



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja  
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO  
DOPRAVY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO  
KULTÚRY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



SLOVENSKÉ  
NÁRODNÉ  
MÚZEUM

# Digitálna evidencia múzejných zbierok - IS DEMZ

06.11.2023

Predstavenie informačného systému DEMZ

Mgr. Gregor Gardoš

# Predmet a cieľ projektu IS DEMZ

## IS DEMZ - systém na odbornú evidenciu zbierkových predmetov

- modernizácia centrálného informačného systému na odbornú digitálnu evidenciu múzejných zbierok, dostupného pre všetky múzeá SR
- zefektívnenie plnenia legislatívnych povinností vrátane kontrolných mechanizmov ich plnenia za pomoci analytických a manažérsky komponentov
- optimalizácia procesov a zvýšený používateľský komfort systému
- súlad s Vyhláškou 85/2020 o riadení projektov
- vlastnícke práva na zdrojový kód a vytvorený informačný systém
- zefektívnenie, zjednodušenie a konsolidácia pracovných činností

# Východiskový stav

## Výsledky analýzy:

- nevyhovujúci používateľským požiadavkám súčasných používateľov
- nespĺňa viaceré funkčné a aplikačné predpoklady vzhľadom na viaceré strategické dokumenty eGovernmentu
- absentujúce admin rozhranie
- nie je prevádzkovaný v cloude
- vytvorenie open API a nástrojov na publikovanie otvorených údajov
- vendor lock-in – závislosť od jedného dodávateľa

# Budúci stav

## Vytvorenie nového IS s požiadavkami:

- zavedenie nových funkcionalít súvisiacich s internou správou systému
- zvýšenie používateľského komfortu
- zmenu databázového modelu za účelom efektívnejšej práce nad databázovými entitami
- vytvorenie OPEN API rozhrania
- publikovanie OPEN DATA
- bez závislosti na externom dodávateľovi

## Potenciál využitia nového IS (IS DEMZ):

- novovzniknuté pamäťové a fondové inštitúcie, najmä múzeá a múzejné zariadenia
- inštitúcie, ktoré doposiaľ využívajú iné/komerčné systémy,
- inštitúcie, ktoré s digitálnou evidenciou múzejných zbierok ešte nezačali

# Budúci stav – komponenty IS DEMZ

Komponent	Popis
Múzejný tezaurus	Riadené výkladové slovníky katalogizačných pojmov a štandardizovaných, preferovaných termínov a názvov
Kniha prírastkov – evidencia prvého stupňa	Spracovanie elektronickej knihy prírastkov v zmysle Výnosu MK-2544/2015-110/11648
Dokumentačný modul	Evidencia kontextových dokumentov – ukladanie a správa súborových príloh k evidenčným záznamom
2.stupňová evidencia	Umožní spracovanie katalogizačných záznamov (evidencia 2. stupňa) zbierkových predmetov zo spoločenských vied. Umožní spracovanie katalogizačných záznamov (evidencia 2. stupňa) zbierkových predmetov z prírodovedných vied.
Konzervátorský modul	Funkčná súčasť evidencie konzervátorských, reštaurátorských a ošetrovateľských zásahov. Evidencia návrhov na ochranu predmetov a evidencia záznamov o ochrane predmetov (záznamy o konzervovaní, reštaurovaní a preparovaní)
Výpožičný modul	Spracovanie výpožičiek a nájmov zbierkových predmetov. Súčasťou IS DEMZ bude funkcionality pre evidenciu výpožičiek vlastných zbierkových predmetov. Cieľom vnútorného komponentu je v reálnom čase viesť presnú evidenciu výpožičiek a vrátení zbierkových predmetov ako i možnosť vyhotovenia zoznamu zbierkových predmetov potrebných pre uzatvorenie zmluvy o výpožičke

# Budúci stav – komponenty IS DEMZ

Komponent	Popis
Protokoly o stave	Spracovávanie protokolov o stave zbierkových predmetov (condition reports)
Digitalizácia	Komponent zabezpečí prepojenie smerom do Digitalizačného centra (SNG). Komponent predstavuje súbor funkčných nástrojov na zvládnutie požadovaných súbežných i následných digitalizačných procesov (kampane, správa predmetov zaradených do kampaní...)
Revízie	Informácie o realizovaní odborných revíziách zbierok.
Štatistický modul	Štatistický komponent bude umožňovať používateľom v aktuálnom čase vytvárať správy (reporty) o činnosti múzea a pracovníkov integrovaných do systému IS DEMZ. Komponent má potenciál odhaľovať nezrovnalosti pri evidencii zbierkových predmetov. Štatistický komponent zjednoduší a zároveň zefektívniť tvorbu odpočtov a výročných správ
Integračný a migračný modul	Integrácie systému DEMZ s inými rezortnými IS (CAIR, CEMUZ, DC)
Administrácia systému	Správa a údržba systému. Konfigurácia systému, parametre, monitoring. Zálohy. Správa používateľov a ich oprávnení.
Mobilná aplikácia	možnosť pridávať informáciu o dočasnom alebo trvalom uložení zbierkových predmetov do 1. a 2. stupňových záznamov možnosť pridávať informáciu o odbornej revízii do 1. a 2. stupňových záznamov možnosť pripájať k 2. stupňovým záznamom digitálne obrazové záznamy načítanie a spracovanie QR kódu zbierkového predmetu

# Budúci stav – integrácie

- Centrálna aplikačná infraštruktúra a registratúra - CAIR
- Portál kultúrneho dedičstva - Slovakiana.sk
- Centrálna evidencia múzejných zbierok - CEMUZ
- Digitalizačné centrum
- Ústredný portál verejných služieb – data.gov.sk

# Ciele a prínosy projektu IS DEMZ

## Hlavné prínosy

- odstránenie vendor-lock in stavu
- zníženie administratívnej záťaže pracovníkov múzeí v súvislosti s:
  - zjednodušením práce so systémom
  - skrátením času pre evidenciu informácií a ich úprav
  - responzívne prostredie
  - aplikácia bez potreby inštalačných balíkov (tenký klient)
  - mobilná aplikácia
  - štatistický komponent

## Hlavné ciele

- súlad s Vyhláškou 85/2020 s dôrazom na odstránenie vendor lock-in
- zavedenie nových funkcionalít súvisiacich s internou správou systému a zmenou legislatívy alebo metodík
- vytvorenie OPEN API rozhrania a publikovanie OPEN DATA
- skrátenie dĺžky trvania procesu výkonu verejnej správy zo strany Slovenského národného múzea a múzeí zapísaných v Registri múzeí a galérií,



# Kľúčové indikátory projektu IS DEMZ

Cieľ	Merateľný ukazovateľ	Počiatočná hodnota	Cieľová hodnota
<b>Odstránenie vendor lock-in stavu</b>	Správca systému (Slovenské národné múzeum) získa práva na úpravu zdrojového kódu. Merná jednotka predstavuje percento vlastného zdrojového kódu	0%	100%
<b>Publikovanie OPEN DATA (Otvorené údaje)</b>	Publikovanie datasetov otvorených údajov v minimálnej kvalite 3*, vyjadrený v početnosti datasetov	0	20
<b>Rozhranie OPEN API</b>	Vytvorenie rozhrania OPEN API pre komunikáciu stroj-stroj. (Aplikačná služba pre integráciu), vyjadrené v početnosti.	0	1
<b>Zjednodušenie práce so systémom.</b>	Skrátenie priemerného času pre zaevidovanie 1 záznamu vyjadrený v minútach.	30	25

**Ďakujem za pozornosť**