



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

isss
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS

Aktuální stav implementace GeoInfoStrategie

Eva Kubátová
odbor eGovernmentu



Obsah

- Klíčové milníky
- Koordinace
- První rok implementace na národní úrovni
- Aktualizace Akčního plánu
- Aktuální řídicí struktura
- Zdroje financování
- Další postup realizace Akčního plánu
- Některé dosavadní výstupy implementace GeoInfoStrategie
- Komplexní analýza právních předpisů ve vazbě na prostorová data
- Projekt Vybudování Informačního systému technické infrastruktury veřejné správy



Klíčové milníky

Usnesení vlády	
837 z 14.11.12	<ul style="list-style-type: none">Schvaluje záměr vypracovat GeoInfoStrategii (do 28.02.14)
153 z 12.3.14	<ul style="list-style-type: none">Schvaluje vypracování GeoInfoStrategie jako <u>strategického rámce</u> v posunutém termínu do 30.09.14 (z 28.02.14)
815 z 8.10.14	<ul style="list-style-type: none">Schvaluje GeoInfoStrategiiUkládá vypracovat Akční plán (AP) do 30.06.15 a návrh „GeoInfoStrategie po roce 2020“ do 31.12.21
539 z 8.7.15	<ul style="list-style-type: none">Schvaluje APUkládá ministru vnitra zřídit Pracovní skupinu pro prostorové informace (PSPI) a koordinovat realizaci AP
736 z 24.8.16	<ul style="list-style-type: none">Bere na vědomí Informaci o realizaci AP k 31.06.15Ukládá ministru vnitra předložit vládě do 31.12.16 návrh prioritizace a optimalizace AP (1. aktualizace AP)
12 z 9.1.17	<ul style="list-style-type: none">Schvaluje 1. aktualizaci Akčního plánu (dále jen 1AP)Ukládá ministru vnitra koordinovat realizaci 1APUkládá ostatním ministrům a vedoucím ostatních ÚOSS oznamovat do zavedené centrální evidence připravované projekty v oblasti prostorových informací ve své gesci



Koordinace

- Pracovní skupina RVIS pro prostorové informace (PSPI)
 - zřízena v září 2015 v působnosti Pracovního výboru pro Národní koordinaci rozvoje sítí nové generace
 - složení – MV (vedení PSPI), ČÚZK, MO, MMR, MF, MŽP, MZe, MD, MPO, AK ČR, 2 experti
 - kompetence
 - ✓ řídí a koordinuje realizaci AP
 - ✓ projednává a schvaluje návrhy na úpravy AP
 - ✓ projednává návrh Informací o realizaci AP předkládané vládě v termínech 31. 7. 2018 a 2020 a souhrnné Informace o plnění AP k 31.7.2021
 - ✓ řídí, koordinuje a kontroluje rozvoj NIPI – vypracování GeoInfoStrategie po roce 2020



První rok implementace na národní úrovni

- **Informace o realizaci AP předložená vládě k 31. 7. 2016**
 - probíhala realizace opatření resortního charakteru
 - v případě opatření nadresortního charakteru
 - realizace většiny opatření nebyla zahájena
 - využití ESIF z časového hlediska problematické - zpoždění
 - personální deficit identifikovaný na straně většiny dotčených ÚOSS
 - nezajištění dostatečné výše finančních zdrojů ze SR
 - probíhalo řešení vybraných vhodných opatření ze státního rozpočtu a s využitím finančních prostředků programu BETA (ve spolupráci s TA ČR)
 - návrh na provedení prioritizace a optimalizace opatření Akčního plánu, včetně zjednodušení implementační struktury, tj. 1. aktualizace AP do 31.12.2016 (u.v. č. 736/2016)



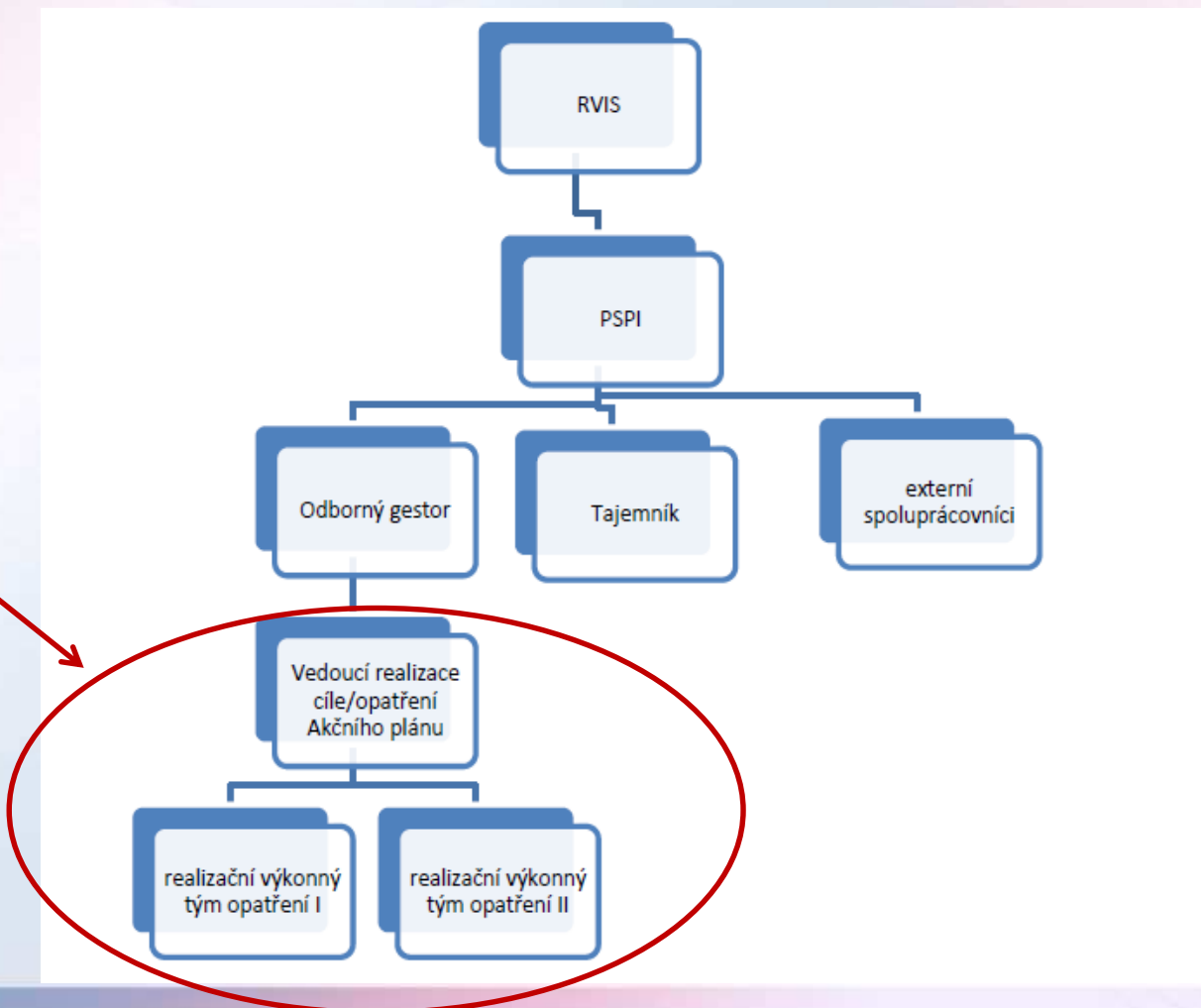
Aktualizace Akčního plánu

- vypracována v rámci činnosti PSPI ve II. pololetí 2016, schválena usnesením vlády dne 9. ledna 2017 č. 12
 - ukládá ostatním ministrům a vedoucím ostatních ÚOSS oznamovat do zavedené centrální evidence připravované projekty v oblasti prostorových informací ve své gesci
- zjednodušení struktury vlastního AP
- přepracovány indikátory a rizika - těsnější vazba na SRRVS 2014+
- obsahová optimalizace (sloučení vhodných opatření) – redukce počtu opatření
- prioritizace opatření dle stanoveného klíče
- zjednodušená řídicí struktura



Aktuální řídicí struktura

Realizační týmy





Zdroje financování

- Předpokládané zdroje financování
 - **ESIF** (případná udržitelnost bude plně hrazena ze SR)
 - OP Zaměstnanost 2014 – 2020,
 - IROP 2014 – 2020,
 - dílčí tematické operační programy, (spolufinancování)
 - Program veřejných zakázek ve VaVal pro potřeby státní správy **BETA2** prostřednictvím TA ČR
 - **SR** (rozpočtových kapitol odpovědných subjektů) v případě realizace opatření jako součásti základní působnosti jednotlivých ÚOSS a dalších orgánů



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální
a investiční fondy





Další postup realizace Akčního plánu

analýzy současného stavu a požadavků



definice obecné architektury



realizace dle priorit jednotlivých resortů



koncepce změn legislativního prostředí



další průběžná Informace o realizaci Akčního plánu
(předložení vládě k 31. 7. 2018)



Návrh podnětů v gesci MV k řešení z BETA2

Jako **podněty** k řešení z programu BETA2 vypracovalo a předložilo MV návrhy na řešení:

- **Katalog uživatelských potřeb pro rozvoj NIPi**
 - věcné naplnění opatření O06, O07, O08, O09 a O24
- **Národní sada prostorových objektů**
 - zajištění existence NaSaPO v oblasti legislativní i technické, zpracování i podkladů definujících institucionální podmínky pro vznik NaSaPO; věcné naplnění O15, O18, O34, O35 a O41
- **Terminologický slovník NIPi**
 - terminologické ukotvení klíčových termínů využívaných v oblasti NIPi; dojde i k věcnému naplnění O61



Některé výstupy implementace GeoInfoStrategie – využití programu BETA

- ve spolupráci s TA ČR bylo zajištěno vypracování **podkladů** pro realizaci O37, O17, O42, O45, O52 (v gesci MV) a O65 (v gesci ČÚZK)
 - **Model financování datového fondu klíčových prostorových informací**, řešitel České centrum pro vědu a společnost Praha
 - **Vypracování certifikované metodiky pro publikování prostorových informací ve formě otevřených dat**, řešitel ZČU v Plzni, HS–RS s.r.o.
 - **Vytvoření národních technických specifikací služeb nad prostorovými daty a metadaty**, řešitel CENIA
 - **Metodika vyhodnocování lidských zdrojů v oblasti prostorových informací**, řešitel ppm factum research s.r.o., ZČU v Plzni
 - **Návrh doporučujících národních kurikul v oblasti prostorových informací**, řešitel VŠB–TU Ostrava
 - **Inovace ZABAGED®**, řešitel MU Brno, Intergraph CS s.r.o.
- projekty MV dokončeny k 25. 1. 2017, projekt ČÚZK k 28. 2. 2017
- výstupy na www.geoinfostrategie.gov.cz, 9. implementace GeoInfoStrategie
- **seminář „GeoInfoStrategie a TA ČR“**, středa 26. 4. 2017, Nemoforum - informace na <http://www.cuzk.cz/O-resortu/Nemoforum.aspx>



Další výstupy implementace GeoInfoStrategie

- Gesce ČÚZK - O36 Analýza stanovení jednotného referenčního polohového a výškového souřadnicového systému včetně způsobů transformace
 - výstup na www.geoinfostrategie.gov.cz, 9. implementace GeoInfoStrategie
- Gesce MPO - podklady pro realizaci O63 Zavedení informačního modelování staveb (BIM) ...
 - projekt byl již schválen orgánem PROP, připravuje se podání žádosti o financování z OPZ
- Gesce MZe – v rámci plnění O64 byla vypracována Koncepce správy prostorových informací MZe 2016-2020
 - materiál ve vnitřním připomínkovém řízení, probíhá intenzivní příprava žádosti o finanční podporu z IROP
- Gesce MV
 - O01 Zpracování komplexní analýzy stávajících právních předpisů ve vazbě na prostorové informace a přehled jejich změn (dále jen „Analýza stávajících právních předpisů“)
 - O68 Studie proveditelnosti informačního systému technické infrastruktury veřejné správy (ISTI)



O01 Analýza stávajících právních předpisů

- požadavek na vyhotovení analýzy stanovených právních předpisů souvisejících s problematikou rozvoje NIPI (dále jen „Analýza“) se zaměřením se na
 - problémy současného stavu v dotčené oblasti
 - kvalitu, právní garanci dat
 - vyhodnocení nedostatečné nebo chybějící právní úpravy (jak v oblasti speciálních zákonů, tak v případě kompetenčního zákona)
- Analýza
 - hodnotí současný stav práv a povinností v oblasti prostorových dat ve smyslu normativním (netýká se skutečné aplikace v rámci výkonu veřejné správy či v soukromé sféře)
 - předpisy jsou členěny na klíčové, podpůrné a méně významné
 - ke každému relevantnímu právnímu předpisu jsou zodpovězeny otázky, které byly předmětem zadání
- Výstupy Analýzy
 - seznam předpisů obsahující podrobný popis ve vztahu k předmětu zadání
 - vyhodnocení vzájemných vazeb klíčových právních předpisů
 - manažerské shrnutí



Analýza – některé závěry

- co je nutno legislativně odstranit
 - chybí obecná sjednocující zákonná platforma pro práci s prostorovými daty
 - není jasně stanoven gestor rozvoje NIPI
 - není dostatečně zakotven princip sdílení dat
 - není jasně definována vymahatelnost a stanoveny sankce za zpřístupňování prostorových dat (z. č. 123/1998 Sb., o práva na informace o životním prostředí)
 - duplicitní pořizování a zpracování prostorových dat
 - odlišnosti v definicích pojmů v jednotlivých předpisech
- doporučené principy, které by měly být při rozvoji NIPI dodrženy
 - důsledná digitalizace procesů veřejné správy
 - pořizovat další data až po důkladné analýze jejich dostupnosti, resp. zjištění, že nejsou k dispozici jinde; maximální využití ZABAGED[®] a státních mapových děl
 - ochrana osobních údajů, ochrana práv z duševního vlastnictví
 - bezpečnost informačních systémů i bezpečnost ČR a jejích občanů
 - využití dobré praxe a inspirace fungujícími systémy ze zahraničí
 - odstranění duplicit ve zpracování a správě dat
- doporučená budoucí právní úprava – zvláštní (střešový) zákon v gesci jediného resortu, který převezme související témata z ostatních zákonů



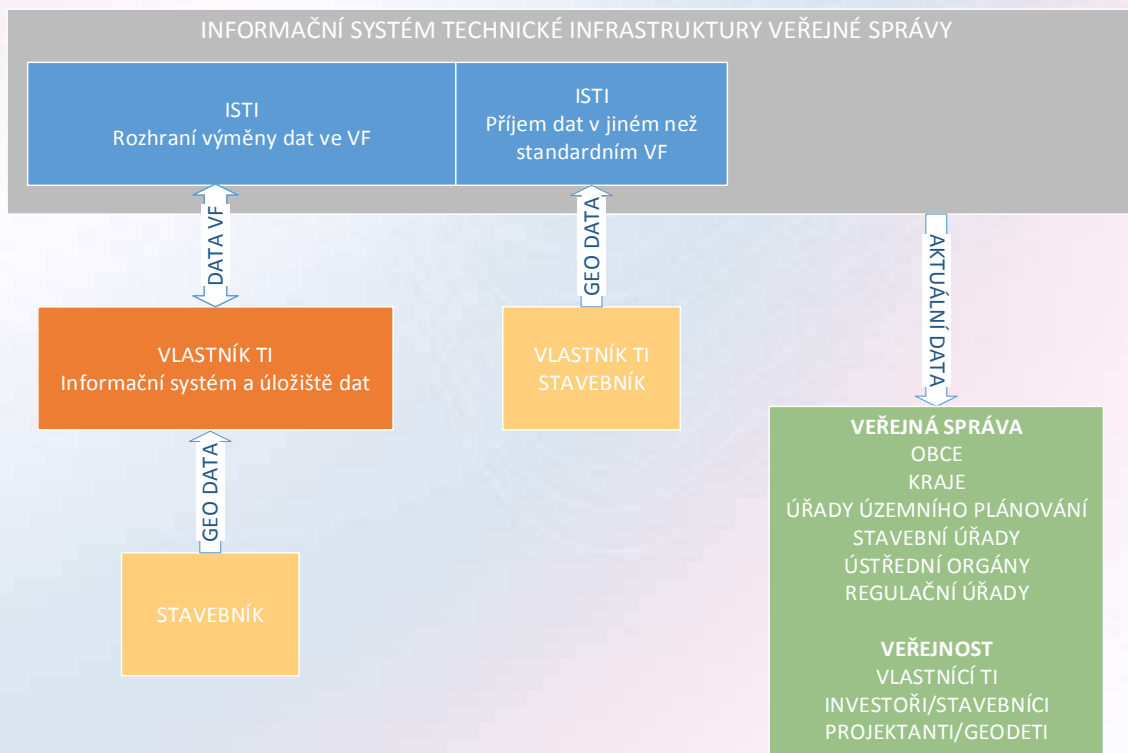
O68 Studie proveditelnosti Informačního systému technické infrastruktury veřejné správy

- součást plnění opatření 1.4 Akčního plánu pro rozvoj digitálního trhu (u. v. č. 917 ze dne 17. 10. 2016) - úkol MV:
 - ***Informační systém technické infrastruktury veřejné správy***
 - ***Termín: 3. Q 2017 – zahájení realizace informačního systému***
- naplňuje požadavky Specifických pravidel pro žadatele a příjemce finanční podpory v rámci IROP
- podklad pro projekt **Vybudování Informačního systému technické infrastruktury veřejné správy** (dále jen „Projekt Vybudování ISTI“)



Vize projektu Vybudování ISTI

- vytvořit prostředí a systém pro správu a využívání prostorových dat o technické infrastruktuře veřejné správy





Cíle projektu Vybudování ISTI

- vytvoření IS centrálního charakteru obsahujícího data o TI subjektů VS, který bude propojen s existujícími ISVS a bude sloužit pro správu a využívání dat o TI vlastníky TI, VS a veřejností
- vytvoření a implementace jednotného výměnného datového formátu pro data o TI, který umožní efektivní správu a využívání dat o TI v agendách VS i pro zajištění potřeb uživatelů ISTI
- vytvoření garantovaných služeb nad daty o TI umožňujících jejich správu a využívání subjekty VS, vlastníky TI a veřejností
- propojení ISTI se stávajícími ISVS (např. ISÚI, ISKN, ISZR atd.)



Požadavky identifikované VS



Centrálně



Standardně



Bezpečně



Efektivně

- centrální evidence dat jednotný formát pro výměnu dat
- garance poskytovaných dat
- povinnost aktualizovat data v systému v případě změny reálné skutečnosti
- správa dat výhradně v prostředí GIS
- existence webových mapových služeb
- jednotné rozhraní pro možnost načtení dat a dotazování z již provozovaných systémů



Očekávané výsledky projektu Vybudování ISTI



Centrálně



Standardně



Bezpečně



Efektivně

- funkční informační systém veřejné správy obsahující data o TI ve stanovené struktuře a kvalitě
- existence nástrojů a služeb umožňujících správu dat o TI (základní služby ISTI)
- existence služeb umožňujících využívání dat o TI (rozšířené služby ISTI)
- stanovení základního obsahu ISTI
- technická specifikace jednotlivých prvků základního obsahu ISTI
- existence jednotného výměnného formátu dat o TI



Projekt Vybudování ISTI bude řešit



Centrálně



Standardně



Bezpečně



Efektivně

- roztržitý a nedostačující relevantní regulační rámec a terminologické ukotvení prvků TI
- absenci dat o TI vysoké míry podrobnosti
- absenci garantovaných dat o TI pro užití v agendách veřejné správy
- nedostatečné využívání ekonomického potenciálu dat o TI



Rizika naplnění vize projektu Vybudování ISTI



Legislativa

- zakotvení zákonné povinnosti poskytovat data o TI v požadované přesnosti a kvalitě
- standardizace výměnného formátu dat o TI do prováděcího předpisu



Data TI

- pořízení ověřených dat o TI požadované přesnosti a kvality



Zátěž vlastníků TI

- požadavek na implementaci rozhraní ISTI do informačních systémů vlastníků – zátěž vlastníků TI



Finance

- realizace a provozování ISTI – finanční zátěž pořizovatele systému



Očekávané přínosy projektu Vybudování ISTI

- zefektivnění výkonu veřejné správy
- dosažení úspor veřejných zdrojů při realizaci infrastrukturních staveb veřejné správy
- zamezení duplicitních investic pro infrastrukturní projekty veřejné správy - koordinace staveb
- zabezpečení jednotného systému vkládání legislativou definovaných dat o TI
- sdílení sítí - garantovaná data o TI podpoří výstavbu vysokorychlostních sítí nových generací
- úspora času uživatelů ISTI z řad veřejné správy, vlastníků technické infrastruktury a veřejnosti
- existence prostředí a systému pro správu a využívání prostorových dat s možností rozšíření o data ostatních vlastníků TI



Další kroky projektu Vybudování ISTI

- interní schválení studie proveditelnosti a podání žádosti o podporu (1.Q 2017)
- příprava návrhu legislativních úprav a prováděcích předpisů dle doporučení Studie proveditelnosti (1.Q – 3.Q 2017)
- vyhodnocení žádosti o podporu a schválení investičního záměru (3.Q 2017)
- konec přípravné fáze a zahájení realizace (3.Q 2017)
- konec realizační fáze a zahájení provozu (3.Q 2021)
- udržitelnost projektu (2027)



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

ISSS
LOCAL AND REGIONAL INFORMATION SOCIETY
V4DIS

Děkuji za pozornost

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

geoinfostrategie@mvcv.cz