoInfoStrategie, základní strategické rozvojové dokumenty státu (Strategie mezinárodní konkurenceschopnosti ČR pro období 2012-2020, Národní program reformy ČR) a trendy budování a rozvíjení infrastruktur pro prostorové informace v Evropě, zejména uplatnění principů INSPIRE. V průběhu analytické části projektu byly vypracovány i souhrnné analytické podklady jako např. analýza souvisejících strategických dokumentů, nebo analýza lidských zdrojů a vzdělávání v oblasti prostorových informací. Důležitým zdrojem vstupních informací pro GeoInfoStrategii byly podněty, komentáře a požadavky získané od členů Konzultačního týmu projektu, od aktivních členů profesní komunity prostorových dat aj. v rámci uskutečněného sběru podnětů a dotazníkové akce (cca 150 podnětů).

Od druhé poloviny roku 2013 probíhaly práce na vypracování návrhu GeoInfoStrategie. Snahou bylo návrh koncipovat jako relativně stručný dokument, ve kterém by měl být přehledně shrnut současný stav infrastruktury pro prostorové informace, východiska pro návrh dalšího postupu, stanovena hierarchie cílů a navržena konkrétní opatření k dosažení stanovených cílů. Koncem roku 2013 byl vypracován návrh strategických a specifických cílů ve vazbě na již stanovenou vizi a globální cíl. Po schválení cílů Řídicím výborem Zpracovatelský tým rozpracoval návrhy opatření, která měla charakter konkrétních aktivit a kroků pro dosažení stanovených cílů, avšak v prvním návrhu bez časového rámce, finanční náročnosti a stanovení gestora za jejich realizaci. Řídicí výbor však vyjádřil zásadní nesouhlas s rozsahem i se složitostí předloženého návrhu opatření a práce na dokončení návrhu opatření byly koncem listopadu 2013 přerušeny. V polovině prosince 2013 byla nalezena shoda na dalším postupu. Řídicí výbor rozhodl o změně obsahu

GeolInfoStrategie a zároveň doporučil požádat vládu ČR o posun termínu předložení návrhu GeolInfoStrategie k projednání vládou: bylo rozhodnuto vypracovat návrh GeolInfoStrategie, který bude stanovovat základní směřování ČR v oblasti prostorových informací a popíše **klíčová témata** v řešené oblasti s tím, že po schválení GeolInfoStrategie vládou bude následovat vypracování Akčního plánu implementace GeolInfoStrategie, který bude obsahovat konkrétní opatření. Usnesením vlády ČR ze dne 12. března 2014 č. 153 byl termín předložení návrhu GeolInfoStrategie vládě posunut do 30. září 2014.

Návrh GeolInfoStrategie ve změněném pojetí byl dopracován v první polovině roku 2014, prošel rozsáhlým připomínkovým řízením v rámci projektu a meziresortním připomínkovým řízením, které proběhlo na přelomu července a srpna 2014. Všechny zásadní připomínky obdržené z 13 připomínkových míst byly vypořádány a materiál byl vládě ČR předložen bez rozporu ve stanoveném termínu. Vláda ČR návrh GeolInfoStrategie projednala již 8. října 2014 a usnesením č. 815 GeolInfoStrategii schválila a uložila

- 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 ministry pro místní rozvoj a vládě předložit
  - a. do 30. června 2015 návrh Akčního plánu GeolInfoStrategie,
  - b. do 31. prosince 2021 návrh Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice po roce 2020,
- 2) ministru vnitra zajistit financování implementace Strategie na léta 2015 a 2016,
- 3) ministrům a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy poskytovat podporu při zpracovávání návrhu Akčního plánu Strategie.

Usnesením vláda ČR dále doporučuje hejtmanům, primátorovi hlavního města Prahy, primátorům statutárních měst a starostům obcí spolupracovat při zpracování návrhu Akčního plánu Strategie. Schválením GeolInfoStrategie je tak naplněn základní předpoklad pro to, aby další rozvoj infrastruktury pro prostorové informace v České republice byl systémový a koordinovaný.

## 2.4 Obsah GeolInfoStrategie

Text GeolInfoStrategie, který je členěn do osmi základních kapitol a dále obsahuje Slovník pojmů, Seznam zkratk a Přehled použitých zdrojů, je doplněn třemi pro GeolInfoStrategii důležitými přílohami.

Kapitola 1. Úvod mimo jiné zmiňuje význam GeolInfoStrategie pro naplňování mezinárodních, národních i resortních priorit. Kapitola 2. Současný stav se zaměřuje na stručný popis současného stavu oblasti prostorových informací v ČR včetně mezinárodního kontextu, který představuje východisko pro zpracování GeolInfoStrategie s tím, že větší detail včetně problémů současného stavu obsahuje Příloha č. 1. Hlavní problémy současného stavu jsou shrnuty v kapitole 3. GeolInfoStrategie; za hlavní problémy současného stavu je nutné označit: nedostatečnou koordinaci, a to jak mezi správci základních prostorových dat a správci tematických prostorových dat, tak i mezi státní správou a samosprávou; absenci některých prostorových dat vysoké míry podrobnosti; absenci potřebných garantovaných prostorových dat pro užití v agendách veřejné správy; roztržitý a nedostačující regulační rámec a terminologické ukotvení; podcenění významu lidských zdrojů a vzdělávání v oblasti prostorových informací; nedostatečné využívání ekonomického potenciálu prostorových dat.

Vize a cíle jsou obsahem kapitoly 4. Návrhovou část GeolInfoStrategie představuje kapitola 5. Návrh řešení, která se zabývá popisem cílového stavu, vazbou na architektonické principy eGovernmentu a dále popisuje klíčová témata, která jsou z hlediska rozvoje oblasti prostorových informací v ČR rozhodující. Kapitola 6., která identifikuje možná rizika a očekávané přínosy, významně doplňuje v rámci činnosti Pracovní skupiny pro konkurenceschopnost v oblasti prostorových informací zpracovaná Příloha č. 2, která obsahuje fiktivní a ilustrativní příklady služeb nad prostorovými informacemi:

- Životní situace a podpora ekonomických aktivit,
- Správa majetku,
- Budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací,
- Výstavba a investice,
- Vyjádření o poloze sítí technické infrastruktury,

- Dopravní úlohy a logistika,
- Popis dopravních sítí jako součásti území,
- Demografická data,
- Energetický potenciál obnovitelných zdrojů,
- Ochrana před povodněmi,
- Přesné zemědělství,
- 3D model budov pro účely strategického hlukového mapování.

Postup tvorby Akčního plánu je nastíněn v kapitole 7. Implementace strategie. V kapitole 8. Závěr je mimo jiné zdůrazněno, že efektivní rozvoj oblasti prostorových informací předpokládá úzkou a koordinovanou spolupráci veřejného sektoru, podniků a vědeckovýzkumných institucí s důrazem na účelné vynakládání finančních prostředků do tvorby a zejména dlouhodobě udržitelné správy prostorových informací s tím, že nezbytným předpokladem je dosažení účinné nadresortní koordinace aktivit veřejného sektoru v oblasti prostorových informací.

## 2.5 Cíle a klíčová témata

Meziresortní charakter GeoInfoStrategie s sebou nesl nutnost při formulování cílů zohlednit rozdílné právní, procesní, institucionální, ale i ekonomické podmínky, v jejichž rámci probíhají aktivity veřejné správy v různých oblastech. Z tohoto důvodu se ukázalo za nezbytné nejprve nalézt napříč veřejnou správou elementární shodu na základních principech dalšího rozvoje národní infrastruktury pro prostorové informace a teprve na základě této shody postoupit k rozpracování podrobnějších opatření a realizačních kroků. V tomto kontextu představují formulované cíle GeoInfoStrategie ony základní veřejnou správou sdílené principy pro další žádoucí rozvoj národní infrastruktury pro prostorové informace a dokument Strategie má tak charakter strategického rámce.

**Cíle** GeoInfoStrategie jsou z formálního hlediska členěny do tří hierarchických stupňů:

Globální cíl – jeden – na nejvyšší úrovni definuje celkové směřování strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v ČR: Vytvořit podmínky pro účelné a účinné využití prostorových informací ve společnosti a vybudování garantovaných služeb veřejné správy.

**Strategické cíle** – čtyři – určují hlavní směry působení GeoInfoStrategie, specifické cíle pak podrobněji specifikují zaměření strategických cílů:

- 1. Zajištění garantovaných služeb veřejné správy pro správu a efektivní využívání prostorových informací pro činnosti veřejné správy a další široké využití celou společností.**
  - 1.1. Připravit služby veřejné správy pro podporu životních situací využívajících služby informační společnosti v oblasti prostorových informací
  - 1.2. Pro zajištění služeb veřejné správy specifikovat nezbytné služby informační společnosti v oblasti prostorových informací
  - 1.3. 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
- 2. Vybudování národní infrastruktury pro tvorbu, správu a propojení datového fondu prostorových informací veřejné správy.**
  - 2.1. Připravit služby informační společnosti v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami
  - 2.2. Definovat architekturu a technickou regulaci pro fungování národní infrastruktury pro prostorové informace umožňující rozvoj a využívání garantovaných sdílených služeb
  - 2.3. Vytvořit infrastrukturu nově koncipované správy základních prostorových dat
  - 2.4. Vytvořit národní integrační platformu pro prostorové informace jako prostředek pro integraci informačních systémů v modelu sdílených služeb
  - 2.5. Integrovat informační systémy spravující či využívající prostorové informace prostřednictvím sdílených služeb na národní integrační platformu pro prostorové informace

- 2.6. Vytvořit Národní geoportál jako jednotné přístupové místo pro data a služby národní infrastruktury pro prostorové informace
  - 2.7. Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi
  - 2.8. Zajistit publikování vybraných datových sad prostorových dat jako otevřených dat
- 3. Zkvalitňování a další rozvoj datového fondu prostorových dat pro jejich využívání veřejnou správou a celou společností.**
- 3.1. Provedení analýzy požadavků veřejné správy na prostorová data
  - 3.2. Zpracování návrhu řešení národní sady prostorových objektů
  - 3.3. Vytvoření národní sady prostorových objektů (NaSaPO)
  - 3.4. Rozvoj prostorových dat veřejné správy
  - 3.5. Doplnit chybějící datový fond a harmonizovat datový fond prostorových dat pro účely naplnění národní sady prostorových objektů
  - 3.6. Aktualizace prostorových dat veřejné správy sdíleným využitím primárně měřených dat a údajů o změnách reálných objektů/jevů vznikajících při výkonu veřejné správy
- 4. Koordinace a rozvoj institucionálního zajištění oblasti prostorových informací a podmínek pro jejich správu a využívání.**
- 4.1. Provést komplexní analýzu stávajících právních předpisů pro prostorové informace a potřeb jejich změn
  - 4.2. Připravit nový regulační rámec pro oblast prostorových informací
  - 4.3. Vytvořit vládní koordinační a řídicí orgán pro oblast prostorových informací
  - 4.4. Standardizovat obsah a způsob popisu objektů prostorových dat veřejné správy a harmonizovat jejich definice a vymezení v právních předpisech
  - 4.5. Zajištění stabilizace a rozvoje lidských zdrojů v oblasti prostorových informací nejen ve veřejné správě
  - 4.6. Stabilizace a rozvoj vzdělávání v oblasti správy a využívání prostorových informací
  - 4.7. Zajistit právní a institucionální podmínky pro koordinaci a zkvalitnění výzkumu, vývoje a inovací v oblasti prostorových informací

Ty specifické cíle, které tvoří obsahovou páteř GeoInfoStrategie a které jsou z hlediska rozvoje oblasti prostorových informací rozhodující, jsou dále přehledně a ve větším detailu rozpracovány v rámci tzv. **klíčových témat**:

- Optimalizace regulačního rámce v oblasti prostorových informací,
- Nastavení účinné koordinace oblasti prostorových informací,
- Vytvoření Národní sady prostorových objektů jako souboru základních a vazebních prostorových objektů, na nichž má veřejná správa zájem,
- Vybudování Národní integrační platformy pro prostorové informace jako technologické platformy pro integraci a publikování sdílených služeb pro prostorové informace,
- Vybudování Národního geoportálu jako ústředního rozcestníku na dostupné služby a data primárních poskytovatelů a současně rozhraní pro automatizovaný přístup k prostorovým i atributovým datům pořizovaným a aktualizovaným veřejnou správou,
- Zajištění služeb veřejné správy nad prostorovými daty, a to pro všechny druhy subjektů, s využitím sdílených služeb, poskytovaných prostřednictvím Národní integrační platformy pro prostorové informace a objektů Národní sady prostorových objektů,
- Umožnění využívání prostorových informací třetími stranami jako nutné podmínky rozvoje služeb s vysokou přidanou hodnotou a podpory konkurenceschopnosti sektoru ICT služeb v České republice,
- Publikování otevřených prostorových dat a otevřených služeb nad prostorovými daty,
- Zajištění systematického a soustavného rozvoje lidských zdrojů, vzdělávání a vědy, výzkumu a inovací v oblasti prostorových informací,
- Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty respektujících mezinárodní závazky a mezinárodní interoperabilitu.

### 3 PROJEKT TVORBY AKČNÍHO PLÁNU GEOINFOSTRATEGIE

V současné době probíhají na základě usnesení vlády ČR ze dne 8. října 2014 č. 815 intenzivní práce na tvorbě Akčního plánu GeoInfoStrategie (dále jen „Akční plán“) a to za stejných podmínek jako při tvorbě GeoInfoStrategie, jak je schváleno v rámci GeoInfoStrategie, tedy pod koordinací Ministerstva vnitra a za spolupráce minimálně stejných ústředních orgánů státní správy, které na tvorbě GeoInfoStrategie doposud spolupracovaly.

S ohledem na časové možnosti (termín předložení Akčního plánu vládě je 30. června 2015) byla organizační struktura projektu tvorby Akčního plánu GeoInfoStrategie ustavena transformací organizační struktury projektu tvorby GeoInfoStrategie s tím, že jednotlivé orgány byly doplněny o zástupce Ministerstva zemědělství, které se k pracím na Akčním plánu aktivně přihlásilo.

Tvorba Akčního plánu se více opírá o činnost Pracovních skupin. Důvodem je nutnost hlubšího prodiskutování jednotlivých klíčových témat a identifikace kritických neznámých a problémů k řešení, na což by měly být soustředěny vstupní analýzy a koncepční návrhy řešení. S ohledem na nutnost odborně pokrýt celou řešenou problematiku byly ke třem existujícím pracovním skupinám (pro konkurenceschopnost v oblasti prostorových informací, pro Národní sadu prostorových objektů, pro globální architekturu a technická řešení) nově založeny další tři pracovní skupiny: pro legislativu a služby veřejné správy, pro standardy a terminologii a pro lidské zdroje, vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace, a vedoucí pracovních skupin se zároveň stali členy Zpracovatelského týmu. Hlavním úkolem všech pracovních skupin je připravit návrh opatření k jednotlivým cílům resp. klíčovým tématům, která spadají do jejich gesce. Takto vytvořený návrh opatření bude základním východiskem pro činnost Zpracovatelského týmu, jehož úkolem je připravit konečnou podobu Akčního plánu tak, aby byla zajištěna úplná provázanost opatření jak s cíli, tak s klíčovými tématy a to v podobě, která bude realizovatelná ve stanoveném období.

Předpokládá se, že první návrh Akčního plánu bude předložen k připomínkám jednotlivých orgánům organizační struktury projektu v průběhu února, meziresortní připomínkové řízení je plánováno na druhou polovinu dubna.

Akční plán bude především definovat opatření pro první období implementace, směřující k přípravě úpravy regulačního rámce v oblasti prostorových informací a k přípravě detailních specifikací technických opatření, na jejichž realizaci bude věcná podstata úpravy regulačního rámce založena. Akční plán bude specifikovat opatření pro přípravu vstupních analýz a přípravu návrhů koncepčních řešení rozhodujících témat GeoInfoStrategie. Jednotlivá navrhovaná opatření zařazena do času a financí a musí být konkretizován způsob jejich zajištění. Pro všechna opatření bude v rámci Akčního plánu specifikován:

- popis,
- indikátory splnění,
- odpovědný subjekt (věcný gestor),
- časové zakotvení,
- předpokládaná ekonomická náročnost,
- způsob a zdroje financování (např. státní rozpočet, ESIF), a
- vazby na ostatní opatření.

Akční plán bude pravidelně vyhodnocován a aktualizován, vždy však v kontextu cílů stanovených GeoInfoStrategií. Informace o plnění Akčního plánu bude pravidelně předkládána vládě ČR a to poprvé po jednom roce od schválení Akčního plánu, následně vždy každé dva roky. V roce 2018 budou zahájeny práce na tvorbě Strategie pro období po roce 2020.

### 4 IMPLEMENTACE GEOINFOSTRATEGIE

Proces naplňování cílů a opatření GeoInfoStrategie bude probíhat dlouhodobě a bude mít řadu dílčích kroků. Na nejvyšší úrovni zobrazení lze identifikovat dvě základní realizační fáze implementace Strategie:

1. Realizační fáze předcházející přijetí změn regulačního rámce.
2. Realizační fáze v podmínkách změněného regulačního rámce.

V období od schválení GeolInfoStrategie do doby přijetí navrhovaných koncepčních úprav regulačního rámce, které lze označit jako období přípravné, je třeba zejména realizovat aktivity směřující k přípravě nového režimu správy a využívání prostorových informací a jeho právního zakotvení. Zároveň je žádoucí realizovat ty dílčí implementační kroky, které podporují realizaci cílů GeolInfoStrategie a které je zároveň možné realizovat za současných právních a institucionálních podmínek. Klíčovou roli v přípravném období bude mít nadresortní koordinační a řídicí orgán pro oblast prostorových informací.

Přijetí změn regulačního rámce ve druhé fázi řešení, zřejmě v letech 2017 až 2020, by mělo zakotvit především nové kompetence a povinnosti jednotlivých subjektů ve vztahu k realizaci klíčových témat a cílů definovaných v GeolInfoStrategii. V tomto období bude řešena i výstavba technické infrastruktury pro centrální správu dat, rozvoj resortních agendových informačních systémů, budování národní integrační platformy pro prostorové informace. Rozhodujícím problémem v této fázi bude řešení systematizace a standardizace informačních systémů veřejné správy v oblasti prostorových informací s cílem dosažení slučitelnosti a harmonizace prostorových informací.

## 5 ZÁVĚR

GeolInfoStrategie s využitím zavedených principů a terminologie současného eGovernmentu rozpracovává základní principy rozvoje veřejné správy a eGovernmentu v oblasti prostorových informací a dále se zaměřuje na řešení specifických problémů v dané oblasti v ČR. GeolInfoStrategie navrhuje zajištění kvalitních garantovaných prostorových informací a služeb založených nad prostorovými daty nejen pro efektivní výkon veřejné správy, ale i pro potřeby celé společnosti. Cílem kroků zahájených realizací návrhů obsažených v GeolInfoStrategii je nejen modernizace veřejné správy ve smyslu jejího zefektivnění a zkvalitnění činnosti veřejných institucí v souladu s cíli rozvoje eGovernmentu v ČR, ale prostřednictvím bezbariérového a otevřeného sdílení prostorových informací a služeb nad prostorovými informacemi přispět ke zvýšení celkové úrovně rozvoje oblasti informačních technologií a jimi poskytovaných služeb.