



Európska únia  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra

# Register priestorových informácií

**Dalibor Král**



Ministerstvo životného prostredia  
Slovenskej republiky

Konzorcium dodávateľov:



SEVITECH



# Agenda

- Ciele projektu RPI
- Predmet projektu RPI
- Slovenský národný metaúdajový profil - INSPIRE
- Harmonogram projektu - Aktuálny stav projektu
- Aktivity s dopadom na povinné osoby
- Skúsenosti z realizovaných etáp

<https://rpi.gov.sk/>



## Ciele projektu RPI

- Vytvorenie RPI ako jednotného a údajovo konzistentného zdroja údajov o všetkých priestorových informáciách, ktoré budú použiteľné pre potreby štátnych orgánov, orgánov samosprávy, fyzické a právnické osoby a jeho uvedenie do prevádzky
- Špecifické ciele – povinné osoby:
  - vybudovať integračné rozhrania pre existujúce **zdrojové registre poskytovateľov** priestorových údajov
  - implementovať služby RPI pre **sprístupnenie údajov** prostredníctvom RPI
- Špecifické ciele – eGovernment:
  - vytvoriť integračné rozhranie pre **pripojenie RPI na ostatné ISVS**
  - implementovať **eGovernment služby** ako aj služby IS



## Predmet projektu RPI – výstupy OPIS/OPII

- Vytvorenie 9 eGov služieb
  - Registrácia povinnej osoby
  - Registrácia súboru priestorových údajov
  - Registrácia služby priestorových údajov
  - Služby metaúdajov
  - Vyhľadávacie služby
  - Zobrazovacie služby
  - Ukladacie služby
  - Transformačné služby súborov priestorových údajov
  - Služby monitoringu a reportingu

22 služieb IS  
*evidované v MetaIS*



## Predmet projektu – vytvorenie 9 eGov služieb

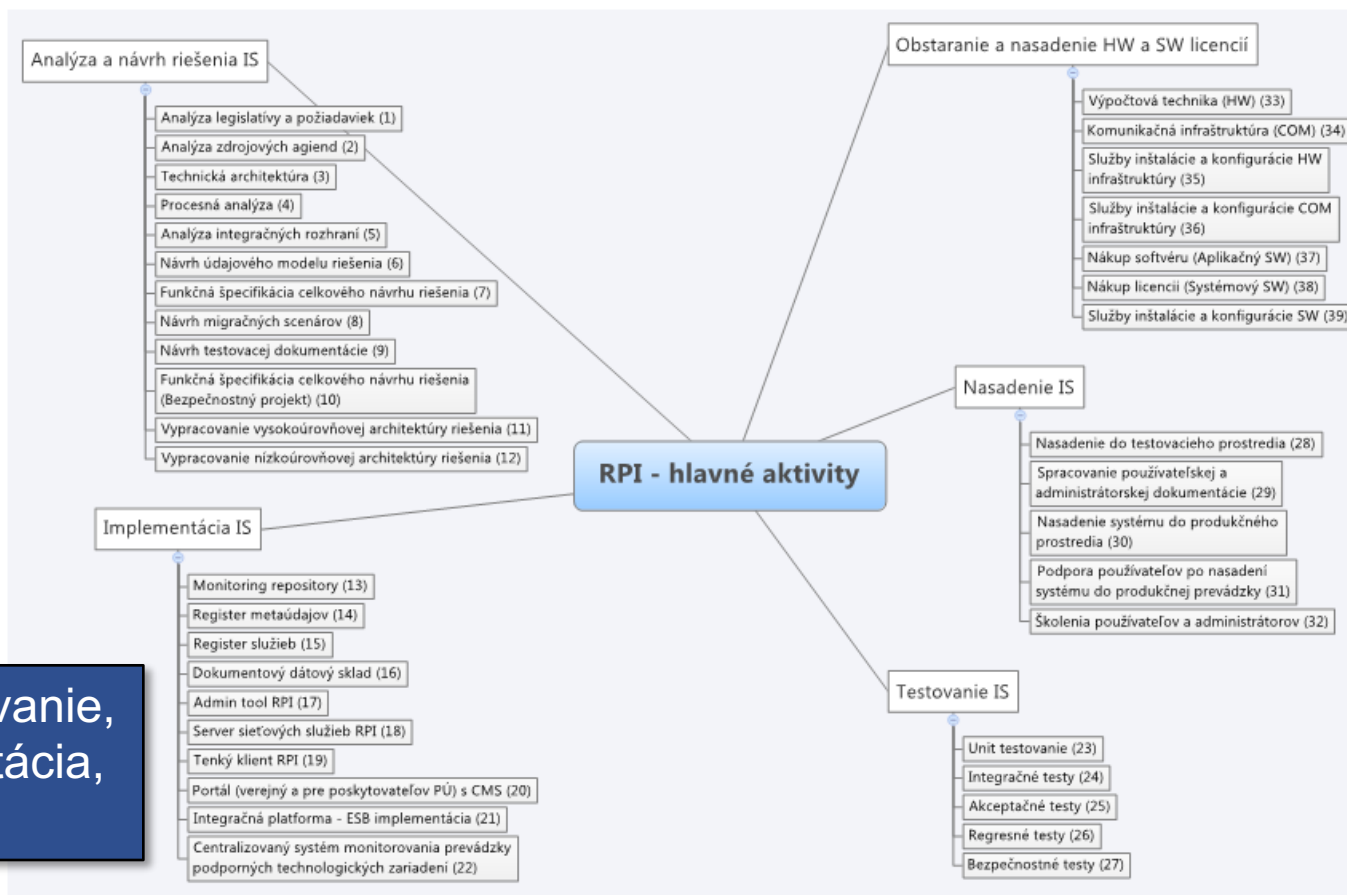
- Registrácia povinnej osoby
  - **služba IS 48449 Žiadosť o registráciu v Registri priestorových údajov**
- Registrácia súboru priestorových údajov
- Registrácia služby priestorových údajov
- Služby metaúdajov
  - **služba IS 48453 Import metaúdajového záznamu**
- Vyhľadávacie služby
- Zobrazovacie služby
- Ukladacie služby
- Transformačné služby súborov priestorových údajov
- Služby monitoringu a reportingu

Naplnenie cieľov  
projektu



# Predmet projektu – aktivity

- **Hlavné aktivity**
  - Analýza a návrh riešenia IS
  - Implementácia IS
  - Obstaranie a nasadenie HW a SW licencií
  - Nasadenie IS
  - Testovanie IS
- **Podporné aktivity**
  - Riadenie projektu
  - Publicita a informovanosť



...Plánovanie, Reportovanie,  
Dokumentácia, Akceptácia,  
Fakturácia...



## Novela zákona 3/2010 o NIPi

- Podmienka prijatia právneho rámca pre spustenie produkčnej prevádzky
  - Základný register verejnej správy (NKIVS)
  - Aktuálne v medzirezortnom pripomienkovom konaní – návrh vyhlášky k zákonu
- Dôvodová správa
  - ukotvenie RPI ako jednotného a **údajovo konzistentného zdroja priestorových údajov** a služieb priestorových údajov a ich metaúdajov, s cieľom zabezpečiť ich harmonizáciu a interoperabilitu a publikovanie sieťovými službami (v prípade, že povinná osoba na to nemá zabezpečenie) prostredníctvom jednotného vytvárania a sprístupňovania v zmysle požiadaviek smernice INSPIRE a pripomienok Európskej komisie.
  - ustanovuje povinnosť povinným osobám (tvorcovia údajov) v zmysle tohto zákona tvoriť metaúdaje o priestorových údajoch a službách priestorových údajov súčasne spolu s priestorovým údajom alebo službou a zároveň tento metaúdaj **sprístupniť prostredníctvom RPI**



# Slovenský národný metaúdajový profil

- Smernica Európskeho Parlamentu a Rady číslo 2007/2/ES ustanovuje pravidlá pre zriadenie Infraštruktúry pre priestorové informácie známe pod skratkou INSPIRE
  - umožnenie vyhľadania súborov a služieb priestorových údajov a zlučiteľnosť v rámci Spoločenstva i cezhranične
- V rámci projektu RPI - zdefinovanie súboru prvkov metaúdajov, aby sa umožnila
  - identifikácia zdrojov informácií, pre ktoré sa metaúdaje vytvárajú,
  - klasifikácia a identifikácia ich geografickej polohy a časového vymedzenia,
  - kvality a platnosti,
  - súladu s vykonávacími predpismi týkajúcimi sa interoperability,
  - obmedzení prístupu a použitia,
  - organizácie zodpovednej za zdroj,
  - monitorovanie toho, či sa vytvorené metaúdaje aktualizujú





Európska únia  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra

# Harmonogram projektu

Etapy a míľniky projektu

Fázovanie

Projekt:  
**Register priestorových informácií**  
(ITMS 311071A090)



SEVITECH



# Harmonogram projektu

- Dodatok č. 1 k Zmluve o poskytnutí NFP

obdobie (mesiac.rok)	5.14	6.14	7.14	8.14	9.14	10.14	11.14	12.14	1.15	2.15	3.15	4.15	5.15	6.15	7.15	8.15	9.15	10.15	11.15	12.15	
<b>Hlavné aktivity</b>																					
Analýza a dizajn IS																					
Obstaranie a nasadenie HW a SW licencií																					
Implementácia IS																					
Testovanie IS																					
Nasadenie IS																					
<b>Podporné aktivity</b>																					
Riadenie projektu																					
Publicita a informovanosť																					
<b>Legenda:</b>																					
Skrátenie aktivít projektu																					
Pôvodne plánovaná doba realizácie aktivít ZoD																					
Navrhované predĺženie aktivít projektu																					
Realizované vlastnými kapacitami MŽP																					

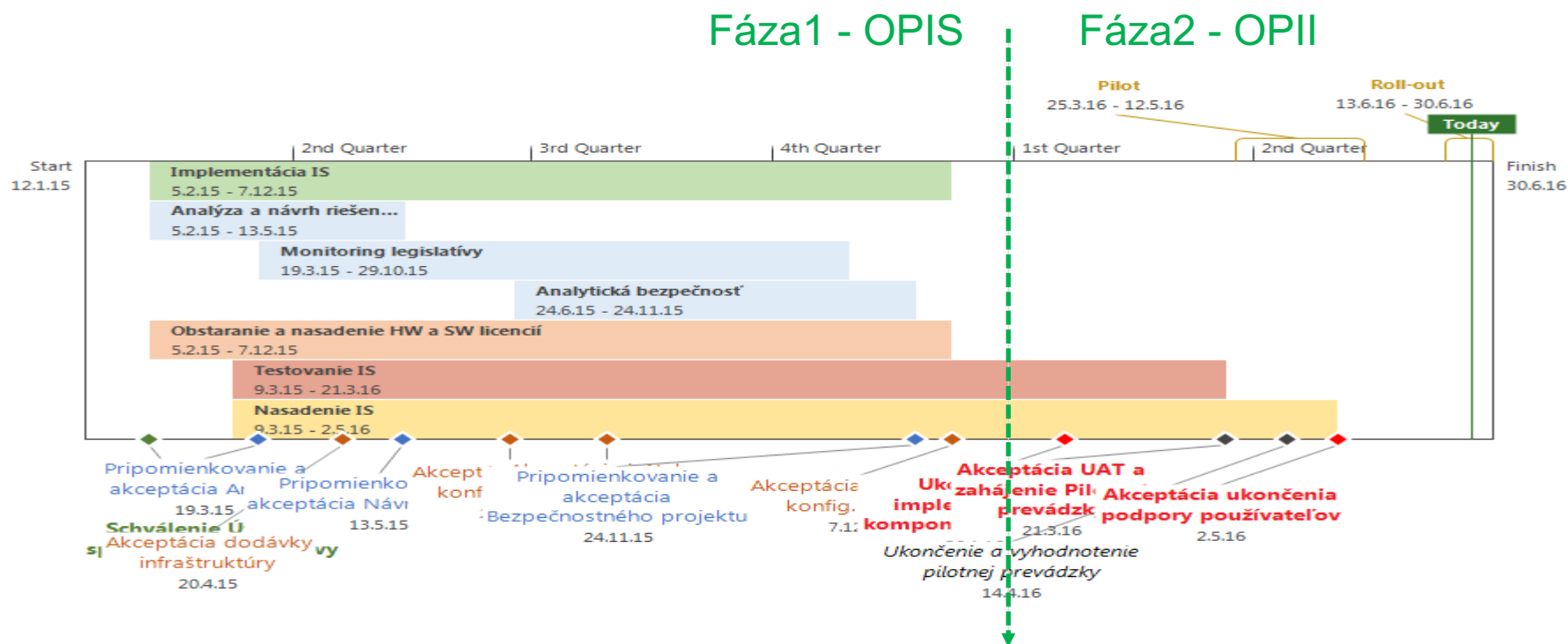
– Dopad na ukončenie/rozdelenie projektu – fázovanie

- Fáza 1 - OPIS (Analýza a dizajn IS, Obstaranie a nasadenie HW a SW licencií)
- Fáza 2 – OPII (Implementácia IS, Testovanie IS, Nasadenie IS)



# Harmonogram projektu – Fázovanie

- Pilotná prevádzka 25/3/16 – 30/4/16
- Roll-out 1/6/16 – 15/6/16





## Aktivity s dopadom na povinné osoby

- Pilotná prevádzka (25/3/16 - 12/5/16)
  - Potvrdiť funkčnosť procesov s vybranou skupinou povinných osôb
  - Validovať používateľskú dokumentáciu v praxi
  - Potvrdiť integrácie na iné ISVS
- Skupinové školenia povinných osôb (5/4/16 - 12/5/16)
  - Registrácia povinnej osoby
  - Registrácia súboru priestorových údajov
  - Registrácia služby priestorových údajov
- Podpora používateľov (19/4/16 - 30/5/16)
  - Telefonická a mailová podpora pre povinné osoby



Európska únia  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra

# Skúsenosti z realizovaných etáp

Analýza zdrojových agiend  
Integračné varianty  
Novela zákona 3/2010 o NIPi  
Slovenský národný metaúdajový profil

Projekt:  
**Register priestorových informácií**  
(ITMS 311071A090)



SEVITECH



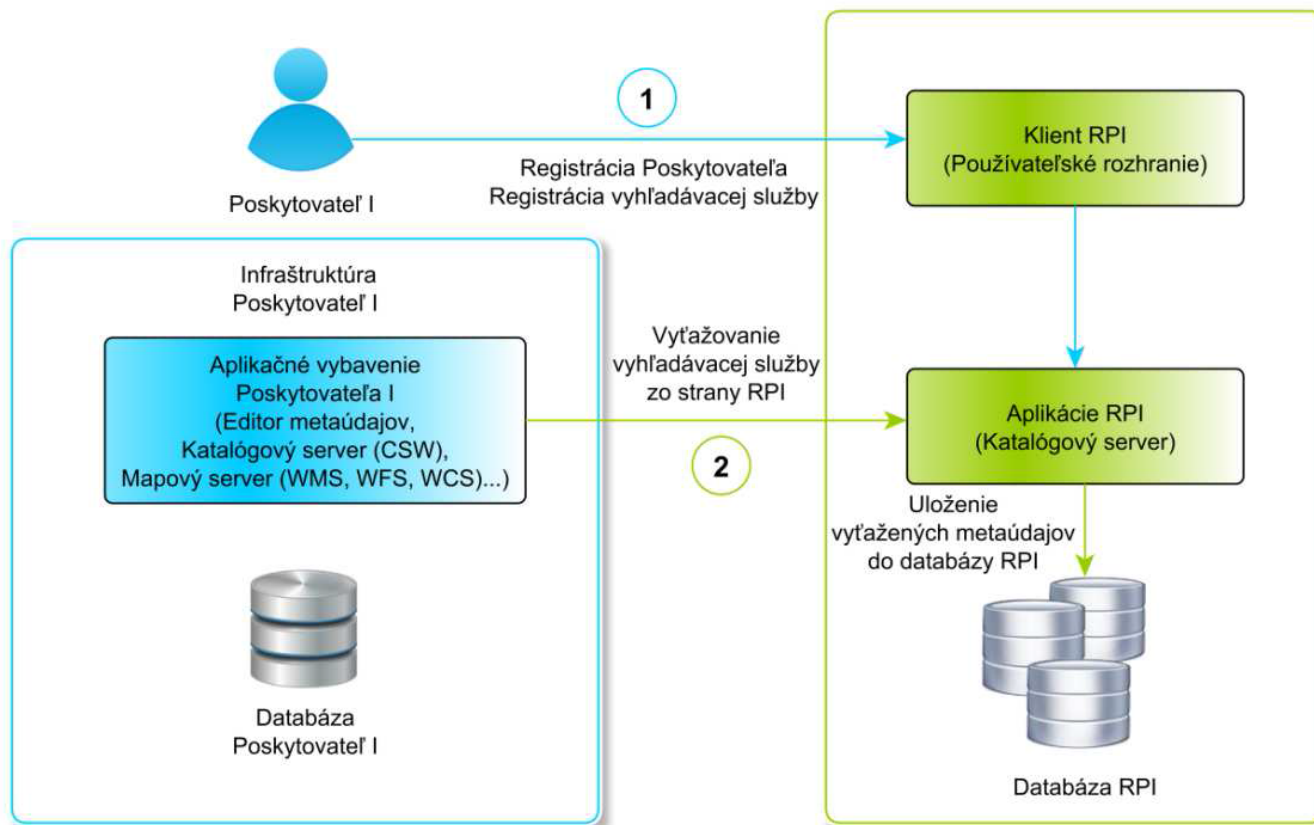
# Analýza zdrojových agiend

- Oslovených 2928 povinných osôb (podľa zákona o NIPI)
  - 45% návratnosť
  - Cieľ: získanie informácií o existencii priestorových údajov a metaúdajov u povinných osôb, o ich využívaní a o ich súlade s INSPIRE, resp. Zákomom 3/2010 o NIPI
- Závěry pre projekt
  - počas projektu realizovať školenia zamerané na vysvetlenie problematiky priestorových informácií
  - identifikovanie subjektov, ktoré produkujú priestorové informácie
  - potvrdený význam integračných variantov využívania IS RPI

Integračný variant	Sieťová služba	Súbor priestorových údajov
Variant 1	Povinná osoba alebo prevádzkovateľ určený PO	Povinná osoba alebo prevádzkovateľ určený PO
Variant 2	Projekt RPI	Povinná osoba alebo prevádzkovateľ určený PO

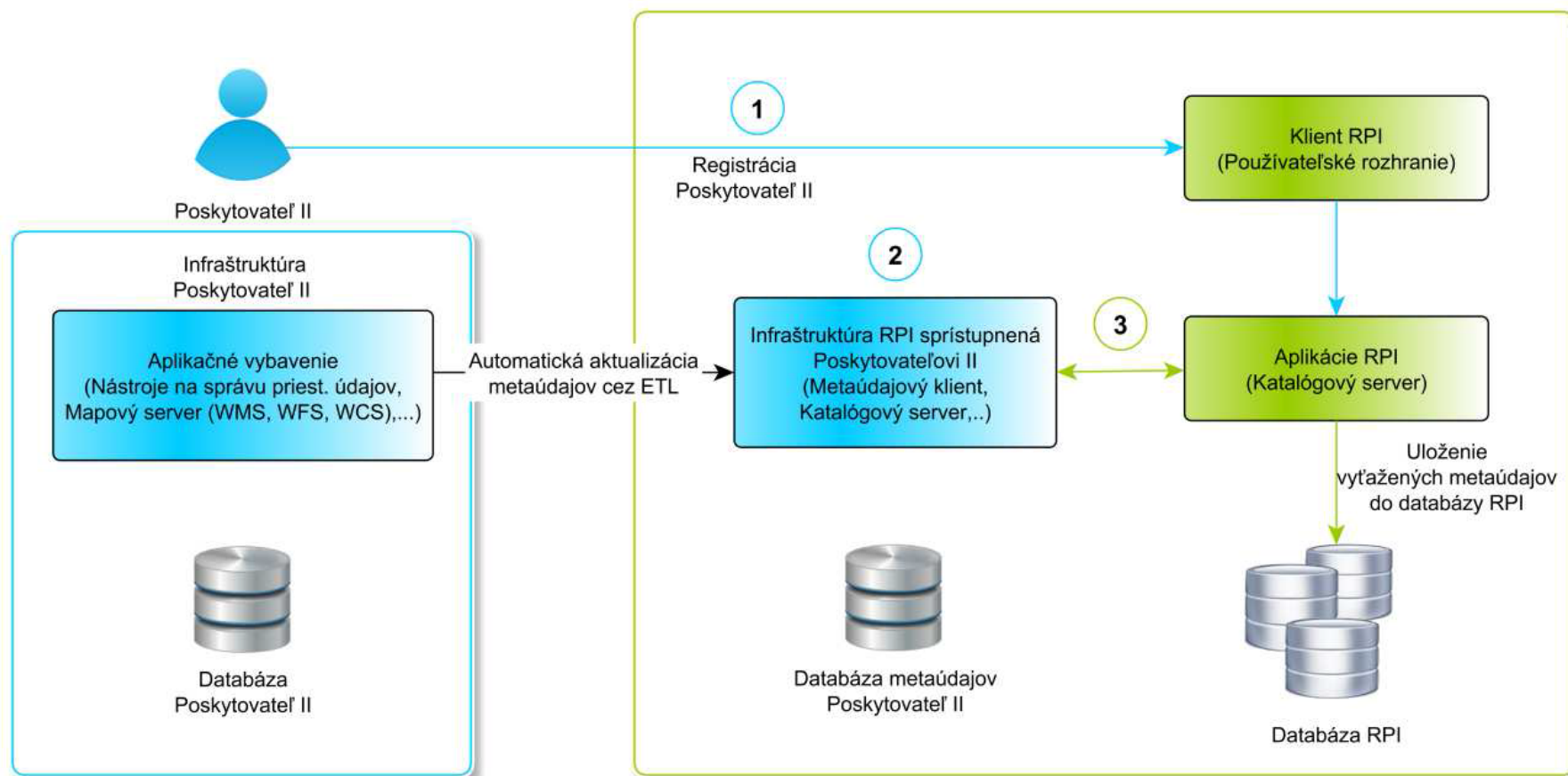


# Integračný variant 1





## Integračný variant 2







Európska únia  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra

Ďakujem za pozornosť

[dalibor.kral@sevitech.sk](mailto:dalibor.kral@sevitech.sk)