



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Modelovací jazyk ArchiMate

školenie

---



ÚVOD

# Predstavenie

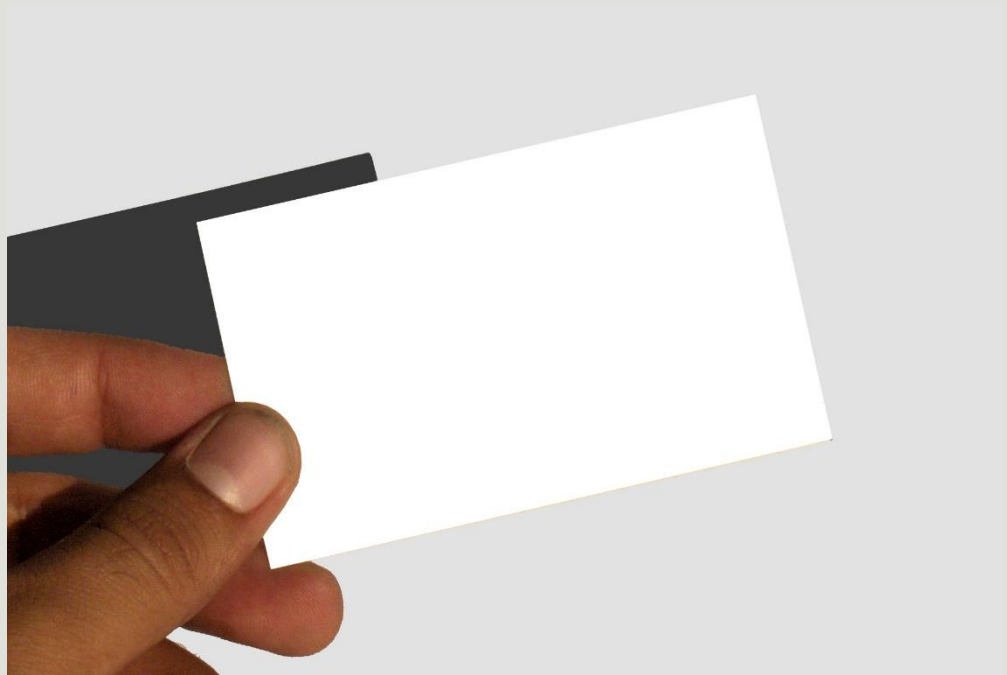
---

Kto ste?

Kde pracujete?

Aké sú vaše skúsenosti?

Aké máte od dnešného školenia očakávania?



# Ciele školenia

---

## Pochopenie ArchiMate<sup>®</sup> 3 jazyku

- všetky koncepty
- prispôsobenie pre VS SR

# Obsah školenia

---

- Jadro ArchiMate (biznis, aplikačná a technologická vrstva)
- Vzťahy
- Fyzická vrstva
- Motivačný aspekt
- Strategická vrstva
- Implementačná a migračná vrstva
  
- **Mimo školenia:**
- Derivované vzťahy
- Kolaborácia a interakcia
- Medzi-vrstvové závislosti
- Generický metamodel
- Praktické cvičenia

# The Open Group

---

Technologicky a organizačné nezávislé konzorcium.

> 500 členských organizácii z rôznych oblastí

> 8000 aktívnych participantov vo viac ako 41 krajinách

Koncový používatelia:

- finančný sektor,
- verejná správa,
- výroba a priemysel.



# Enterprise Architecture

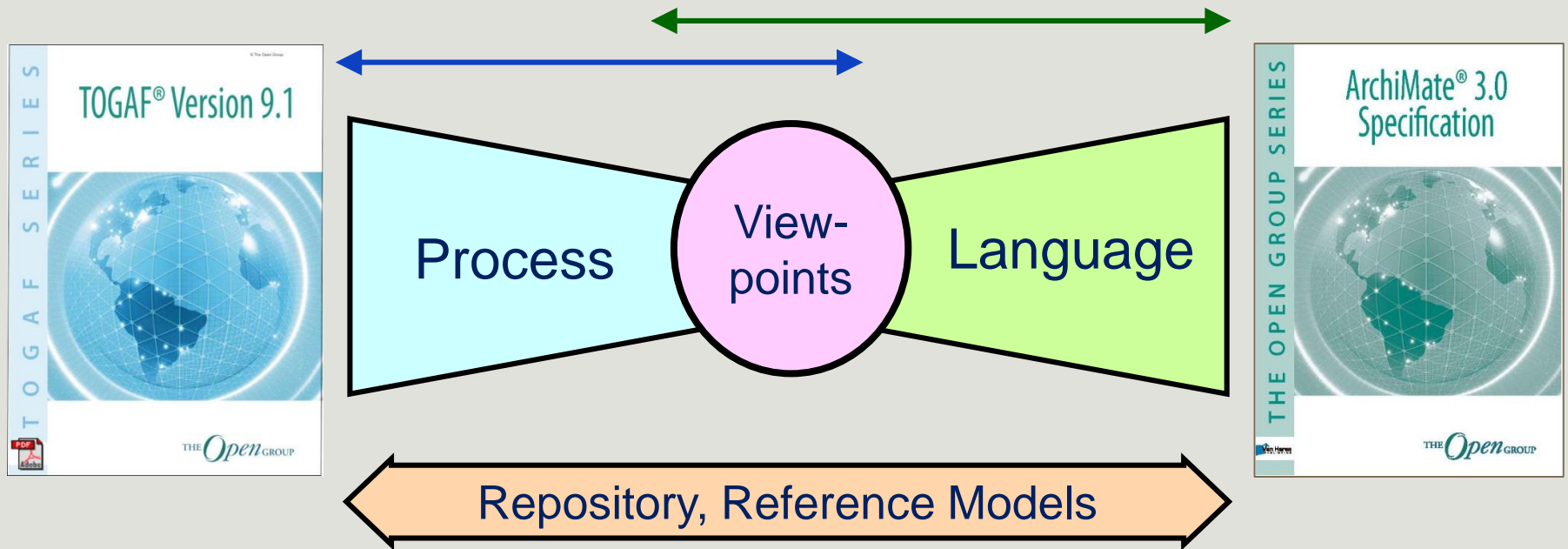
(= architektúra verejnej správy)

---

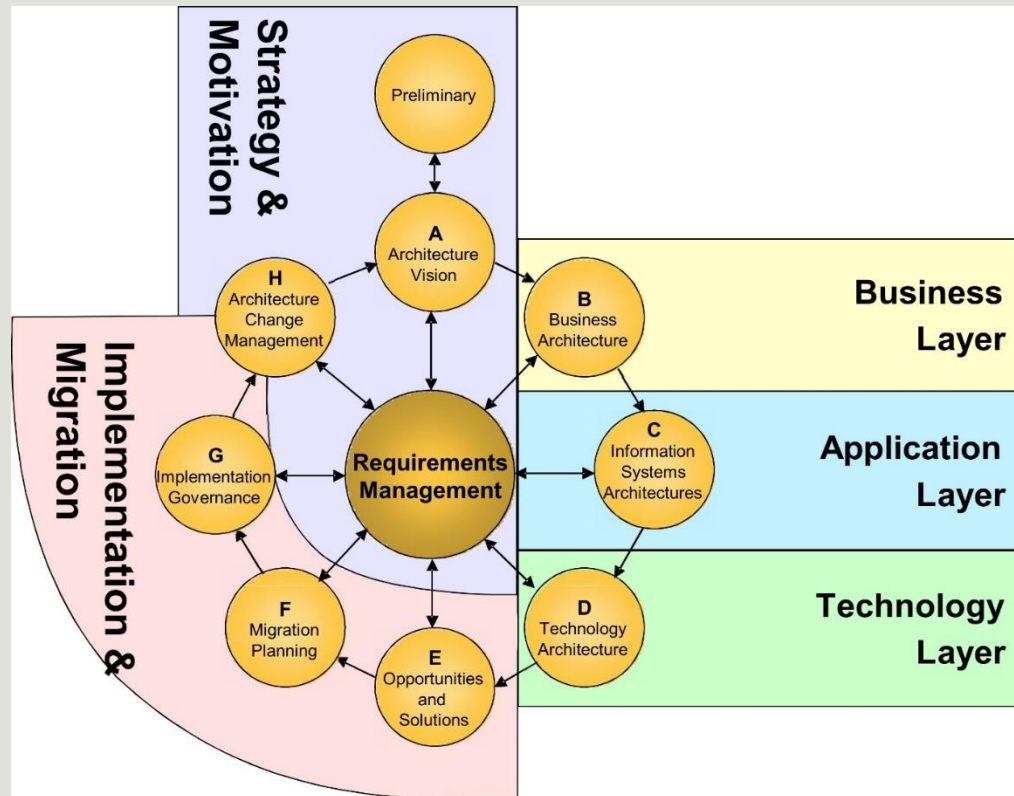
# Súčasti úspešnej architektúry

TOGAF®

ArchiMate®



# Proces EA



Prepojenie TOGAF a ArchiMate

# Architektúra verejnej správy (1/5)

---

Nosným dokumentom je **Architektonický rámec verejnej správy Slovenskej republiky** (**pripravuje sa**) – vychádza z TOGAF-u a prispôsobuje ho potrebám verejnej správy Slovenskej republiky.

**Architektonický rámec** – predstavuje základnú štruktúru alebo súbor štruktúr, ktoré môžu byť použité na rozvoj širokej škály rôznych architektúr. Zahrňa metódu na opis súčasného aj cieľového stavu organizácie, pokiaľ ide o súbor stavebných blokov na zobrazenie toho, ako stavebné bloky do seba zapadajú, a plánovanie vývoja zo súčasného stavu do cieľových stavov.

# Architektúra verejnej správy (2/5)

---

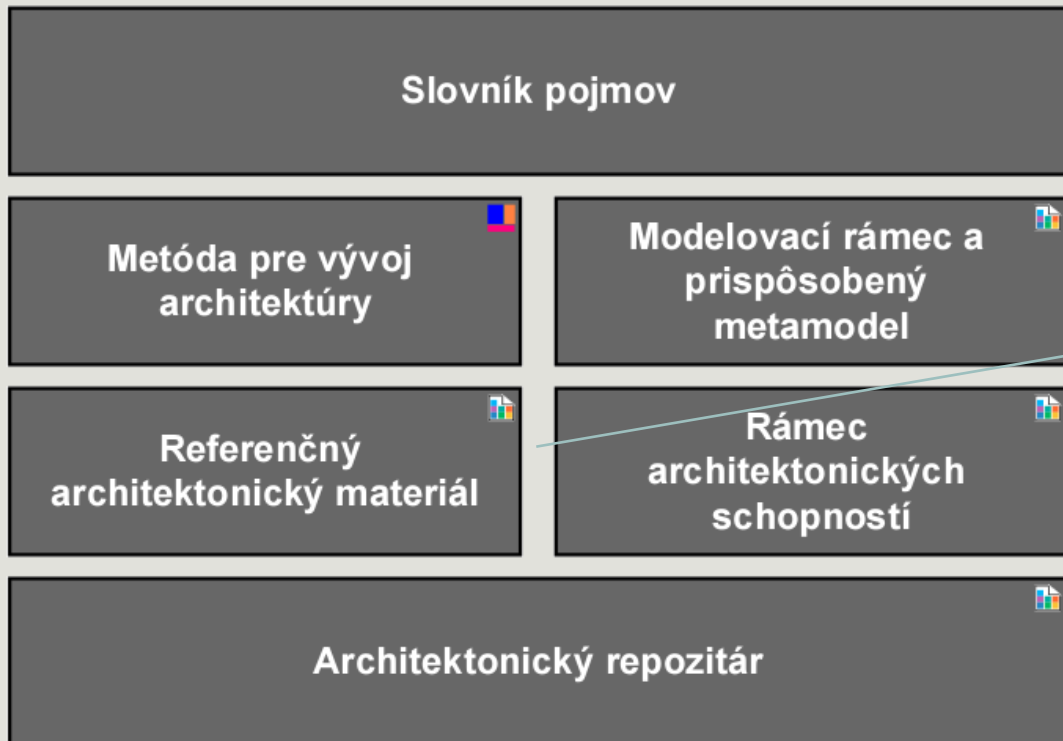
**Architektonický rámec verejnej správy Slovenskej republiky, okrem iného,** definuje zasiahnuté organizácie:

Zákon č. 95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov §5 definuje:

- **orgán vedenia**, ktorým je Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky,
- **orgán riadenia** vo vzťahu k informačným technológiám verejnej správy v jeho pôsobnosti, pričom odsek 2 tohto paragrafu presne vymedzuje konkrétne orgány verejnej moci spadajúce pod tento termín.

# Architektúra verejnej správy (3/5)

Architektonický rámec verejnej správy Slovenskej republiky má 6 základných komponentov.



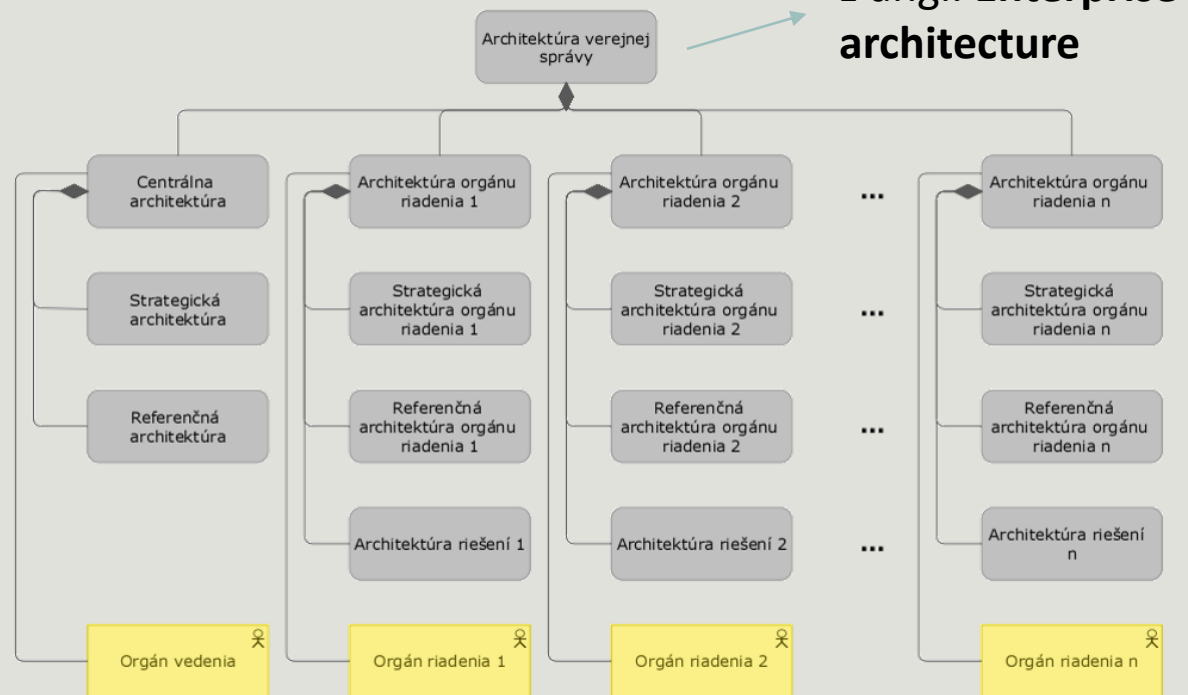
Toto školenie je o komponente **Modelovací rámec a prispôsobený metamodel**. Súčasne toto školenie poskytuje aj úvod do komponentu **Referenčný architektonický materiál**.

V komponente **Architektonický repozitár** modelovací jazyk používame.

# Architektúra verejnej správy (4/5)

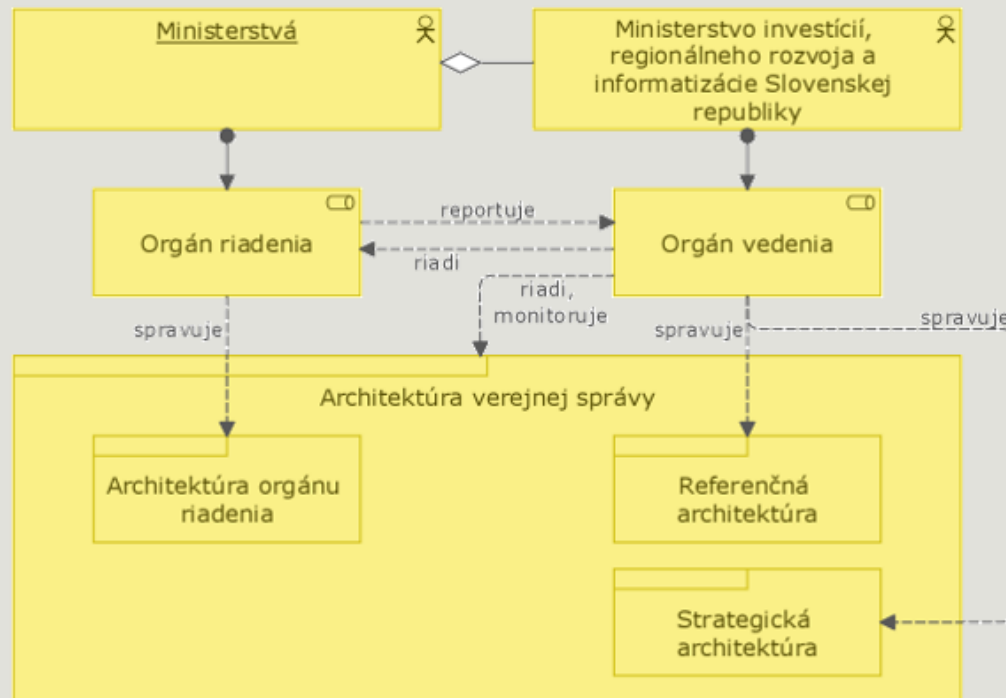
Architektonický rámec verejnej správy Slovenskej republiky, okrem iného, definuje aj typy architektúr vo verejnej správe SR.

**centrálna architektúra a architektúra orgánu riadenia** – modeluje sa výhradne skrze notáciu ArchiMate a na modelovanie detailu biznis procesov sa používa notácia BPMN, **architektúra riešení** – modeluje sa skrze notácie UML a ArchiMate.



# Architektúra verejnej správy (5/5)

**Architektonický rámec verejnej správy Slovenskej republiky**, okrem iného, definuje Organizačný model architektúry verejnej správy.



# ArchiMate 3

---

# ArchiMate 3 (3.1, 3.2)

---

Jazyk pre popis architektúr.

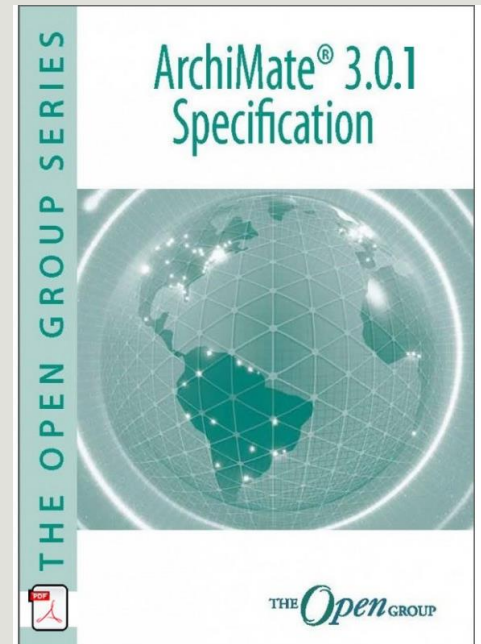
**Popisuje základné koncepty (objekty a vzťahy) a ich súvislosti (metamodel).**

Grafický jazyk s formálnou sémantikou.

Otvorený štandard.

[www.opengroup.org/archimate](http://www.opengroup.org/archimate)

[www.archimate.org](http://www.archimate.org)



# Celý jazyk

