**PROJEKTOVÝ ZÁMER**

**Manažérsky výstup I-02**

 **podľa vyhlášky MIRRI č. 401/2023 Z. z.**

|  |  |
| --- | --- |
| Povinná osoba | Štátna vedecká knižnica v Prešove |
| Názov projektu | Portál v cloude – kultúra otvorená všetkým |
| Zodpovedná osoba za projekt | Mgr. Radoslav Slovík slovikr@gmail.com  |
| Realizátor projektu  | Štátna vedecká knižnica v Prešove |
| Vlastník projektu | Štátna vedecká knižnica v Prešove |

**Schvaľovanie dokumentu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Položka | Meno a priezvisko | Organizácia | Pracovná pozícia | Dátum | Podpis(alebo elektronický súhlas) |
| Vypracoval | Mgr. Mária Halienová | Štátna vedecká knižnica v Prešove | Systémový knihovník – Štátna vedecká knižnica v Prešove | 24.3.2024 |  |

# História DOKUMENTU

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Verzia | Dátum | Zmeny | Meno |
| 1.0 | 24.03.2024 | Zapracovanie súladu s vyhláškou č. 401/2023 Z. z. |  Mária Halienová |
|  |  |  |   |
|  |  |  |  |

# ÚČEL DOKUMENTU, SKRATKY (KONVENCIE) A DEFINÍCIE

Dokument je určený na rozpracovanie informácií k projektu „*Portál v cloude – kultúra otvorená všetkým*“ k službám prevádzkovaným Štátnou vedeckou knižnicou v Prešove, ktorý zahŕňa presun portálu digitálnych kultúrnych objektov ([www.portalsvk.sk](http://www.portalsvk.sk)) do vládneho cloudu a dodávku služieb spojených s týmto presunom a aktualizáciou jeho služieb.

# DEFINOVANIE PROJEKTU

## Manažérske zhrnutie

Projekt sa realizuje s cieľom modernizovať služby portálu a zabezpečiť jej vyššiu efektivitu, bezpečnosť a odolnosť proti výpadkom. Aktuálna hardvérová infraštruktúra čelí problémom s morálnym zastaraním, ukončením podpory od výrobcov a nedostatočnou výkonnosťou na splnenie rastúcich požiadaviek používateľov.

Migráciou do verejnej časti vládneho cloudu sa zabezpečí naplnenie požiadaviek definovaných v projekte. Podrobný popis technického riešenia bude súčasťou úvodných etáp projektu ktorý predkladáme v Žiadosti o nenávratný finančný príspevok v rámci výzvy č. PSK-MIRRI-604-2023-DV-EFRR.

**Finančné prostriedky**:

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu projektu je 250 000 € s DPH. (určená na základe cenových ponúk z 02-03/2024 a odhadu nákladov).

Táto suma zahŕňa náklady služby migrácie, softvérové licencie prevádzku a podporu a prípadné vývojové práce.

**Prínosy:**

* Zvýšená bezpečnosť a ochrana dát.
* Vyššia dostupnosť služieb a aplikácií.
* Optimalizácia prevádzkových nákladov.

**Časový rámec realizácie**:

Projekt je plánovaný na realizáciu v priebehu 40 mesiacov (6 mesiacov fáza migrácie a testovania + 34 mesiacov fáza prevádzky), s predpokladaným začiatkom v Q3 2024 a ukončením v Q4 2027.

**Cieľová skupina:**

Výsledky projektu sú určené pre organizáciu a jej zamestnancov, ako aj pre koncových používateľov služieb, ktorých kvalita a dostupnosť sa vďaka projektu výrazne zlepší.

## Motivácia a rozsah projektu

* Zabezpečenie spoľahlivej funkčnosti prevádzkovaných systémov a poskytovaných služieb Štátnej vedeckej knižnice v Prešove.
* Zároveň je potrebné vzhľadom na nárast bezpečnostných incidentov kontrolovať všetky aplikácie, nie len vybrané ako je to teraz, na čo aktuálna výkonová rezerva na existujúcom firewall-e nepostačuje.
* Zníženie rizika zlyhania zariadení z dôvodu zastaranosti.

Obstarávateľ v rámci svojej IT infraštruktúry prevádzkuje vo vlastnej serverovni servre a diskové pole na prevádzku portálu, ako aj podporné zariadenia sieťovej infraštruktúry (firewall, switche...). Sieťové integrácie s externým prostredím komunikujú cez existujúce zariadenia.

 V súvislosti z postupným morálnym zastarávaním zariadení, ukončovaním termínov štandardnej podpory výrobcu, rastúcimi požiadavkami na výkon zariadení je zámerom obstarávateľa realizovať migráciu týchto systémov ako migráciu služieb do nového prostredia spĺňajúceho aktuálne funkčné a výkonnostné potreby obstarávateľa.

Na zabezpečenie identifikovaných potrieb je predmetom tejto zákazky zaobstaranie služieb migrácie, licencií a služieb spĺňajúcich požiadavky obstarávateľa.

## Zainteresované strany/Stakeholderi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | AKTÉR / STAKEHOLDER | SUBJEKT(názov / skratka) | ROLA(vlastník procesu/ vlastník dát/zákazník/ užívateľ …. člen tímu atď.) | Informačný systém(MetaIS kód a názov ISVS) |
| 1. | Štátna vedecká knižnica v Prešove | ŠVK v Prešove | Vlastník procesu | isvs\_7563 Webové sídlo – Dokumentačno-informačné centrum rómskej kultúry  |

## Ciele projektu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Názov cieľa | Názov strategického cieľa | Spôsob realizácie strategického cieľa  |
| 1. | Migrácia portálu ŠVK do verejnej časti vládneho cloudu | Zvýšenie dostupnosti systémov verejnej správy  | Zabezpečenie migrácie portálu prostredníctvom zdrojov z EŠIF a ŠR |

## Merateľné ukazovatele (KPI)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | ID/Názov cieľa | Názovukazovateľa (KPI) | Popisukazovateľa | Merná jednotka | AS ISmerateľné hodnoty(aktuálne) | TO BE Merateľné hodnoty(cieľové hodnoty) | Spôsob ich merania | Pozn. |
| 1. | Migrácia portálu ŠVK do verejnej časti vládneho cloudu | PO032 - Verejné inštitúcie podporované pri vývoji digitálnych služieb, produktov a procesov | Počet podporených verejných inštitúcií. Subjekty verejnej správy zapísané v [štatistickom registri organizácií vedenom Štatistickým úradom SR](https://slovak.statistics.sk/wps/portal/ext/Databases/Register%20organizacii/%21ut/p/z1/jY_BDoIwEEQ_qVNbLB4XI6WGEFstYi-mJ9NE0YPx-1XiVWBvk7yXmWWBdSz08ZUu8Znufbx-8iksz2St3ddtC90uShjBNRrvgVKx4wBYZfKi4IS8cRuYA-2020oOmbEwxx8Bvj7-HOHnrzVVUtVAXusMhirvVlYIkJjXP1Iw6YcBGVsw9cPj5r3vkN7pj02T/dz/d5/L2dJQSEvUUt3QS80TmxFL1o2X1ZMUDhCQjFBMDhETzAwNlNWUkk3UzYxMEEz/), ktoré sú zaradené v sektore verejnej správy.Účelom podpory je významný rozvoj alebo modernizácia digitálnych služieb, produktov a procesov, napríklad v kontexte opatrení elektronickej verejnej správy.  | ks | 0 | 1 | Doklad preukazujúci úspešné ukončenie realizácie projektu a jeho aktivít (napr. účtovná dokumentácia) a záverečná monitorovacia správa projektu. | ... |
| 2. | Migrácia portálu ŠVK do verejnej časti vládneho cloudu | PR017 – Používatelia nových a vylepšených verejných digitálnych služieb, produktov a procesov | Počet návštevníkov portálu po premigrovaní do vládneho cloudu. V období udržateľnosti projektu. | Používatelia/rok | 0 | 13 000 | Databáza používateľov a návštev zistených z analytických nástrojov portálu.  | ... |

## Špecifikácia potrieb koncového používateľa

Nerelevantná kapitola (Migrácia existujúceho riešenia do vládneho cloudu).

## Riziká a závislosti

Cieľom je realizácia projektu v čo najkratšom časovom horizonte. Za najväčšie riziko považujeme nedodržanie časového harmonogramu zahájenia projektu, ktorý predĺži dobu prevádzky hardvéru bez podpory od výrobcu a zvýši tým riziká výpadku. Zoznam rizík a závislostí je popísaný v rovnomennom dokumente.

## Stanovenie alternatív v biznisovej vrstve architektúry

Nerelevantná kapitola (Migrácia existujúceho riešenia do vládneho cloudu).

## Multikriteriálna analýza

Nerelevantná kapitola (Migrácia existujúceho riešenia do vládneho cloudu).

## Stanovenie alternatív v aplikačnej vrstve architektúry

Nerelevantná kapitola (Migrácia existujúceho riešenia do vládneho cloudu).

## Stanovenie alternatív v technologickej vrstve architektúry

Nerelevantná kapitola (Migrácia existujúceho riešenia do vládneho cloudu).

##

# POŽADOVANÉ VÝSTUPY (PRODUKT PROJEKTU)

Požadovaným výstupom je portál digitálnych kultúrnych objektov premigrovaný do vládneho cloudu. Nákup služieb bude realizovaný verejným obstarávaním a prostredníctvom DNS.

# NÁHĽAD ARCHITEKTÚRY

Nerelevantná kapitola (Migrácia existujúceho riešenia do vládneho cloudu. Podrobné definovanie architektúry bude spracované v úvodných fázach projektu).

# LEGISLATÍVA

Zákon č. 69/2018 o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 95/2019 o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 305/2013 z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy

Vyhláška 401/2023 Z. z. o riadení projektov a zmenových požiadaviek v prevádzke informačných technológií verejnej správy

# ROZPOČET A PRÍNOSY

## Sumarizácia nákladov a prínosov

| Náklady | Názovmodulu | Názovmodulu | Názovmodulu |
| --- | --- | --- | --- |
| **Všeobecný materiál** | Migrácia portálu |  |  |
| **IT - CAPEX** |  |  |  |
| Aplikácie/Služby | *140 000* |  |  |
| SW | *12 000* |  |  |
| HW | *0* |  |  |
| **IT - OPEX- prevádzka** |  |  |  |
| Aplikácie/Služby | *250 000* |  |  |
| SW | *50 000* |  |  |
| HW | *10 000* |  |  |
| **Prínosy** |  |  |  |
| **Finančné prínosy** |  |  |  |
| Administratívne poplatky |  |  |  |
| Ostatné daňové a nedaňové príjmy |  |  |  |
| **Ekonomické prínosy** |  |  |  |
| Občania (€) |  |  |  |
| Úradníci (€) |  |  |  |
| Úradníci (FTE) |  |  |  |
| **Kvalitatívne prínosy** |  |  |  |
| Zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti prevádzky portálu |  |  |  |
| Zabezpečenie zníženia výpadkov služieb portálu – lepšia dostupnosť pre všetky skupiny obyvateľstva |  |  |  |

# HARMONOGRAM JEDNOTLIVÝCH FÁZ PROJEKTU a METÓDA JEHO RIADENIA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | FÁZA/AKTIVITA | ZAČIATOK(odhad termínu) | KONIEC(odhad termínu) | POZNÁMKA |
| 1. | Prípravná fáza a Iniciačná fáza | 11/2023 | 07/2024 |  |
| 2. | Realizačná fáza | 08/2024 | 01/2025 |  |
| 2a | Analýza a Dizajn | 08/2024 | 10/2024 |  |
| 2b | Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb | 09/2024 | 11/2024 |  |
| 2c | Implementácia a testovanie  | 09/2024 | 12/2024 |  |
| 2d | Nasadenie a PIP | 09/2024 | 01/2025 |  |
| 3. | Dokončovacia fáza | 01/2025 | 02/2025 |  |
| 4. | Podpora prevádzky (SLA) | 03/2025 | 12/2027 |  |



# PROJEKTOVÝ TÍM

Určený bude po schválení projektu, ktorý bude predložený v rámci výzvy č. PSK-MIRRI-604-2023-DV-EFRR.

# PRÍLOHY

**Príloha :** Zoznam rizík a závislostí (Excel): [*https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html*](https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html)