

# 3. INSPIRE ESPUS Workshop „INSPIRE služby a APIs“

Motivácia a kontext

## 3. INSPIRE ESPUS Workshop

"INSPIRE služby a API"



Online formát

Termín: 11.10.2022

Miesto: MS Teams



Operačný program  
Efektívna  
verejná správa



Európska únia  
Európsky sociálny fond

Tento projekt je podporený z Európskeho sociálneho fondu



Operačný program  
Efektívna  
verejná správa



Európska únia  
Európsky sociálny fond





### 3. INSPIRE ESPUS workshop „ INSPIRE služby a APIs“ Motivácia a kontext

11.10.2022

# Prehľad

## Motivácia

- Ciele

## Kontext

- Význam služieb a API
- Požiadavky legislatívy
- Očakávania praxe

Zlepšiť INSPIRE na Slovensku (TOGAF) – Biznis architektúra





**ESPUS**

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

## Motivácia

# Ciele

## Ciele workshopu

- Pokračovať v identifikácii vstupov pre INSPIRE SK Enterprise architektúriu
- Poskytnúť základné informácie o INSPIRE službách a API
- Nazdieľať identifikované výzvy v predmetnej oblasti
- Diskutovať o ďalších výzvach i príležitostiach



**ESPUS**

Efektívna správa priestorových údajov a služieb

Kontext

# Význam služieb a API

Hlavný význam je v oblastiach

- Poskytnutie možnosti presunu a spracovania priestorových údajov
- Umožnenia využitia priestorových údajov ľuďmi i strojmi
- Premosť "ostrovy" dát pomocou siete Internet
- Poskytnúť štandardizovaný prístup k "autorizovaným" zdrojom GI

# Požiadavky INSPIRE legislatívy (Zákon NIPI)

Povinná osoba je povinná zriadiť a prevádzkovať sieťové služby (§ 5)

- Vyhľadávacie
- Zobrazovacie
- Ukladacie
- Transformačné
- Spúšťajúce služby priestorových údajov

## Ďalšie povinnosti (§ 6)

- Vytvoriť a zabezpečiť dostupnosť sieťových služieb
- Zabezpečiť vzájomné technické prepojenie svojich súborov priestorových údajov a služieb priestorových údajov so sieťovými službami



# Očakávania praxe

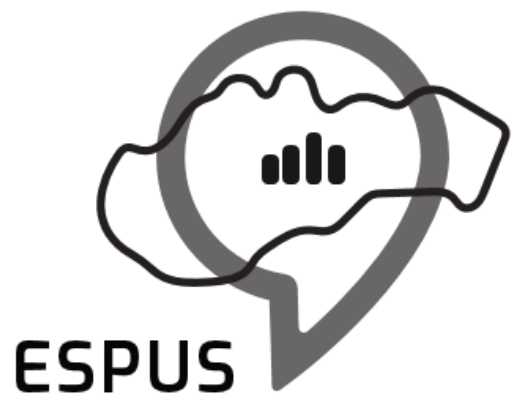
Čo by mali služby / API zabezpečovať?

- Čítanie, vkladanie a editáciu údajov
- Spoľahlivosť
- Výkonnosť
- Flexibilitu
- Jednoduchosť
- Prepojitelnosť

# Očakávaná praxe

## Zohľadniť odporúčania z Good Practice Library

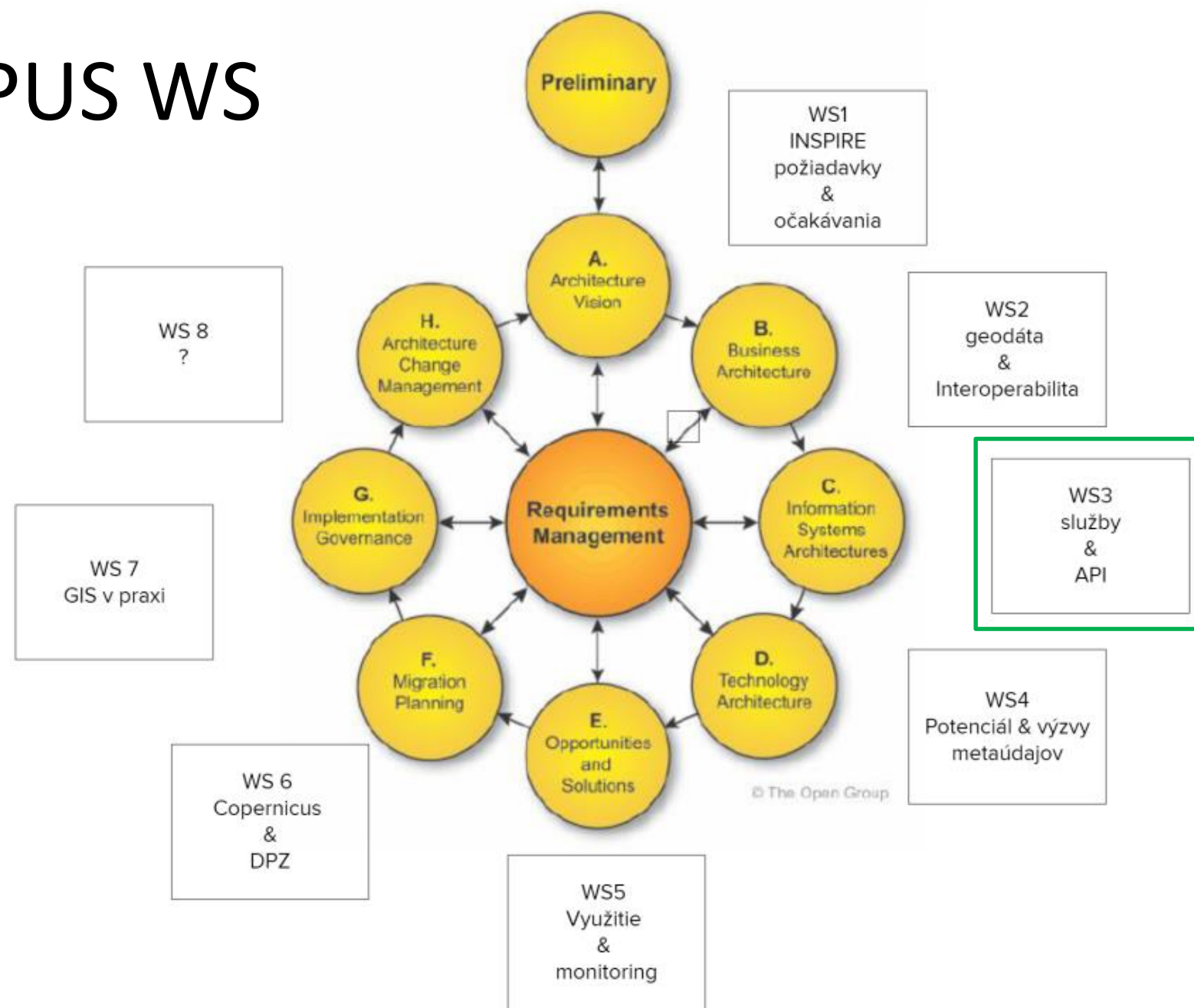
- [Data-Service Linking Simplification](#)
- [GeoPackage encoding of INSPIRE datasets](#)
- [OGC API – Features as an INSPIRE download service](#)
- [OGC SensorThings API as an INSPIRE download service](#)
- [Making spatial data downloadable via WMS services](#)
- [Building one access point to dispersed data sources](#)



Efektívna správa priestorových údajov a služieb

## Zlepšiť INSPIRE na Slovensku (TOGAF) – Biznis architektúra

# 3 INSPIRE ESPUS WS



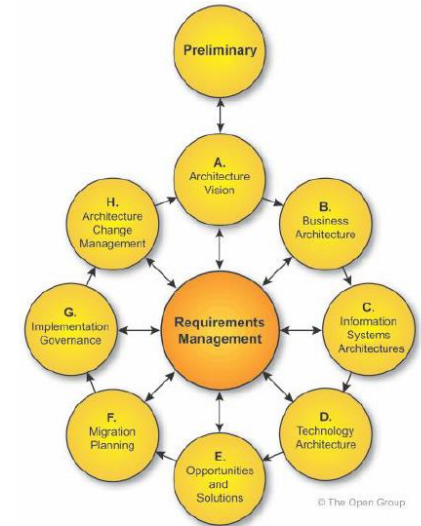
# Motivácia

## Zlepšiť INSPIRE na Slovensku (TOGAF)

- Využitím konceptu modelovania architektonickým rámcom TOGAF (The Open Group Architecture Framework)
- Enterprise architecture (EA) – Architektúra od odboru, cez podnik, skupiny subjektov, konzorciá až po krajiny a aliancie.

## Prínosy

- Zachytenie AsIs a ToBe stavu v danej doméne v jednotnom priestore v zrozumiteľnej forme
- Podpora prepojenia potrieb NIPI v SR a jej flexibility s očakávaniami okolitého sveta
- Efektívnejšia schopnosť reagovať na zmeny
- Ľahšia digitálna transformácia a IT operácie
- Lepšia návratnosť existujúcich investícií, znížené riziko pre budúce investície
- Rýchlejšie, jednoduchšie a lacnejšie obstarávanie



# Motivácia

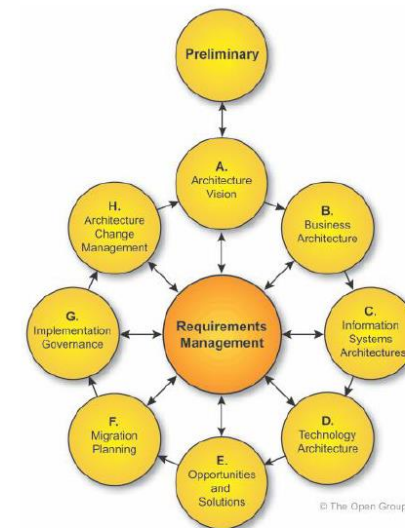
- Využitie fáz Architecture development method (ADM) vo väzbe na návrh ToBe INSPIRE výstupu (02 Metodický rámec pre efektívnu správu a monitoring priestorových údajov a služieb)

## Aktualizácia výstupov z 2.INSPIRE ESPUS WS

- Motivačný diagram

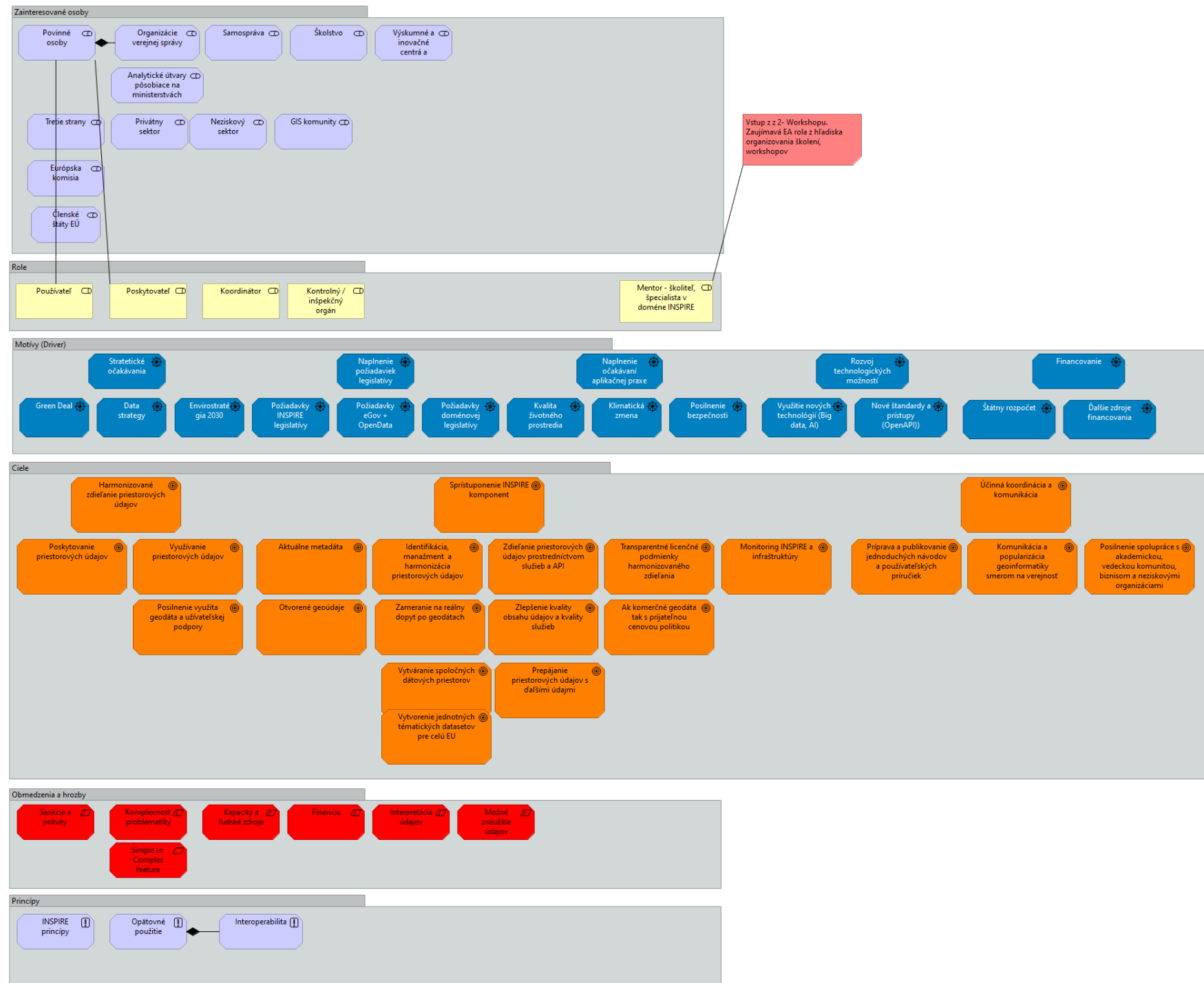
## Návrh Architektonickej vízie

- AsIs
- ToBe



# Motivácia

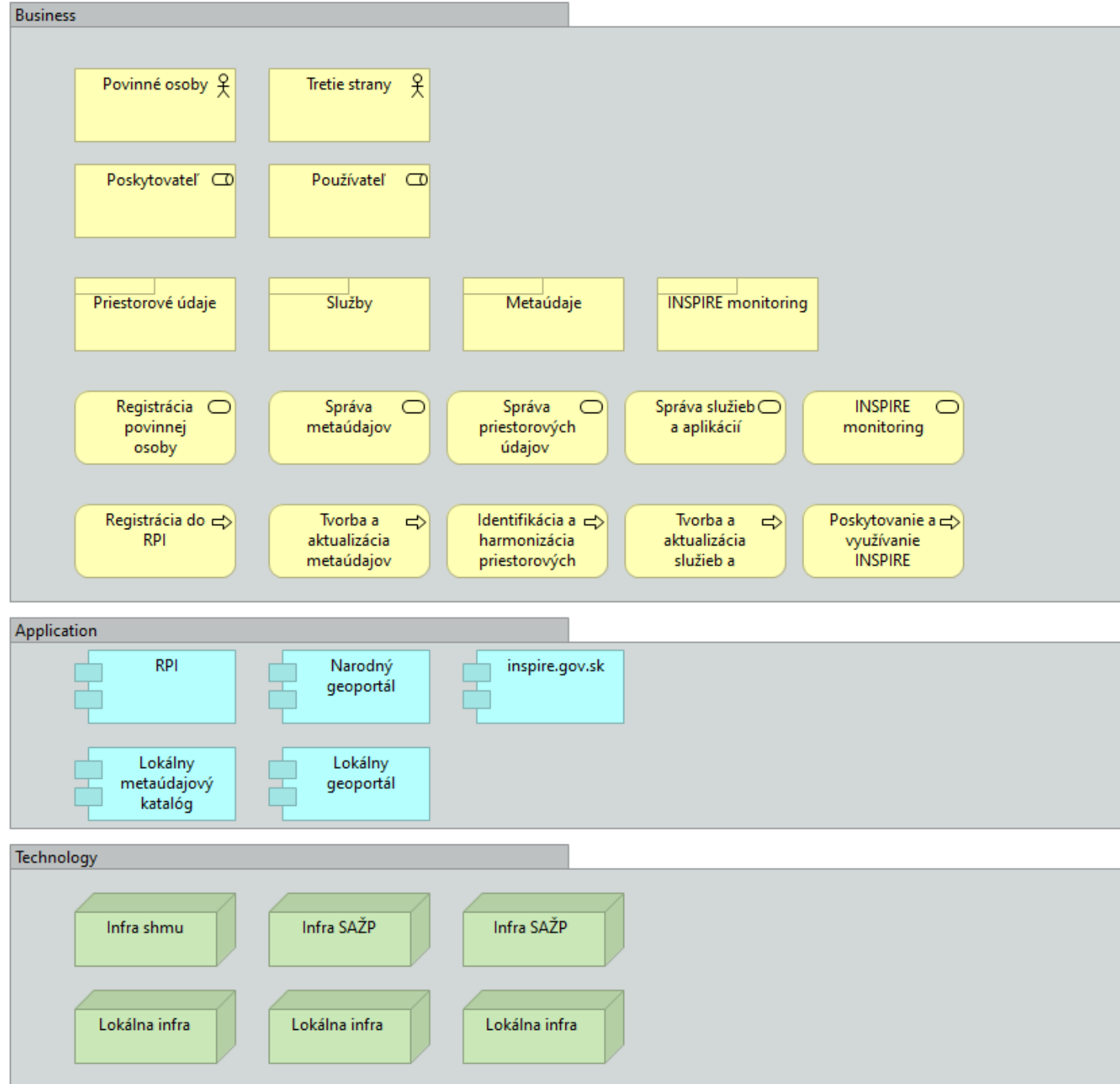
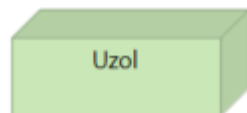
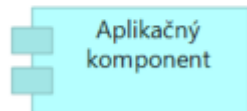
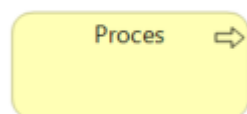
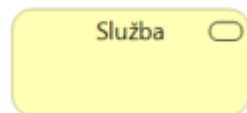
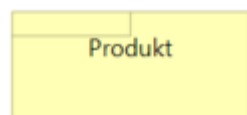
## Motivačný diagram v.2



# Motivácia

## Architektonická vizio

### AsIs v.1

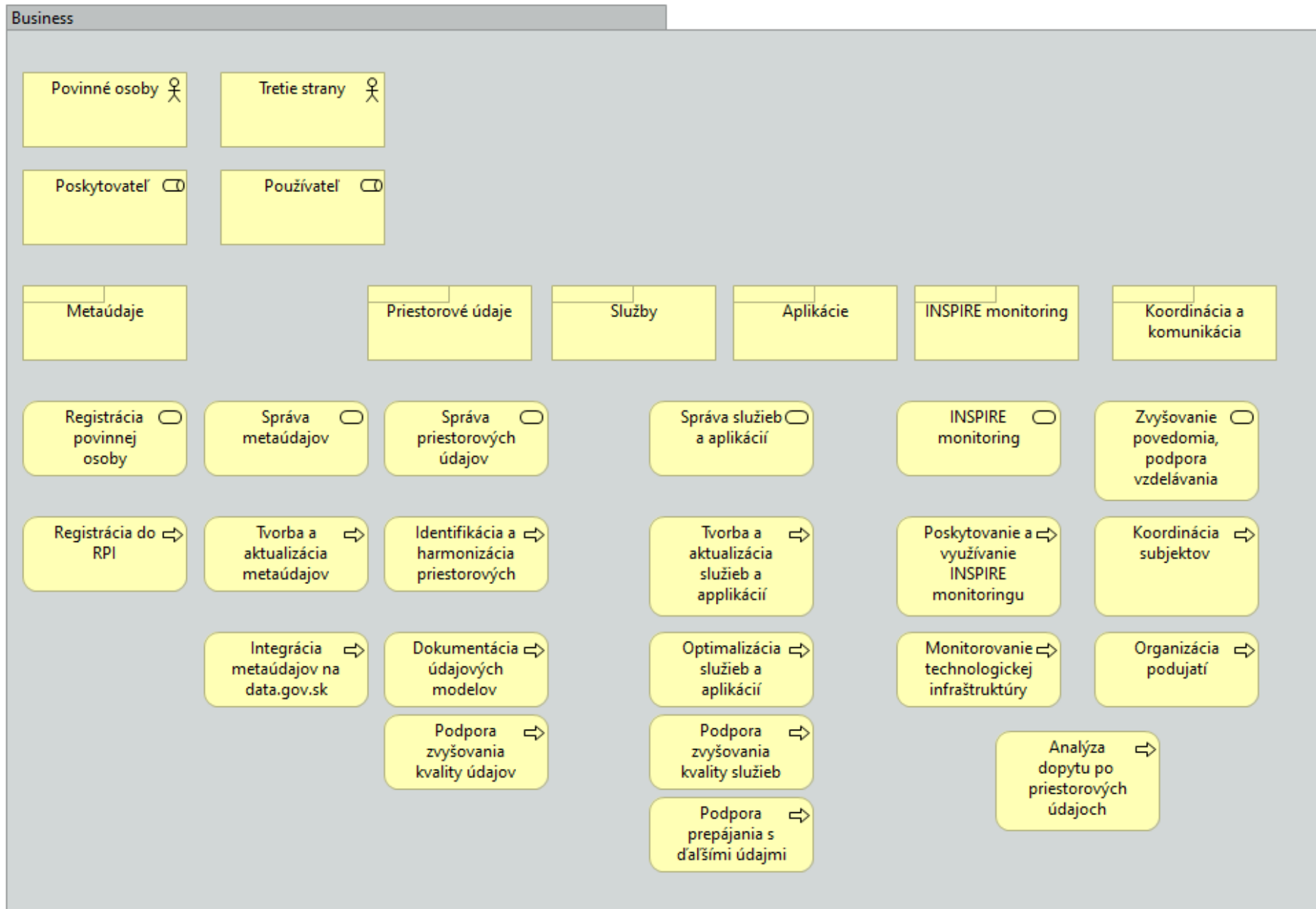
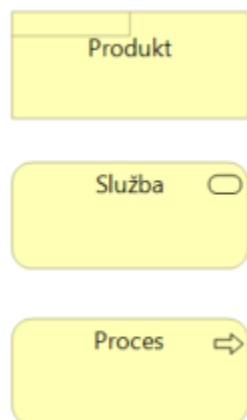




# Motivácia

## Architektonická vília

### ToBe v.1



# Motivácia

## Biznis architektúra

- Popisuje, ako INSPIRE v SR bude musieť fungovať na „biznis úrovni“ tak, aby dosiahla svoje ciele, so zohľadnením strategických hnacích síl stanovených vo vízii ako aj obáv zainteresovaných strán a súvisiacich rizík.
- Vstupy: Externé, nearchitektonické, architektonické
- Výstupy:
  - Návrh dokumentu definície architektúry
  - Návrh špecifikácie požiadaviek na architektúru
  - Cestovnú mapu architektúry