



MINISTERSTVO

INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
A INFORMATIZÁCIE  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## ArchiMate cvičenia



## Cvičenie 1.1

Vytvorte Business Function view, ktorý zobrazuje biznis funkcie oddelení:

- Personálne oddelenie vykonáva funkcie Mzdy, Nábory, Vzdelávanie,
- Finančné oddelenie, ktoré vykonáva funkcie Financie, Fakturácia,
- IT oddelenie, ktoré vykonáva funkcie Vývoj, Údržba a Riadenie IT systémov.

Zamyslite sa nad tým, aké typy konceptov pri modelovaní pohľadu využijete.

## Cvičenie 1.2

Rozšírte Váš pohľad o aplikačnú vrstvu, ktorá zobrazí využitie IT systémov v jednotlivých funkciách:

- systém DKS, ktorý pozostáva z modulov Žiadosti, Administrácia a Personalistika, pričom:
  - služba Podanie žiadosti modulu Žiadosti je využívaná funkciou Vzdelávanie,
  - služba Podanie žiadosti modulu Žiadosti je využívaná funkciou Nábory,
  - služba Vytvorenie zmluvy modulu Personalistika je využívaná funkciou Nábory,
- system CES, ktorý poskytuje službu Výpočet mzdy, ktorá je využívaná funkciou Mzdy, službu Vytvorenie faktúry, ktorá je využívaná funkciou Fakturácia a funkciou Financie,
- system ITMS je využívaný vo všetkých funkciách IT oddelenia,
- objekt evidencie, ktorý sa v systéme CES využíva aj upravuje je Register adries.

Systém CES je integrovaný na ISVS s MetaIS kódom: isvs\_63, pričom integrácia je realizovaná s využitím ISVS Centrálnej správy referenčných údajov a cez túto integráciu získava cez Číselníky z MetaIS.

## Cvičenie 1.3

Rozšírte Váš pohľad o technologickú vrstvu, ktorá zobrazí na akých technológiách je nasadený IT systém:

- system CES a ITMS sú nasadené vo vládnom cloude (Použite na to infraštruktúrnú službu s MetaIS kódom: infra\_sluzba\_516, ktorá je súčasťou katalógu cloudových služieb vládneho cloudu, vládny cloud je pripojený do siete Govnet,
- system DKS, ktorý je nasadený on-premise, využívajúc Windows Server 2019 s pripojením do Govnet,
- vládny cloud je sídli na adrese Jedličková 7, 111 11, Jedličkovo.

## Cvičenie 1.4

**Pozn:** pri modelovaní môžete využiť Metamodel EA VS SR.

Identifikujte objekty zvýraznené tučným písmom a správne vzťahy.

Občan obdrží **EČV tabuľky**, **písomné potvrdenie o zapísaní vozidla**, a to vypísaním a odovzdaním tlačiva **Žiadosť o zaradenie vozidla do evidencie** na okresnom prezídiu **PZ SR**. **Zamestnanec PZ SR** po obdržaní žiadosti **Overí žiadosť** a údaje v nej prostredníctvom **DKS**. Overenie osobných údajov o **fyzickej osobe** je realizované dopytom do **RFO cez DKS (DKS je integrovaná s CSRÚ, z kade získava RFO)**. Následne zamestnanec vystaví nové **EČV tabuľky** a **Zapíše vozidlo do evidencie vozidiel**

prostredníctvom **DKS cez Zápis vozidla**. Na záver zamestnanec **vydá všetky podklady** uvedené na začiatku občanovi a ten ukončí svoju interakciu s **Zápis vozidla do evidencie vozidiel**.

## Cvičenie 1.5

Identifikujte jednotlivé typy objektov a ich vzťahy:

- Vyhláška 547/2021 Z. z. o elektronizácii agendy verejnej správy,
- Viacjazyčnosť,
- Zjednodušiť prístup k elektronickým službám verejnej správy,
- Integrácia na CSRÚ/CIP pre získanie dát pre rozhodnutie
- Zvýšiť podiel elektronickej komunikácie s verejnou správou
- Administratívne zjednodušenie
- Počet listinných doručení zaslaných v rámci verejnej
- Využívanie centrálnych spoločných blokov

Prepojte DKS na jednotlivé požiadavky, ktoré ste identifikovali vyššie, aby ste tým naznačili, že DKS spĺňa tieto požiadavky.

## Cvičenie 1.6

Návrh nového riešenia sa od toho aktuálneho (riešenia cvičení 1.1, 1.2 a 1.3) odlišuje len tým, že vzniká nový ISVS MetaIS, ktorý nahrádza pôvodný, pričom tento nový MetaIS bude integrovaný na ISVS ITMS. Zachyťte tento nový návrh a oddel'te ho oproti pôvodnému z využitím Plateau. Následne spustite GAP analýzu.