

# **Formulář žádosti**

**o stanovisko Hlavního architekta eGovernmentu  
k plánovanému ICT projektu –  
typ A**

**Odbor Hlavního architekta eGovernmentu MV**



**Praha, duben 2016  
verze 4.2**



## Obsah

|        |                                                                                                                                           |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.     | Základní podmínky projektu.....                                                                                                           | 4  |
| 1.1.   | Úvodní informace zpracovatele žádosti .....                                                                                               | 4  |
| 1.2.   | Shrnutí charakteristik projektu .....                                                                                                     | 4  |
| 1.3.   | Souhlasy zpracovatele .....                                                                                                               | 5  |
| 2.     | Architektonické informace o projektu .....                                                                                                | 6  |
| 2.1.   | Naplnění Strategických cílů rozvoje služeb VS a ICT služeb .....                                                                          | 6  |
| 2.2.   | Dodržení architektonických principů NA VS ČR.....                                                                                         | 7  |
| 2.3.   | Enterprise architektura projektu samotného .....                                                                                          | 10 |
| 2.3.1. | Motivační architektura - strategie a směřování.....                                                                                       | 10 |
| 2.3.2. | Efektivita projektu – výkonnostní architektura .....                                                                                      | 12 |
| 2.3.3. | Byznys architektura - poskytování veřejných služeb .....                                                                                  | 14 |
| 2.3.4. | Architektura informačních systémů (aplikací a dat) .....                                                                                  | 23 |
| 2.3.5. | Technologická architektura – vrstva IT technologie (HW a SW) .....                                                                        | 28 |
| 2.3.6. | Technologická architektura – vrstva komunikační infrastruktury.....                                                                       | 29 |
| 2.3.7. | Bezpečnostní architektura .....                                                                                                           | 32 |
| 2.3.8. | Shoda s pravidly, standardizace a dlouhodobá udržitelnost .....                                                                           | 33 |
| 2.3.9. | Přehled služeb čtyřvrstvé architektury .....                                                                                              | 34 |
| 2.4.   | Architektura (pozice) navrhovaného řešení v kontextu strategické architektury úřadu a navazujících subjektů veřejné správy.....           | 35 |
| 2.4.1. | Pozice řešení v byznys architektuře úřadu.....                                                                                            | 35 |
| 2.4.2. | Pozice řešení v architektuře informačních systémů úřadu .....                                                                             | 36 |
| 2.4.3. | Pozice řešení v IT technologické architektuře úřadu .....                                                                                 | 37 |
| 2.4.4. | Pozice řešení v komunikační infrastruktuře úřadu .....                                                                                    | 37 |
| 2.5.   | Architektura (pozice) navrhovaného řešení v kontextu eGovernmentu - způsob využití sdílených prvků architektury úřadu a eGovernmentu..... | 38 |
| 2.5.1. | Využití sdílených prvků eGovernmentu v byznys architektuře úřadu .....                                                                    | 38 |
| 2.5.2. | Využití sdílených prvků eGovernmentu v architektuře IS úřadu .....                                                                        | 38 |
| 2.5.3. | Využití sdílených prvků eGovernmentu v IT technologické architektuře úřadu .....                                                          | 40 |
| 2.5.4. | Využití sdílených prvků eGovernmentu v komunikační infrastruktuře úřadu .....                                                             | 40 |
| 2.6.   | Kontrola shody architektury řešení projektu se vzory sdílených služeb eGovernmentu .....                                                  | 41 |
| 2.7.   | Plán dlouhodobého rozvoje architektury projektu (Roadmapa) .....                                                                          | 42 |
| 2.7.1. | Etapy a milníky plánu zavedení architektury projektu.....                                                                                 | 42 |
| 2.7.2. | Ostatní klíčové milníky úřadu související s projektem .....                                                                               | 42 |
| 2.7.3. | Ostatní klíčové milníky eGovernmentu související s projektem .....                                                                        | 42 |
| 3.     | Další údaje o projektu.....                                                                                                               | 42 |
| 3.1.   | Potřebnost a výstupy projektu .....                                                                                                       | 42 |
| 3.2.   | Připravenost projektu k realizaci.....                                                                                                    | 43 |
| 3.2.1. | Technická připravenost projektu .....                                                                                                     | 43 |
| 3.2.2. | Finanční připravenost projektu.....                                                                                                       | 44 |



|        |                                                                                                  |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.2.3. | Personální připravenost projektu .....                                                           | 44 |
| 3.2.4. | Metodická připravenost projektu .....                                                            | 44 |
| 3.3.   | Podmínky a průběh realizace projektu .....                                                       | 44 |
| 3.4.   | Ekonomické parametry projektu.....                                                               | 46 |
| 3.4.1. | Hodnota výdajů a ekonomická náročnost projektu .....                                             | 46 |
| 3.4.2. | Personální náročnost projektu.....                                                               | 47 |
| 3.5.   | Analýza rizik a negativních důsledků.....                                                        | 47 |
| 3.5.1. | Identifikace rizik neúspěchu projektu .....                                                      | 47 |
| 3.5.2. | Identifikace negativních důsledků projektu.....                                                  | 48 |
| 3.6.   | Plán údržby, dlouhodobá udržitelnost výstupů projektu.....                                       | 49 |
| 3.6.1. | Plánovaná životnost jednotlivých výstupů projektu .....                                          | 49 |
| 3.6.2. | Plánovaná péče o výstupy projektu v jednotlivých letech životnosti .....                         | 49 |
| 3.6.3. | Připravenost na řízené ukončení životnosti výstupu projektu a případný přechod na další řešení . | 49 |
| 4.     | Přehled Požadovaných výjimek .....                                                               | 50 |
| 4.1.   | Výjimky z naplnění cílů Strategie rozvoje ICT služeb.....                                        | 50 |
| 4.2.   | Výjimky z dodržení architektonických principů.....                                               | 50 |
| 4.3.   | Výjimky z požadavku na využití sdílených prvků architektury úřadu .....                          | 50 |
| 4.4.   | Výjimky z požadavku na využití sdílených prvků eGovernmentu ČR .....                             | 50 |
| 4.5.   | Výjimky z dodržení architektonických vzorů .....                                                 | 50 |
| 5.     | Vyjádření k bezpečnostním aspektům .....                                                         | 51 |
| 6.     | Upozornění a doporučení.....                                                                     | 51 |
| 7.     | Přílohy .....                                                                                    | 52 |
| 7.1.   | Příloha 1: Vzor žádosti o udělení výjimky.....                                                   | 52 |



# 1. Z Á K L A D N Í P O D M Í N K Y P R O J E K T U

## 1.1. Úvodní informace zpracovatele žádosti

| Úvodní informace zpracovatele žádosti            |                                         |                                          |                                 |                                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Organizace zpracovatele                          | Česká republika – Ministerstvo kultury, | Maltézské náměstí 1, Praha 1, PSČ 118 11 | IČO: 00023671, DIČ: CZ 00023671 | <Kód organizace <sup>1</sup> > |
| Ředitel pro informatiku nebo Statutární zástupce | Ing. Josef Praks                        | Ředitel                                  | josef.praks@mkcr.cz             | 257085533                      |
| Kontaktní osoba projektu                         | Ing. Josef Praks                        |                                          | josef.praks@mkcr.cz             | 257085533                      |
| Architekt projektu                               | Aleš Vokál                              |                                          | ales.vokal@mkcr.cz              | 777171321                      |
| Datum vypracování žádosti                        |                                         |                                          | 20. 12. 2016                    |                                |

## 1.2. Shrnutí charakteristik projektu

| Shrnutí charakteristik projektu                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název projektu:                                            | Systém národního agregátora - Czechiana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hlavní cíl projektu:                                       | <p>Dodávka APV a související infrastruktury pro podporu dlouhodobého archivu a dalších činností Národního agregátora;</p> <p>Věcné (byznys) cíle projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zajistit dlouhodobé uložení a reálnou dostupnost digitalizovaného kulturního dědictví pro laickou i odbornou veřejnost</li><li>• Umožnit státním a dalším institucím sběr a propojení informací o kulturním dědictví z více ověřených zdrojů</li><li>• Podpořit zapojení veřejnosti do zpřesňování a sběru nových informací o kulturním dědictví</li><li>• Zajistit centralizovanou publikaci kulturního dědictví ČR na portál Europeana</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klíčoví zainteresovaní:                                    | Česká republika – Ministerstvo kultury                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Místo realizace projektu:                                  | Praha, Česká republika – Ministerstvo kultury                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Termín plánovaného zahájení realizace projektu:            | 1. 11. 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Termín plánovaného dokončení realizace projektu:           | 8.11.2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termín očekávané další změny architektury projektu         | Není známo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Shrnutí synergických nebo komplementárních vazeb projektu: | <p>Synergické vazby na projekt Czechiana jsou na úrovni národních a evropských projektů. Na národní úrovni jsou to Národní digitální knihovna (Poskytovatel digitalizovaných knihovnických kulturních objektů), Projekt eSbírky (Poskytovatel digitalizovaných muzejních kulturních objektů), Digitalizace fondů Národního památkového ústavu (Poskytovatel digitalizovaných památkových kulturních objektů), Památkový katalog (Poskytovatel digitalizovaných památkových kulturních objektů), Modernizace elektronického systému stávajícího státního registru CES (Poskytovatel digitalizovaných památkových kulturních objektů), Digitální restaurování českého filmového dědictví (Poskytovatel digitalizovaných sbírkových kulturních objektů), Otevřená kultura (Využití autentizace uživatelů ve vazbě na autentizační server MK ČR), Europeana (Příjemce a prezentátor českých digitalizovaných kulturních objektů), eGovernment Cloud (Projekt Vybudování eGovernment Cloudu je jedním z východisek pro návrh architektury systému Czechiana a budoucího využití služeb eGC).</p> <p>Komplementární vazby jsou na Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) – (veřejně publikovaná data z RÚIAN jsou využita k verifikaci adres a</p> |

<sup>1</sup> Jednoznačný kód organizace z číselníku OVM, dostupný například zde: <https://seznam.gov.cz/ovm/ossList.do>, záložka doplňkové údaje.

|                                                                                 |                           |                                                                                                                                                   |          |                                                 |              |                      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|--------------|----------------------|----------------|
|                                                                                 |                           | přiřazení geografických souřadnic ke kulturním objektům.)<br>Projekt má interní dopady na několik systémů MK ČR (jak je uvedeno v kapitole 2.4.2) |          |                                                 |              |                      |                |
| <b>Shrnutí shody se základními principy Národní architektury eGovernmentu:</b>  |                           |                                                                                                                                                   |          |                                                 |              |                      |                |
|                                                                                 | <b>Klasifikace:</b>       | Ano                                                                                                                                               | Ve shodě | Ne                                              | Nerelevantní | Ne                   | Žádáme výjimku |
|                                                                                 | <b>Komentář:</b>          |                                                                                                                                                   |          |                                                 |              |                      |                |
| <b>Určení věcného správce, technického správce a provozovatele.<sup>2</sup></b> |                           |                                                                                                                                                   |          |                                                 |              |                      |                |
|                                                                                 | <b>Věcný správce:</b>     | Česká republika – Ministerstvo kultury,                                                                                                           |          |                                                 |              |                      |                |
|                                                                                 | <b>Technický správce:</b> | Česká republika – Ministerstvo kultury,                                                                                                           |          |                                                 |              |                      |                |
|                                                                                 | <b>Provozovatel:</b>      | Česká republika – Ministerstvo kultury,                                                                                                           |          |                                                 |              |                      |                |
| <b>Ext.výdaje - roční průměr<sup>3</sup>:</b>                                   |                           | 179 728 404,40                                                                                                                                    |          | <b>Počet let pro roční průměr<sup>4</sup>:</b>  |              | 5                    |                |
| <b>Ext.výdaje - za 5 let<sup>5,6</sup>:</b>                                     |                           | 898 642 022,-                                                                                                                                     |          | <b>Celkové náklady (TCO) 5 let<sup>7</sup>:</b> |              | 898 642 022,-        |                |
| <b>Personální náročnost<sup>8</sup></b>                                         |                           | Vlastní zdroje <sup>9</sup> :                                                                                                                     |          | 10                                              |              | Dodavatelské zdroje: |                |

### 1.3. Souhlasy zpracovatele

Souhlas sponzora projektu (doporučený)

\_\_\_\_\_ Click to select  
 Jméno Podpis Datum

Souhlas ředitele útvaru zodpovědného za informatiku v úřadu<sup>10</sup>

\_\_\_\_\_ Click to select  
 Jméno Podpis Datum

**\*Tyto podpisové doložky můžete vyplnit 2 různými cestami.**

- 1 ) Vyplnit jména, data a soubor podepsat elektronicky
- 2 ) Vytisknout jako samostatnou stránku, podepsat ručně a vložit zpět do dokumentu jako přílohu

<sup>2</sup> Jednotlivé role jsou definovány ve Strategii rozvoje ICT služeb VS a její opatření na zefektivnění služeb kapitola 5.1 str. 15

<sup>3</sup> Jedná se o průměr odhadu souhrnných výdajů přípravy, pořízení, provozu a užívání za dobu produktivního užívání ICT služby, max 5 let. Pokud je tato hodnota vyšší než 6 mil Kč, spadá projekt do kategorie posuzovaných OHA. Tj. podíl souhrnných nákladů za celou dobu přípravy a 5 let užívání a těchto 5 let užívání (příp. kratší dobu).

<sup>4</sup> Plánovaná doba užívání ICT služby, stanovená jako 5 let nebo kratší v případě prokazatelně omezené životnosti řešení (bez náhrady) nebo při zániku řešením podporované potřeby veřejné služby.

<sup>6</sup> Pokud souhrbně s tímto záměrem (předkládaným projektem) probíhají nad řešením další projekty s externími výdaji, pak souhrn výdajů pro TCO řešení ve sloupci ③ tabulky TCO bude pochopitelně vyšší než souhrn 5-letých externích výdajů tohoto záměru

<sup>7</sup> Celkový součet z posledního řádku sloupce ④ tabulky TCO v kapitole 3.4.1

<sup>8</sup> Součty z kapitoly 3.4.2. v člověko-letech, tedy v přepočtených ročních úvazcích, za dobu přípravy a užívání ICT služby.

<sup>9</sup> Případně včetně dalších pracovníků z jiných organizací veřejné správy, podílejících se na projektu.

<sup>10</sup> Nebo jiného oprávněného zástupce úřadu pro tuto žádost, tedy osoby, oprávněné podpisovým řádem úřadu schválit a podat takovou žádost.



## 2. ARCHITEKTONICKÉ INFORMACE O PROJEKTU

### 2.1. Naplnění Strategických cílů rozvoje služeb VS a ICT služeb

| Cíl | Obsah cíle                                                                                                                                                                                                        | Naplnění <sup>11</sup> | Příspěvek projektu k naplnění cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1  | Od nekoordinovaného řízení ICT státu ke koordinovanému, postavenému na jednotné architektuře a jednotných pravidlech.                                                                                             | <splňuje>              | Součást Integrované strategie podpory kultury do roku 2020. Projekt vytváří stavební prvek pro bezpečné uchování digitalizovaného kulturního obsahu a zpřístupnění tohoto obsahu odborné i laické veřejnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| C2  | Od závislosti na dodavatelích k vlastní kompetenci k efektivnímu řízení vývoje a provozu ICT v ČR.                                                                                                                | <splňuje>              | Kapitola licence v zadávací dokumentaci – budeme plně schopni provádět údržbu řešení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| C3  | Od nezávislých a nejednotných procesů veřejné správy ke standardizovaným, provázaným, kvalitním, efektivním a měřitelným službám veřejné správy.                                                                  | <splňuje>              | Sjednocuje procesy sběru, uchování a publikace digitalizovaného kulturního obsahu. Systém zpřístupňuje přes rozhraní opendata digitalizovaný kulturní obsah pro použití v jiných systémech.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| C4  | Od specializovaných úředních přepážek k digitální samoobsluze umožněné koordinovanou publikací uživatelsky přívětivých ICT služeb.                                                                                | <splňuje>              | Řešení má publikovaný komfortní portálový přístup pro občany i veřejně přístupné rozhraní opendata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| C5  | Od izolovaných dat k propojeným a otevřeným datům veřejné správy a ke kvalifikovaným rozhodnutím vedoucím k vyšší efektivnosti služeb VS.                                                                         | <splňuje>              | Řešení je otevřené pro sdílení dat formou zpřístupnění opendata rozhraní Czechiany pro dohledání a výpis dat kulturního dědictví.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| C6  | Od izolovaných výpočetních systémů ke sdíleným ICT službám (od izolovaných provozních prostředí ke koordinované síti Národních a regionálních datových center propojených bezpečnou komunikační infrastrukturou). | <žádáme výjimku>       | <i><u>Ne za infrastrukturu, projekt má nestandardní nároky na infrastrukturu (zejména ukládání dat v řádech petabajtů dat s kontinuálním nárůstem), nároky vychází ze specifických potřeb uchování digitalizovaného kulturního dědictví, proto projekt počítá s nákupem dedikovaného HW, podáváme žádost o výjimku z tohoto principu.</u></i> Financování projektu je legislativně zakotveno v rámci Integrované strategie podpory kultury do roku 2020 a bude řešeno v rámci návazných strategií. |
| C7  | Od izolovaných identitních systémů k jednotným identitním systémům uživatelů služeb veřejné správy a úředníků veřejné správy                                                                                      | <splňuje>              | Součástí navrhovaného řešení je zpřístupnění autentifikace oprávněných uživatelů Czechiany přes systém JIP/KAAS (Jednotný identitní prostor/Katalog autentizačních a autorizačních služeb) i eIDAS/NIA (Národní Identitní Autorita využívající elektronické identifikace dle eIDAS, tyto služby budou zahrnovat i autentizaci přes ISDS).                                                                                                                                                          |
| C8  | Od pasivního přijímání legislativy a ICT projektů EU k aktivní participaci na přípravě nové legislativy a ICT projektů EU.                                                                                        | <splňuje>              | Ano, zatím pasivně, projekt váže na evropskou strategii digitalizace kulturního dědictví publikovanou před zahájením projektu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>11</sup> V řádku nechte jen jednu hodnotu, zbylé smažte nebo škrtněte



## 2.2. Dodržení architektonických principů NA VS ČR

| Název principu                                                                                                                                                                          | Způsob a míra naplnění principu projektem <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P1 Dostupnost</b>                                                                                                                                                                    | <splňuje> + <nerelevantní>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jak jste dodrželi princip, že každá nová nebo zásadně měněná veřejná služba musí být vnitřně plně elektronická?                                                                         | Systém pracuje výhradně s elektronickými službami nad digitalizovanými kulturními informacemi.                                                                                                                                                                                                                               |
| Jak máte pro každou službu zajištěny všechny povinné obslužné kanály eGovernmentu, samoobslužné (on-line i off-line) i asistované?                                                      | Systém poskytuje cestou publikovaného portálu samoobslužné online kanály pro výpis kulturních informací i pro vložení kulturních informací. Použití off-line a asistovaných kanálů je zprostředkováno paměťovými a fondovými institucemi, u nichž je možné předložit ke zpracování informace k objektům kulturního dědictví. |
| Umožňuje projekt učinit podání vůči VS v plně elektronické podobě kdekoli (bez nutnosti následného dokládání papírových dokumentů) a kdykoliv (kromě okamžiků nezbytné údržby systémů)? | Ano, veřejnosti zpřístupněné vstupy digitalizovaných kulturních informací do systému jsou výhradně v elektronické formě.                                                                                                                                                                                                     |
| Máte na pobočkách úřadu veřejná internetová připojení (Kiosky) pro samoobslužná podání?                                                                                                 | Není relevantní, účastníkem projektu nejsou žádné úřady s pobočkami vhodnými pro umístění kiosků.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>P2 Použitelnost</b>                                                                                                                                                                  | <nerelevantní>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jak v projektu zajistíte, aby všechny formuláře služeb v projektu byly před-vyplněny všemi státními údaji klienta?                                                                      | Systém nepotřebuje a nevyužívá formuláře s údaji klienta.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jak zajistíte dostupnost plné historie vzájemné komunikace klienta a VS, aby byla využitelná pro opakované použití?                                                                     | Účelem systému není komunikace s veřejností, ale pouze sběr, uchování a publikace digitalizovaných údajů kulturního dědictví. Systém proto nepotřebuje držení historie komunikace při hledání nebo vkládání kulturních objektů.                                                                                              |
| Jak připravíte design služeb i systému, aby mohly být v případě spolupráce úřadů na řešení životní situace klienta řazeny (orchestrovány) do komplexního automatizovaného řešení?       | Řešení životních situací klienta není ve funkční náplni systému. Služby systému vystavené v rámci opendata je možno využít k orchestraci v rámci situací řešených státní správou.                                                                                                                                            |
| <b>P3 Důvěryhodnost</b>                                                                                                                                                                 | <splňuje> + <nerelevantní>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Co uděláte pro to, aby vzájemně vyměňované informace byly spolehlivé, přesné, relevantní a aktuální a klienti elektronické komunikaci důvěřovali?                                       | Výpisové služby Czechiany jsou navrhovány s ohledem na široké spektrum dotazů klienta, aby si mohl dohledat z dostupných dat ověřené informace o kulturním dědictví. Důvěryhodnost informace je podpořena možností šifrování na straně serveru.                                                                              |
| Mají služby eGovernmentu zahrnuté do projektu svého trvalého odborného a technického správce (vlastníka)?                                                                               | Ano, Ing. Josef Praks, OPŘIT MK                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Jak zajistíte oboustranné garantované doručení a platnost elektronických dokumentů?                                                                                                     | Předmětem řešené problematiky projektu není doručování elektronických dokumentů.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jak je projekt připraven využívat jednotný důvěryhodný identitní prostor pro klienty veřejné správy (i pro úředníky), jakmile bude k dispozici, a podporovat                            | Projekt počítá s autentizací úředníků cestou JIP/KAAS (Jednotný identitní prostor/Katalog autentizačních a autorizačních služeb) a veřejnosti i pracovníků PFI                                                                                                                                                               |

<sup>12</sup> V hlavních řádcích jednotlivých principů nechte vždy jen jednu hodnotu z trojice <splňuje>, <nerelevantní>, <žádáme o výjimku>, nebo více hodnot, vyplývajících z odpovědí na dílčí otázku, zbylé hodnoty vymažte nebo přeškrtněte. V pod řádcích jednotlivých principů nahraďte hodnotu <vysvětlete> textem.



| Název principu                                                                                                                                                                             | Způsob a míra naplnění principu projektem <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| využívání elektronické identity?                                                                                                                                                           | cestou eIDAS/NIA (Národní Identitní Autorita využívající elektronické identifikace dle eIDAS, tyto služby budou zahrnovat i autentizaci přes ISDS).                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>P4 Transparentnost</b>                                                                                                                                                                  | <splňuje>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jak jste veřejnosti představili Vaše záměry a cíle projektu?                                                                                                                               | Ano, proběhne propagace v rámci publikované Integrované strategie podpory kultury do roku 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jak je projekt připraven zveřejňovat svá data jako otevřená a propojená? <sup>13</sup>                                                                                                     | Ano, výsledky hledání bude možné stáhnout v otevřeném datovém formátu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jak počítá projekt s prostředky pro zveřejňování měření a auditů výkonnosti poskytovaných služeb?                                                                                          | Ano, budou zveřejňována základní data týkající se kvantifikace evidovaných dat a aktivity uživatelů.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>P5 Bezpečnost</b>                                                                                                                                                                       | <splňuje> + <nerelevantní>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jak projekt ochrání prostředky poskytování elektronických veřejných služeb před poškozením a zneužitím?                                                                                    | Služby portálu jsou chráněny prostředky zabezpečení přístupu CMS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jak je v projektu zajištěna adekvátní ochrana osobních údajů a utajovaných skutečností?                                                                                                    | Nerelevantní, systém neobsahuje osobní údaje ani utajované skutečnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Jak počítá projekt s auditovatelností veřejných služeb a vytvářením auditní stopy pro tento účel?                                                                                          | Ano, systém poskytuje možnost auditovatelnosti veřejných služeb a vytváření auditní stopy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>P6 Spolupráce a sdílení</b>                                                                                                                                                             | <splňuje> + <nerelevantní>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jak koncipuje projekt nové služby (nebo jejich součásti) jako univerzální, tak aby byly sdílitelné a opakovatelně použitelné, bez omezujících vazeb na specifické agendy?                  | Czechiana jako národní agregátor představuje místo, kde se agregují, dlouhodobě archivují a veřejně vystavují data z více heterogenních informačních systémů paměťových fondových institucí. Veřejná data budou publikována jako opendata a integrační služby pro externí systémy jsou založeny na obecně používaných standardech (WS) eGovernmentu.                                          |
| Jaké lze pro projekt využít existující služby a komponenty, již vybudované ve shodě s principy sdílené architektury veřejné správy ČR?                                                     | Ano, pro projekt jsou využita veřejně publikovaná data registru RUIAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jak byly (budou) do návrhu služeb veřejné správy v projektu zapojeny ve vzájemné spolupráci odborné týmy napříč veřejnou správou?                                                          | Nerelevantní, požadavky na sdílení kulturních informací jsou specifické pro prostředí MK a podřízených organizací (PFI).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>P7 Udržitelnost</b>                                                                                                                                                                     | <splňuje>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Jak je zajištěno, že je návrh byznys i IT řešení natolik robustní, modulární, škálovatelný, flexibilní a parametrizovatelný, aby se přizpůsobil očekávaným změnám za dobu jeho životnosti? | Procesní rovina se řídí definovanými potřebami sběru, archivace a publikace údajů kulturního dědictví, aplikační rovina podporuje procesy a uživatelsky komfortní dotazování na vztahy dat v grafové databázi, datový model umožňuje flexibilní rozšiřování struktury evidovaných a prohledávaných dat, hardwarová architektura je navržena s ohledem na vysokou dostupnost a škálovatelnost. |
| Jak jste se vypořádali s principem nutného upřednostnění nákupu a implementace standardní služby před vývojem vlastního řešení?                                                            | Specializace řešení problematiky vylučuje možnost úplného pokrytí implementací standardní služby, pro část zahrnující LTP archiv bude v rámci zákonných možností VZ preferována implementace a customizace standardní služby                                                                                                                                                                  |
| Představuje-li projekt nové nebo zásadně pozměněné IT řešení, bude realizováno nad inovovanými byznys službami eGovernmentu?                                                               | Splňuje, řešení samo je výraznou inovací ve své oblasti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

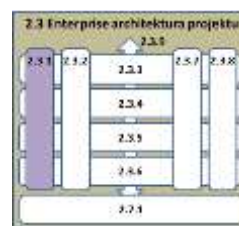
<sup>13</sup> A to v souladu s vydaným metodickým doporučením MV ČR uveřejněným na portálu opendata.gov.cz



| Název principu                                                                                                                                                          | Způsob a míra naplnění principu projektem <sup>12</sup>                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jak je řešení navrženo pro efektivní údržbu a rozvoj, tj. jako standardizované, rozšiřitelné, integrovatelné, upgradovatelné a podporovatelné i vlastními silami úřadu? | Splňuje, projekt zahrnuje předání zdrojových kódů i popisu instalace pro nasazení nových verzí. Řešení obsahuje standardizovaná rozhraní pro data a je proto integrovatelné, upgradovatelné a podporovatelné i silami úřadu. |
| <b>P8 Technologická neutralita</b>                                                                                                                                      | <splňuje>                                                                                                                                                                                                                    |
| Budou elektronické služby veřejné správy v projektu dostupné na všech běžně používaných platformách?                                                                    | Ano, základní elektronické služby systému budou dostupné na všech platformách s podporou tenkého klienta i na mobilní platformě.                                                                                             |
| Jak otevřená modulární architektura projektu umožňuje vyměňovat jednotlivé prvky řešení bez nutnosti měnit jejich okolí?                                                | Ano, moduly systému komunikují s okolím s pomocí rozhraní, při dodržení rozhraní je výměna modulů možná.                                                                                                                     |
| Jak má řešení zajištění nezávislost při čerpání služeb na všech třech rozhraních uvnitř čtyřvrstvé architektury?                                                        | Ano, napříč celým systémem se používají standardizovaná IT řešení a nic, co by se vymykalo běžným standardům.                                                                                                                |

## 2.3. Enterprise architektura projektu samotného

### 2.3.1. Motivační architektura - strategie a směřování



Katalog zainteresovaných stran (stakeholders):

| Zainteresaný (jméno a příjmení)                              | Pozice, funkce zainteresovaného v úřadu                                                                        | Role zainteresovaného v projektu, komentář                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sponzor projektu (předmětného řešení)</b>                 |                                                                                                                |                                                                                     |
|                                                              | Ministr kultury                                                                                                | sponzor projektu                                                                    |
| <b>Ostatní zainteresovaní</b>                                |                                                                                                                |                                                                                     |
| Vedení MK ČR                                                 | <i>Členové vedení</i>                                                                                          | <i>Rozhodovací pravomoci</i>                                                        |
| Uživatelé                                                    | <i>Odborná a laická veřejnost</i>                                                                              | <i>Uživatel služeb Czechiana</i>                                                    |
| Agregátoři                                                   | <i>Sektoroví agregátoři</i>                                                                                    | <i>Poskytovatelé obsahu</i>                                                         |
| Ekonomická sekce                                             | <i>Pracovníci ekonomického útvaru zajišťující finanční prostředky na investiční akce a provozní prostředky</i> | <i>Zajištění finančních prostředků na realizaci a veškeré procesy s tím spojené</i> |
| Interní zaměstnanci MK ČR podílející se na technickém řešení | <i>Pracovníci ICT, metodických útvarů, odboru bezpečnosti</i>                                                  | <i>Projektový manažer, garanti, zástupce provozu ICT a bezpečnosti ICT</i>          |
| Interní zaměstnanci MK ČR                                    | <i>Pracovníci věcných útvarů</i>                                                                               | <i>Interní garanti a metodici</i>                                                   |
| Externí dodavatelé                                           | <i>Dodavatelé technického řešení</i>                                                                           | <i>Návrh řešení, implementace v rámci MK ČR, školení</i>                            |

Katalog motivátorů (externích vlivů) a veřejných potřeb:

| Motivátor / potřeba                                                                          | Vysvětlení významu motivátoru / veřejné potřeby                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potřeba centrálního přehledu o objektech kulturního dědictví a sbírkách PFI                  | Centrální přehledy o sbírkách PFI poskytnou státní správě aktuální a verifikovatelný zdroj dat o kulturních objektech a nástroj pro jejich správu a administraci.                                                                                                                                                  |
| Potřeba jednotné organizace práce vertikálních/sektorových agregátorů                        | Rozvinutí sítě kompetenčních center, jako vertikálních agregátorů, umožní potřebnou konsolidaci dat PFI a povede k sjednocení dat ze systémů a s tím spojenému snížení chybovosti, duplicit a omezení rizika ztráty dat.                                                                                           |
| Potřeba centrálního úložiště pro dlouhodobé uložení digitalizovaných dat kulturního dědictví | Centrální úložiště s technickými parametry vhodnými pro dlouhodobé a bezpečné uchovávání digitalizovaných dat kulturních statků umožní dlouhodobé ukládání údajů objektů s omezenou fyzickou životností, kde digitalizace může být často jedinou metodou jejich záchrany.                                          |
| Potřeba zavedení centralizovaných slovníků odborných termínů                                 | Pravidelně aktualizovaný slovník odborných termínů v oblasti digitalizace umožní terminologicky jednotné a shodné chápání základních pojmů jednotlivými PFI, což podpoří komunikaci mezi nimi navzájem, ale také s veřejností, státní správou, nadnárodní úrovní atd. a umožní efektivní koordinovanou spolupráci. |
| Potřeba sjednocení způsobu evidence autorských práv k digitalizovaným kulturním objektům     | Sjednocení evidence autorských práv je nezbytné z pohledu respektování autorských práv. V souladu s doporučeními EU je zapotřebí zpřístupňovat autorským zákonem nechráněná data a metadata otevřeným způsobem s co nejmenším množstvím bariér (technických, finančních, právních, kvalitativních).                |
| Potřeba národního kulturního portálu                                                         | Vybudování Národního kulturního portálu, jako společného přístupového bodu ke zdrojům kulturního dědictví, a službám s ním spojeným, je nezbytným předpokladem celého procesu digitalizace kulturního obsahu, a to jak v oblasti                                                                                   |



|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                             | prezentace kulturního obsahu, tak v oblasti agregování informací a služeb na podporu sémantické interoperability. Národní kulturní portál překlene omezené možnosti interoperability současných relevantních informačních systémů a výrazně zlepši možnosti koordinace, sdílení informací a efektivní spolupráce.                                                                  |
| <b>Potřeba jednotného řízení a financování exportu dat českého kulturního dědictví do portálu Europeana</b> | Realizace opatření k integraci digitálních objektů do evropského a světového rámce (Europeana, světové profesionální služby typu Resource Discovery, které hrají významnou roli v podpoře vědy, např. EBSCO DS, ProQuest SUMMON, ad.) je nezbytná z pohledu jak přístupu veřejnosti k digitálnímu kulturnímu obsahu, tak možnosti prezentace kulturního bohatství České republiky. |
| <b>Potřeba podpory pro možnost tvorby virtuálních prezentací nad daty kulturního dědictví</b>               | Tvorba virtuálních prezentací nad daty kulturního dědictví umožní uceleně prezentovat významná témata a výročí kulturního dědictví veřejnosti i zlepšit spolupráci s rezortem školství při využívání výstupů digitalizovaných kulturních obsahů. Toto pozitivně ovlivní vzdělanostní úroveň i zájem o údaje kulturního dědictví v České republice.                                 |
| <b>Potřeba hledání dat kulturního dědictví v širším kontextu různých zdrojů</b>                             | Kvalitní vyhledávání digitalizovaného kulturního obsahu v souvislostech je předpokladem jeho efektivního využívání pro potřeby výzkumu a inovací. Technické řešení problematiky vyhledávání je klíčovým prvkem pro přínosy procesu digitalizace v této oblasti.                                                                                                                    |
| <b>Potřeba prezentace kulturních akcí souvisejících s evidovanými objekty kulturního dědictví</b>           | Realizace Národního kulturního portálu rozvine spolupráci mezi veřejným a soukromým sektorem, dále podpoří rozvoj možných kreativních a hospodářských činností využívajících potenciál digitalizovaných kulturních obsahů.                                                                                                                                                         |
| <b>Potřeba účasti veřejnosti při sběru a obohacování informací o kulturním dědictví</b>                     | Realizace systému podpory sběru a obohacování informací o kulturním dědictví od veřejnosti umožní efektivně získávat nové v PFI dosud neevidované informace. Veřejnost je schopna při poskytnutí vhodné formy spolupracovat na sběru dosud neevidovaných nebo návrzích oprav a doplnění informací k již evidovaným objektům kulturního dědictví.                                   |

#### Katalog strategických cílů:

| Strategický cíl                                                                                           | Vysvětlení obsahu cíle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dobudování funkčního rámce eGovernmentu v oblasti eCulture</b>                                         | Vychází z materiálu Strategický rámec rozvoje veřejné správy obsahujícího Specifický cíl 3.1 – Dobudování funkčního rámce eGovernmentu: „Vazba na příslušný rámcový popis opatření a aktivit k naplnění cíle: „Rozšíření, propojení a konsolidace datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání dle jednotlivých agend i na principu „opendata“, které bude založeno na zásadě sdílení jednou pořízených dat za účelem jejich přístupnosti dalším subjektům veřejné správy i mimo ni a to zejména pro zajištění úplného elektronického podání u vybraných agend, elektronizace agend (např. eEducation, <b>eCulture</b> , eHealth, eInclusion, eCommerce, eBusiness, eJustice, eProcurement, eLegislative, eSbírka) včetně podpůrných nástrojů jako jsou např. úložiště či sítě, modernizace informačních a komunikačních systémů pro specifické potřeby subjektů veřejné správy a složek IZS, bezpečnostních systémů v oblasti justice a vězeňství, dopravních systémů, varovných systémů apod.“ |
| <b>vybudování národní digitální knihovny obsahující digitalizované online přístupné kulturní dědictví</b> | Záměr budování národní digitální knihovny obsahující digitalizované online přístupné kulturní dědictví vychází ze strategie definované ve strategii <b>EU i2010: digital libraries</b> :<br>Communication from the Commission of 30 September 2005 to the European Parliament, the Council, the European Economic and Social Committee and the Committee of the Regions – i2010: digital libraries [COM(2005) 465 final – Official Journal C 49 of 28.2.2008].                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

#### Katalog proveditelných úkolů:

| Proveditelný úkol | Vysvětlení obsahu úkolu |
|-------------------|-------------------------|
|-------------------|-------------------------|



|                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vybudování a spuštění Národního kulturního portálu Czechiana</b>                     | Organizace vybudování Národního kulturního portálu s cílem dlouhodobého uložení a prezentace dat kulturního dědictví, spuštění a kontrola procesu sběru a publikace digitalizovaných dat kulturního dědictví od paměťových fondových institucí v rolích poskytovatelů dat a sektorových agregátorů. Proces publikace zahrnuje i publikaci na evropský portál Europeana. |
| <b>Organizace procesu sběru a publikace kulturních aktualit</b>                         | Spuštění a kontrola procesu sběru a publikace kulturních aktualit na národním kulturním portálu umožňující zapojení státních, veřejnoprávních i soukromých institucí.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Organizace procesu tvorby a publikace virtuálních prezentací a sběrových kampaní</b> | Spuštění a kontrola procesu tvorby tematických virtuálních prezentací a sběrových kampaní na Národním kulturním portálu.                                                                                                                                                                                                                                                |

#### Katalog byznys metrik s kritérii úspěchu implementace předkládaného projektu

| Metrika úspěchu politiky / iniciativy                                | Jednotka | Počáteční hodnota (NEPOVINNÉ) | Cílová hodnota (NEPOVINNÉ) | Vysvětlení měřítka                                                                                          | Je kritériem úspěchu projektu |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Spuštění a zpřístupnění IS uživatelům a veřejnosti                   |          | 0                             | 1                          |                                                                                                             | Ano                           |
| Zapojení PFI do procesu poskytování dat Národnímu kulturnímu portálu |          | 0                             | 15 000                     | Cílová hodnota je minimální počet od PFI poskytnutých digitalizovaných kulturních objektů za rok provozu    | Ano                           |
| Úspěšná organizace Virtuálních prezentací a Sběrových kampaní        |          | 0                             | 5                          | Cílová hodnota je minimální počet za rok úspěšně zorganizovaných Virtuálních prezentací a Sběrových kampaní | Ano                           |

#### Katalog vlastních architektonických principů resortu (korporace), úřadu a projektu (NEPOVINNÉ):

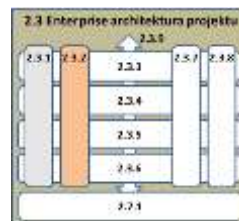
| Princip | Úroveň <sup>14</sup> | Vysvětlení dopadu principu na projekt |
|---------|----------------------|---------------------------------------|
|         |                      |                                       |
|         |                      |                                       |

#### Modely motivační architektury – (NEPOVINNÉ)

<zde vložte diagram (y)>

#### Vysvětlení motivační architektury projektu:

### 2.3.2. Efektivita projektu – výkonnostní architektura



#### Katalog ukazatelů výkonnosti a kvality, spojených s projektem:

| Ukazatel (PI, KPI)                          | Měřený prvek | Vysvětlení způsobu měření a interpretace ukazatele |
|---------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| <b>Ukazatele hospodárnosti<sup>15</sup></b> |              |                                                    |

<sup>14</sup> Úroveň platnosti architektonického principu, uveďte <projekt>, <úřad> nebo <resort> nebo <korporace>, podle toho co se hodí.

<sup>15</sup> Hospodárnost (Economy) – vztahuje se k nákladům na zdroje pro spotřebovávané vstupy. Metriky hospodárnost se používají k posouzení, zda za pořízení nezbytných zdrojů je placena odpovídající cena.



|                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Počty FTE pro zajištění provozu Národního agregátora</b>           | Počet FTE za rok nutný k zajištění provozu Národního agregátora                    | Evidence počtu lidí a ekvivalentu jejich pracovního času, který potřebovali k pořízení a archivaci požadovaného počtu KO ročně.                                                                                                                         |
| <b>Cena za evidenci jednoho objektu za rok plánované životnosti</b>   | Plánované, případně skutečně dosažené hodnoty                                      | Plánované náklady na evidenci všech KO vydělené plánovaným počtem objektů a dále vydělené plánovaným počtem roků životnosti evidence. Skutečně dosažené hodnoty má smysl porovnávat až naplnění a určité době provozu nad většinou plánovaných objektů. |
| <b>Ukazatele účinnosti<sup>16</sup></b>                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Počet nově evidovaných KO v poměru ke spotřebovaným FTE</b>        | Počet nově archivovaných KO za rok v poměru ke spotřebovaným FTE                   | Účinnost procesu evidence je dána efektivitou pořízení a schvalování KO v Národním agregátorovi dosaženou s využitím konkrétní kapacity FTE.                                                                                                            |
| <b>Počty prohlížených KO v poměru k nákladům na propagaci portálu</b> | Celkový počet prohlížených KO za rok v poměru k nákladům na propagaci portálu      | Způsob pořízení a prezentace KO spolu s účinností propagace portálu má klíčový dopad na počty veřejností zobrazených KO domácími a cizími návštěvníky.                                                                                                  |
| <b>Ukazatele účelnosti<sup>17</sup></b>                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Poměr počtu zobrazených KO k počtu zaevidovaných KO</b>            | Evidence a statistika k datovému prvku KO                                          | Počet veřejností zobrazených KO v poměru k počtu celkově evidovaných KO                                                                                                                                                                                 |
| <b>Poměr počtu návrhů KO od veřejnosti k počtu sběrných kampaní</b>   | Počet návrhů KO od veřejnosti za rok v poměru k počtu vyhlášených sběrných kampaní | Účelnost zapojení veřejnosti do sběru KO je dána počty návrhů KO od veřejnosti ve vztahu k počtu vyhlášených sběrných kampaní KO.                                                                                                                       |
| <b>Ukazatele úrovně a kvality služby</b>                              |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dostupnost informací o KO v čase</b>                               | Dostupnost portálu v %                                                             | SLA dostupnosti portálu v % za rok                                                                                                                                                                                                                      |

**Katalog výsledků, dopadů a multiplikačních efektů politiky (strategické iniciativy), podpořené předloženým projektem:**

| <b>Efekt politiky</b>                                                           | <b>Vysvětlení podmínek dosažení efektů a interpretace podílu projektu na jejich dosažení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výsledky</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Efektivní fungování Národního kulturního portálu Czechiana</b>               | Efektivní fungování Národního kulturního portálu Czechiana znamená zapojení všech požadovaných PFI i veřejnosti do procesu sběru a publikace informací o českém kulturním dědictví. Dosažení úspěchu se projeví trvalým zvyšováním počtu evidovaných ověřených informací o KO od uvedených poskytovatelů i trvajícím nadprůměrnou návštěvností portálu Czechiana, případně zvýšením návštěvnosti zainteresovaných PFI. Jde o 100%ní podíl projektu. |
| <b>Zvýšení zájmu veřejnosti o propagovaná významná kulturní témata a výročí</b> | Efektivní organizace tematických virtuálních výstav a prezentací na portálu Czechiana se projeví zlepšením povědomí a zájmu domácí i cizí veřejnosti o propagovaná česká kulturní témata. Výsledkem opět může být zvyšování návštěvnosti portálu v reakci na publikaci témat, jakož i zvýšení návštěvnosti do tematických kampaní zapojených PFI a ke kampaním propagovaných                                                                        |

<sup>16</sup> Účinnost (Efficiency) – účinnost představuje vztah mezi vstupy a výstupy, je poměrem dosažených výstupů ke spotřebovaným vstupům. Účinnost je výrazem dimenze „dělat věci správně“ a ukazuje na výkonnost ve smyslu způsobu, jakým je činnost uskutečňována.

<sup>17</sup> Účelnost (Effectiveness) – je výrazem míry jakou produkované výstupy vedou k očekávaným výsledkům. Metriky účelnosti se zaměřují na sílu vztahu mezi provedenou intervencí a dosaženým výsledkem. Účelnost je výrazem dimenze „dělat správné věci“ a ukazuje na výkonnost ve smyslu volby činnosti, která je uskutečňována.

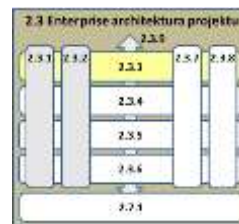


|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           | kulturních akcí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Dlouhodobě udržitelná a kvalitní prezentace českého kulturního dědictví prostřednictvím portálu Europeana</b>                                          | Poskytnutím financování i platformy pro organizaci sběru, agregace a řízení publikace vybraných KO na Europeanu jsou zajištěny předpoklady pro dlouhodobou udržitelnost kvalitní prezentace ověřených informací českého kulturního dědictví v zahraničí. Dosažení úspěchu se projeví efektivní dohledatelností i zlepšeným povědomím zahraniční veřejnosti o informacích k českému kulturnímu dědictví na Europeaně.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Dopady</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Dlouhodobě fungující evidence a propagace českého kulturního dědictví vedoucí k trvalému zlepšování povědomí domácí i zahraniční veřejnosti</b>        | Zvýšení zájmu a povědomí o českém kulturním dědictví se projeví nejen zvýšením návštěvnosti portálů Czechiana a Europeana a zainteresovaných institucí, ale i množstvím skrz sociální sítě vyvářených odkazů a nezávisle zakládaných diskuzí nad prezentovanými informacemi a tématy. Archivované údaje kulturního dědictví zůstanou dlouhodobě dostupné i v případě fyzické likvidace originální předlohy, z níž byla digitalizovaná data pořízena.                                                                                                                                                                    |
| <b>Multiplikační efekty</b>                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Využití dat systému Czechiana jinými subjekty přes opendata napojení</b>                                                                               | Vystavení dat kulturního dědictví v opendata rozhraní otvírá nový prostor pro využití těchto dat dalšími státními i soukromými institucemi. Podíl projektu na dosažení multiplikačního efektu lze indikovat existencí nenulového počtu projektů s napojením na opendata projektu Czechiana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zvýšení lokálního a regionálního povědomí o kulturním dědictví v okolí, aktivní zapojení veřejnosti do procesu sběru a zlepšování těchto informací</b> | Použité technologie zpřístupní dosud nedostupnou úplnou mapovou prezentaci evidovaných údajů o kulturním dědictví. Tyto mapy poskytnou zájemcům z řad veřejnosti novou atraktivní platformu pro zjišťování existujících i chybějících informací o kulturní problematice v okolí jejich bydliště nebo v libovolném místě ČR. Ve spojení s organizací vhodně tematicky zaměřených sběrových kampaní tak lze očekávat výrazný nárůst zájmu veřejnosti o úplnou a správnou dokumentaci kulturního dědictví v místech zájmu, případně výrazné oživení spolkové činnosti směřující ke zlepšení lokálního kulturního povědomí. |
| <b>Centralizace a propagace informací o aktuálních kulturních akcích v souvislosti s evidovaným kulturním dědictvím</b>                                   | Centralizovaný sběr a propagace informací o aktuálních kulturních akcích ve vazbě na evidované údaje kulturního dědictví umožňuje zvýšit efektivitu propagace jak pro uvedené akce, tak i pro jejich poskytovatele. Podíl projektu na dosažení multiplikačního efektu lze indikovat nenulovým počtem projektů poskytujících údaje o kulturních akcích do rozhraní Czechiana.                                                                                                                                                                                                                                            |

#### Vysvětlení výkonnostní architektury projektu:

Měření hospodárnosti a účelnosti celého projektu nezahrnuje obtížně měřitelné položky typu nenahraditelné ztráty konkrétních údajů o kulturním dědictví v případě např. jejich požáru nebo odcizení. Obtížně sledovatelný/měřitelný je rovněž dosažený pokrok ve zvýšení kulturního povědomí, vzdělanosti a propagace české kultury v domácím i zahraničním prostředí. Rovněž u ukazatele kvality a úrovně služby není prakticky realizovatelné měření úspěšnosti dotazů zahrnujících dohledání a prezentaci komplikovaných vztahů KO hierarchického typu nebo oboustranně vícenásobných vazeb KO. Výše popisovanou metodiku tak lze chápat pouze jako zástupnou za uvedené obtížně měřitelné primární cíle projektu.

### 2.3.3. Byznys architektura - poskytování veřejných služeb



Katalog organizačních jednotek, aktérů a rolí

| Název objektu | Počet | Vysvětlení významu objektu |
|---------------|-------|----------------------------|
|---------------|-------|----------------------------|



|                                                       | uživatelů IS |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Organizace a organizační jednotky</b>              |              |                                                                                                                                                                            |
| Ministerstvo kultury                                  | 1            | Národní agregátor                                                                                                                                                          |
| Národní muzeum                                        | 2            | Sektorový agregátor, poskytovatel dat                                                                                                                                      |
| Národní památkový ústav                               | 2            | Sektorový agregátor, poskytovatel dat                                                                                                                                      |
| Národní galerie v Praze                               | 2            | Sektorový agregátor, poskytovatel dat                                                                                                                                      |
| Národní knihovna ČR                                   | 2            | Sektorový agregátor, poskytovatel dat                                                                                                                                      |
| Moravská zemská knihovna v Brně                       | 2            | Sektorový agregátor, poskytovatel dat                                                                                                                                      |
| Národní filmový archiv                                | 2            | Sektorový agregátor, poskytovatel dat                                                                                                                                      |
| Národní technické muzeum                              | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Památník národního písemnictví                        | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Moravské zemské muzeum                                | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Muzeum umění Olomouc                                  | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Uměleckoprůmyslové muzeum v Praze                     | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Technické muzeum v Brně                               | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Slezské zemské muzeum                                 | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Husitské muzeum v Táboře                              | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Muzeum romské kultury v Brně                          | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Knihovna a tiskárna pro nevidomé K. E. Macana         | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Národní divadlo                                       | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Institut umění - Divadelní ústav                      | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Česká filharmonie                                     | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Pražský filharmonický sbor                            | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Národní informační a poradenské středisko pro kultury | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Národní ústav lidové kultury                          | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Česká televize                                        | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Český rozhlas                                         | 1            | Poskytovatel dat                                                                                                                                                           |
| Europeana                                             | 1            | Konzument a prezentátor dat na evropské úrovni                                                                                                                             |
| <b>Role aktérů při výkonu a příjmu veřejné služby</b> |              |                                                                                                                                                                            |
| Sektorový agregátor                                   |              | Garant kvality dat ukládaných do Czechiany za daný sektor (role je vykonávána vybranými PFI)                                                                               |
| Poskytovatel obsahu                                   |              | Poskytovatel digitalizovaných kulturních objektů, položek tezaurů a kulturních akcí, (role je typicky vykonávána PFI, v rámci sběrových kampaní i mimo ně taky veřejností) |
| Registrovaný uživatel                                 |              | Registrovaný uživatel z řad veřejnosti                                                                                                                                     |
| Neregistrovaný uživatel                               |              | Neregistrovaný uživatel z řad veřejnosti nebo konzument opendata                                                                                                           |
| Evropský agregátor                                    |              | Evropský agregátor                                                                                                                                                         |
| <b>Typy aktérů</b>                                    |              |                                                                                                                                                                            |
| Pracovníci PFI                                        | 31           | Výkonní pracovníci organizací účastnících se procesu poskytování a                                                                                                         |



|                                   |         |                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |         | schvalování dat v roli sektorový agregátor nebo poskytovatel obsahu                                   |
| <b>Laická a odborná veřejnost</b> | 1000000 | Registrovaný nebo neregistrovaný uživatel, případně poskytovatel obsahu                               |
| <b>Europeana</b>                  | 1       | Konzument exportovaných dat z Národního agregátora zajišťující jejich prezentaci na evropském portálu |
| <b>Konzument OpenData</b>         |         | Projekty třetích stran napojené přes rozhraní OpenData                                                |

#### Katalog (vnitřních) funkcí a procesů veřejné správy

| Typ prvku <sup>18</sup> | Název objektu                                                               | Vysvětlení významu objektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| proces                  | <b>Sběr, agregace, archivace a publikace dat kulturního dědictví od PFI</b> | Sběr, agregace a LTP archivace ověřených dat kulturního dědictví zahrnuje agregaci na národní úrovni, schválení odpovědným sektorovým agregátorem, uložení do dlouhodobého archivu včetně evidence autorských práv a publikace v souladu s autorskými právy. Náhled na vybrané dílčí procesy je uveden mezi procesními diagram viz Model byznys architektury – pohled procesu |
| funkce                  | Řízení a dohled nad fungováním Národního agregátora                         | Výklad k funkcím je uveden v komentáři k diagramu Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled funkcí veřejné správy a/nebo procesní pohled                                                                                                                                                                                                                     |
| funkce                  | Sběr a schvalování digitalizovaných dat od poskytovatelů nebo z webu        | Výklad k funkcím je uveden v komentáři k diagramu Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled funkcí veřejné správy a/nebo procesní pohled                                                                                                                                                                                                                     |
| funkce                  | Organizace sběrných kampaní digitalizovaných dat od veřejnosti              | Výklad k funkcím je uveden v komentáři k diagramu Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled funkcí veřejné správy a/nebo procesní pohled                                                                                                                                                                                                                     |
| funkce                  | Publikace KO s návazných vyhledáváním a prohlížením konzumenty              | Výklad k funkcím je uveden v komentáři k diagramu Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled funkcí veřejné správy a/nebo procesní pohled                                                                                                                                                                                                                     |
| funkce                  | Organizace tvorby virtuálních výstav nad evidovanými KO                     | Výklad k funkcím je uveden v komentáři k diagramu Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled funkcí veřejné správy a/nebo procesní pohled                                                                                                                                                                                                                     |
| funkce                  | Sběr kulturních akcí KA od třetích stran                                    | Výklad k funkcím je uveden v komentáři k diagramu Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled funkcí veřejné správy a/nebo procesní pohled                                                                                                                                                                                                                     |

#### Katalog (interních a externích) služeb veřejné správy

| Název služby                                                                                    | Kdo poskytuje službu | Kdo je příjemcem služby | Použité rozhraní |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| Využití dat z jiných systémů (aparát pro transformaci a import KO pocházejících ze systémů PFI) | Czechiana            | PFI                     | aplikační        |
| Národní agregace a archivace ověřených dat (kontrola, obohacení, propojení, schválení)          | Czechiana            | PFI                     | portálové        |

<sup>18</sup> Uveďte, jestli činnost je modelována jako interní <funkce>, nebo jako <proces>



|                                                                                                                          |           |           |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|
| a LTP archivace KO)                                                                                                      |           |           |                     |
| Organizace tvorby souvisejících informací (tvorba virtuálních prezentací)                                                | Czechiana | PFI       | portálové           |
| Organizace sběru souvisejících informací (tvorba a řízení sběrových kampaní)                                             | Czechiana | PFI       | portálové           |
| Organizace sběru souvisejících informací (sběr KO)                                                                       | Czechiana | Veřejnost | portálové a mobilní |
| Organizace sběru souvisejících informací (sběr KA)                                                                       | Czechiana | Veřejnost | portálové           |
| Hledání a prezentace kulturních informací v souvislostech (hledání a prezentace kulturních informací včetně všech vazeb) | Czechiana | Veřejnost | portálové a mobilní |

#### Katalog komunikačních (obslužných) rozhraní, kanálů

| Rozhraní <sup>19</sup>                                                  | Druh rozhraní                             | Povinné <sup>20</sup> | Počet uživatelských přístupů ročně | Popis využití rozhraní v projektu                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elektronické komunikační kanály (on-line, off-line a asistované)</b> |                                           |                       |                                    |                                                                                                              |
| <b>CzechPOINT</b>                                                       | Asistované                                | Ano                   | 0                                  | CZECHIANA nemá odpovídající výpisy aní podání                                                                |
| <b>Czech POINT at Home</b>                                              | On-line, samoobslužné                     | Ano                   | 0                                  | Nejde o úřední agendu                                                                                        |
| <b>CzechPOINT at Office</b>                                             | On-line rozhraní pro úředníky             | Ano                   | 0                                  | Nejde o úřední agendu                                                                                        |
| <b>Formulář v DS</b>                                                    | Off-line, samoobslužné                    | Ano                   | 0                                  | Nejde o úřední agendu                                                                                        |
| <b>Formulář s el. podpisem v mailu</b>                                  | Off-line, samoobslužné                    | Ne                    | 0                                  |                                                                                                              |
| <b>Formulář s el. podp. v portálu úřadu</b>                             | Off-line, samoobslužné                    | Ne                    | 0                                  |                                                                                                              |
| <b>Aplikace v portálu úřadu</b>                                         | On-line, samoobslužné                     | Ne                    | 1000000                            | Samostatný specializovaný portál pro kulturní dědictví, zpřístupní hledání a prohlížení KO/KA/VP včetně mapy |
| <b>Portál veřejné správy</b>                                            | Centrální navigace pro on-line i off-line | Ano                   | 100000                             | Odkaz na specializovaný portál                                                                               |
| <b>Tradiční (listinné) komunikační kanály<sup>21</sup></b>              |                                           |                       |                                    |                                                                                                              |

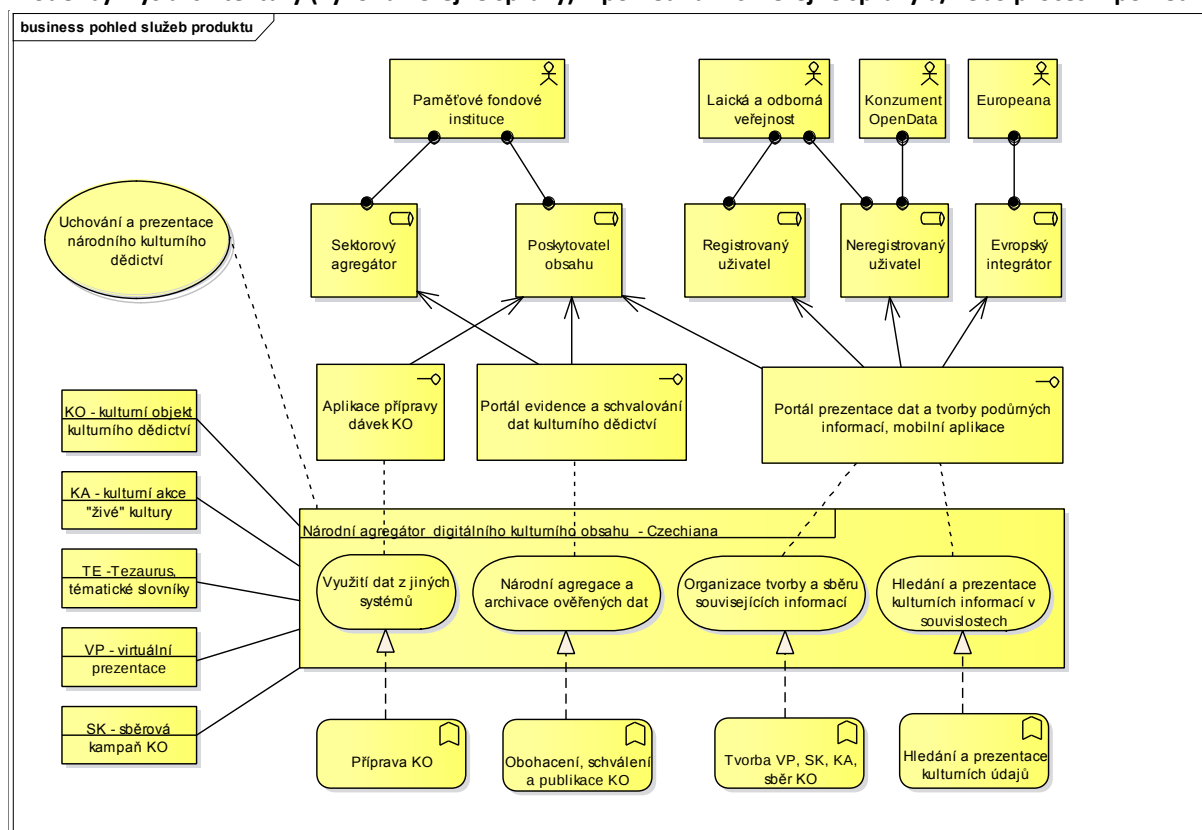
<sup>19</sup> Statické webové stránky úřadu nejsou považovány za komunikační kanál s individuálním klientem

<sup>20</sup> Povinnost vyplývá z architektonických principů eGovernmentu, viz výše. Neměňte obsah hodnot v tomto sloupci.

<sup>21</sup> Z pohledu principů eGovernmentu nejsou považovány za povinné

| Rozhraní <sup>19</sup>                                                     | Druh rozhraní          | Povinné <sup>20</sup> | Počet uživatelských přístupů ročně | Popis využití rozhraní v projektu                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formulář poštou                                                            | off-line, samoobslužné | Ne                    | 0                                  |                                                                                                                                                         |
| Přepážka vlastního úřadu                                                   | off-line, asistované   | Ne                    | 0                                  |                                                                                                                                                         |
| <b>Ostatní komunikační kanály úřadu (včetně neoficiálních, neúředních)</b> |                        |                       |                                    |                                                                                                                                                         |
| Hlasové rozhraní (Call-centrum)                                            | On-line, asistované    | Ne                    | 0                                  |                                                                                                                                                         |
| Běžný e-mail                                                               |                        | Ne                    | 0                                  |                                                                                                                                                         |
| SMS zprávy                                                                 |                        | Ne                    | 0                                  |                                                                                                                                                         |
| Sociální síť                                                               |                        | Ne                    | 10000                              | Diskusní fórum k jednotlivým KO                                                                                                                         |
| Aplikace přípravy dávek KO                                                 | aplikační              |                       | 10 000                             | Požizování KO, transformace dat KO a příprava dávek KO                                                                                                  |
| Portál evidence a schvalování kulturního dědictví                          | portálové              |                       | 100 000                            | kontrola, obohacení, propojení, schválení a LTP archivace KO                                                                                            |
| Portál prezentace dat a tvorby kulturních informací                        | portálové              |                       | 1 000 000                          | hledání a prezentace kulturních informací včetně všech vazeb, tvorba virtuálních prezentací, organizace sběrových kampaní, požizování KO, požizování KA |
| Mobilní aplikace                                                           | mobilní                |                       | 500 000                            | hledání a prezentace kulturních informací včetně všech vazeb, požizování KO                                                                             |

#### Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled funkcí veřejné správy a/nebo procesní pohled



Přehledný diagram Pohled produktových služeb znázorňuje byznys služby produktu Národního agregátora digitálního kulturního obsahu.

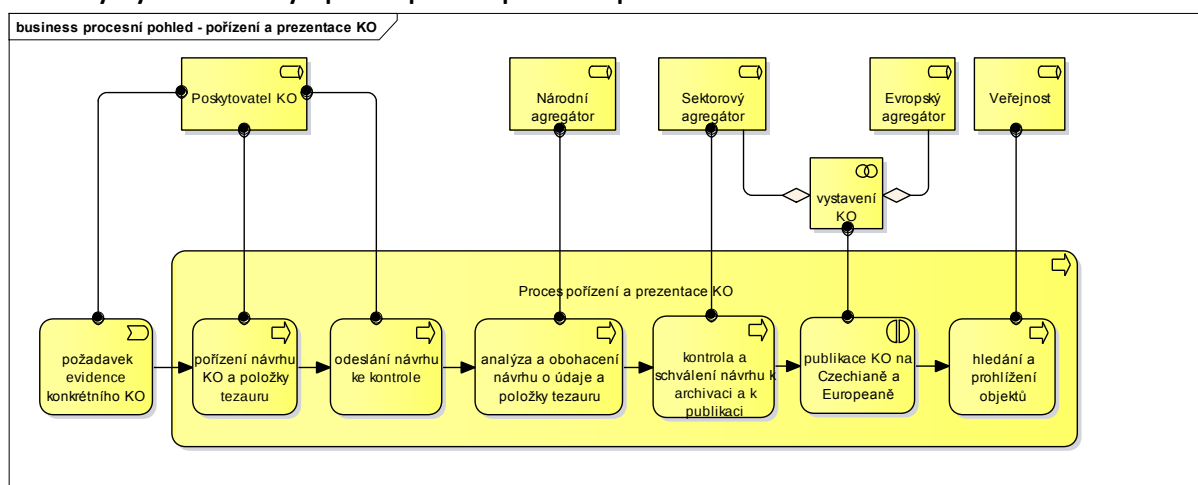
V diagramu není z důvodu přehlednosti vyznačena role Ministerstva kultury jako garanta Národního agregátora stanovujícího klíčové úkoly a delegujícího role na organizátory procesů souvisejících s poskytováním, schvalováním KO a tvorbou odvozených a doplňujících informací.

Zbývající aktéři, role a služby k produktu Národního agregátora jsou v diagramu vyznačeny v zjednodušené úrovni.

Klíčové funkcionality Národního agregátora lze popsat body:

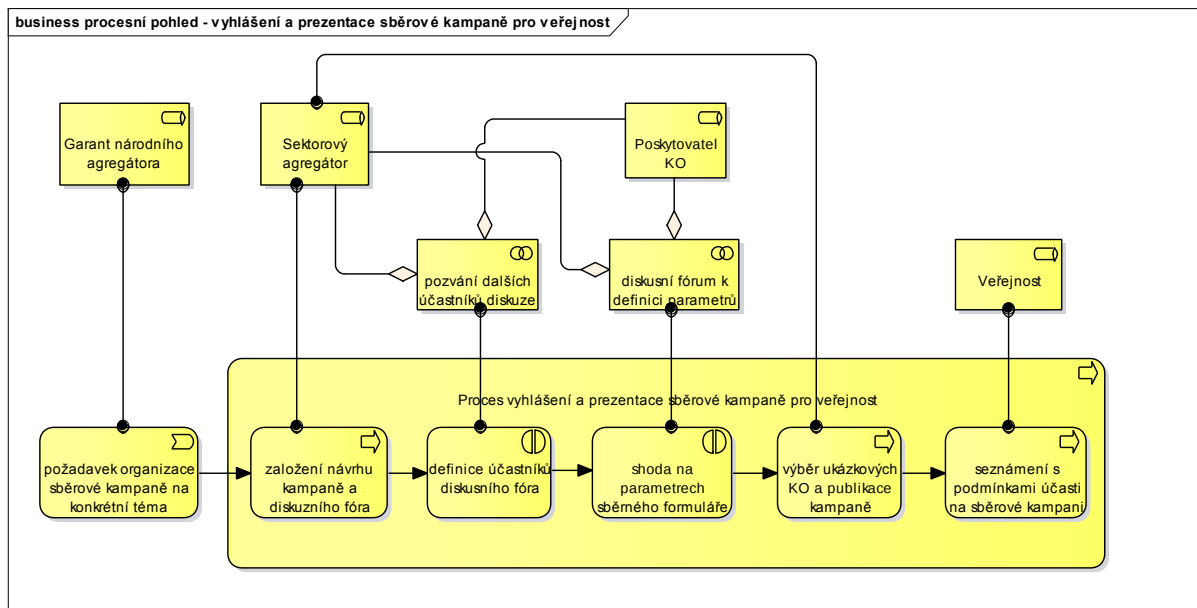
- A. Řízení a dohled nad fungováním Národního agregátora je reprezentováno zadáním a kontrolou tří klíčových úloh:
  - 1. úloha výkonu poskytovatele digitalizovaných dat,
  - 2. úloha organizace konkrétní sběrné kampaně digitalizovaných KO,
  - 3. úloha organizace virtuální prezentace na zadané téma (řízení a zadávání úloh provádí Garant národního agregátora za MK)
- B. Sběr a schvalování digitalizovaných dat od poskytovatelů nebo z webu (Poskytovatelem KO jsou typicky PFI, alternativně veřejnost nebo harvesting webu SEO robotem, roli schvalovatele vykonává Sektorový agregátor)
- C. Organizace sběrných kampaní digitalizovaných dat od veřejnosti (organizátor je správce kampaně, účastníkem kampaně je veřejnost)
- D. Publikace KO s návazných vyhledáváním a prohlížením konzumenty (konzumentem je registrovaná i neregistrovaná veřejnost, export probíhá do Europeany)
- E. Organizace tvorby virtuálních výstav nad evidovanými KO (organizátor je správce virtuální prezentace, účastníkem tvorby prezentace jsou jím pozvaní členové)
- F. Sběr kulturních akcí KA od třetích stran (poskytovatel KA je registrovaný uživatel)

## Model byznys architektury – pohled procesu pořízení a prezentace KO



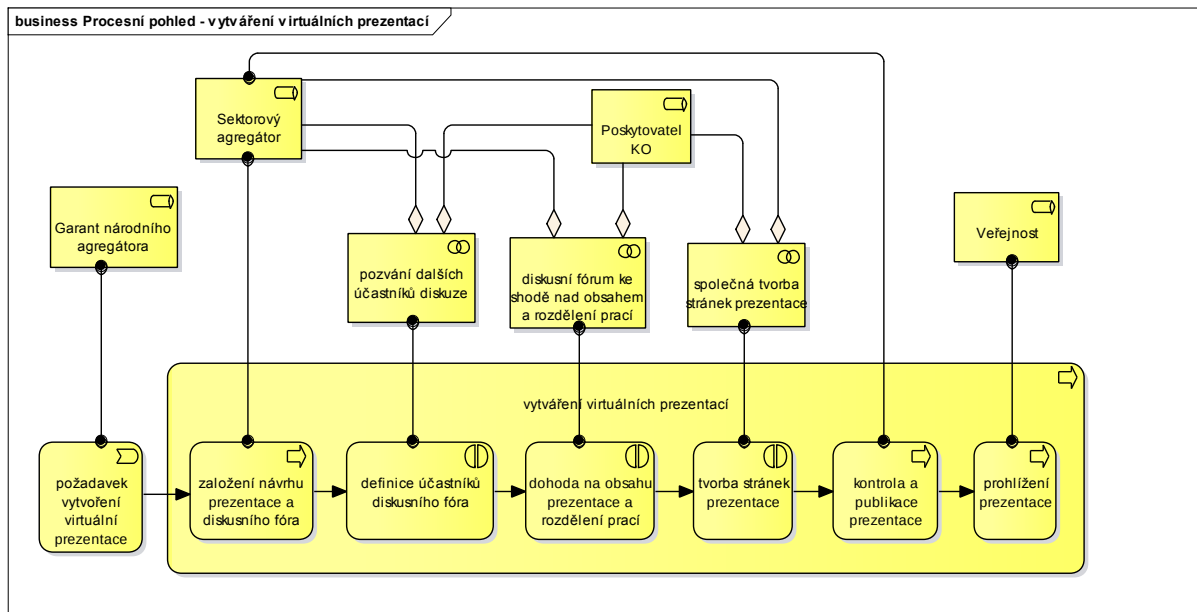
## Model byznys architektury – pohled procesu vyhlášení a prezentace sběrové kampaně

business procesní pohled - vyhlášení a prezentace sběrové kampaně pro veřejnost



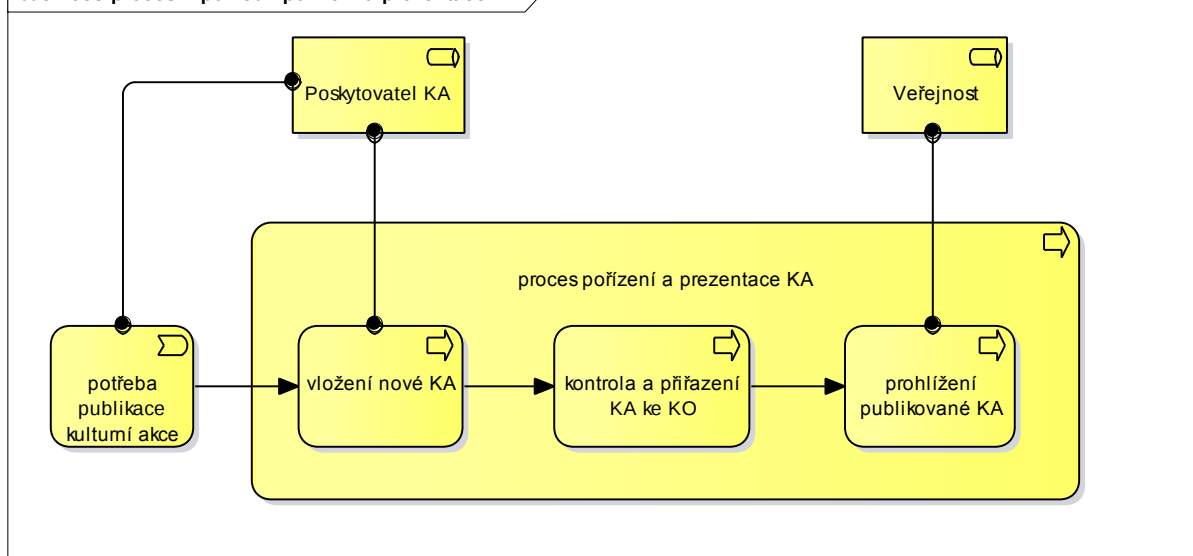
## Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled procesu vytváření virtuálních prezentací

business Procesní pohled - vytváření virtuálních prezentací



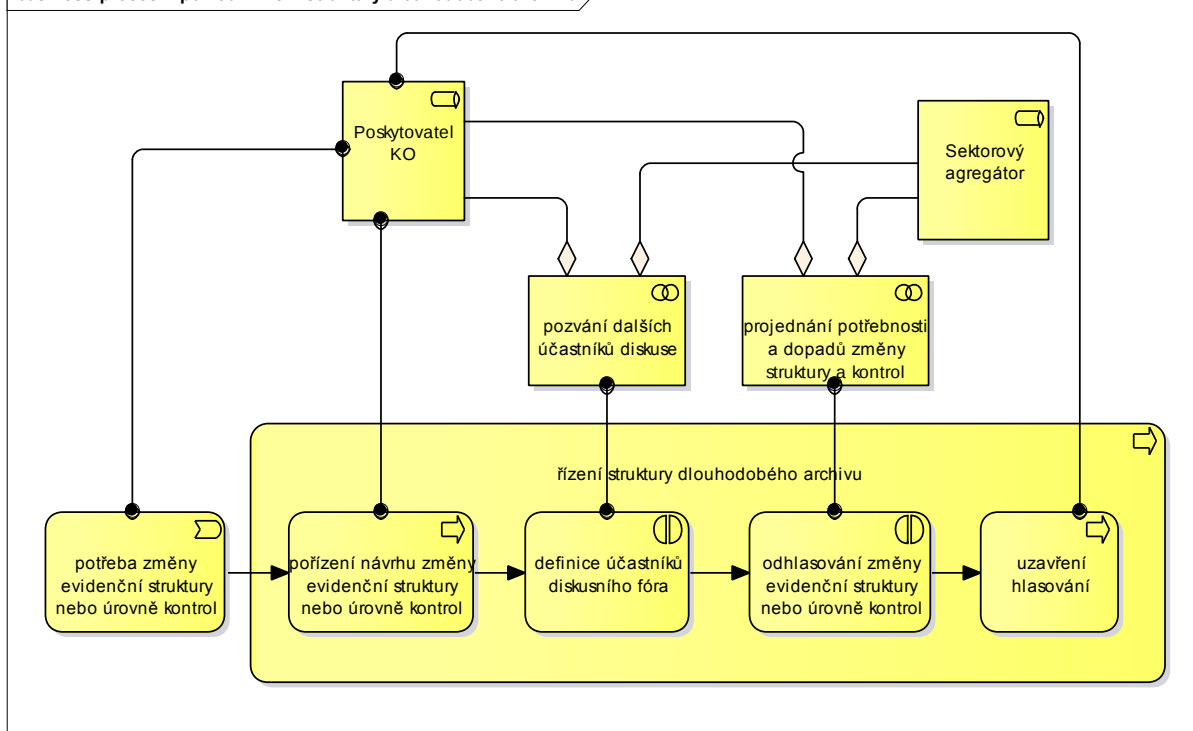
## Model byznys architektury – pohled procesu pořizení a prezentace KA

business procesní pohled - pořizení a prezentace KA



## Model byznys architektury – pohled procesu řízení struktury dlouhodobého archivu

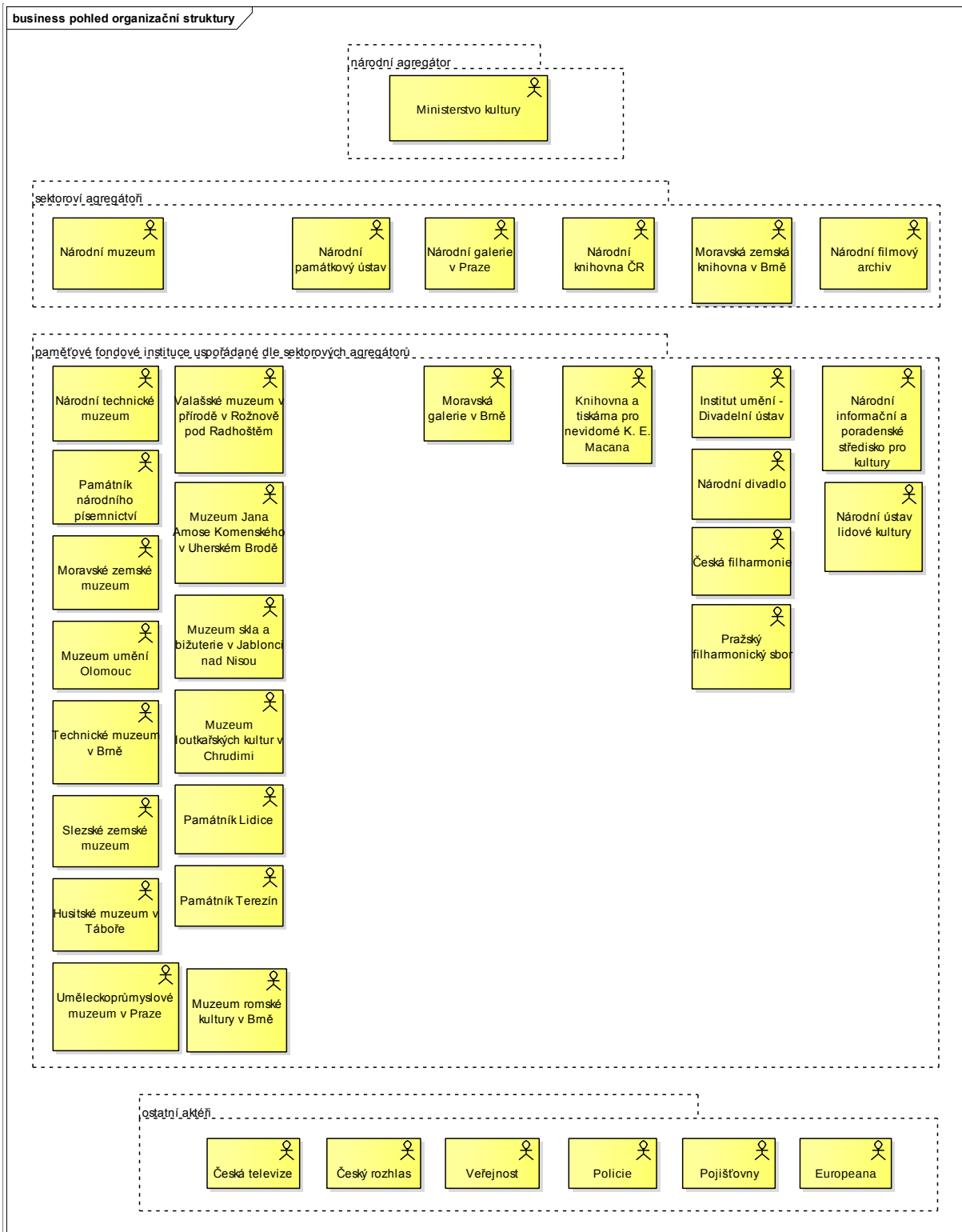
business procesní pohled - řízení struktury dlouhodobého archivu



## Model byznys architektury (výkonu veřejné správy) – pohled organizační struktury (NEPOVINNÝ)



business pohled organizační struktury



Vysvětlení byznys architektury projektu:

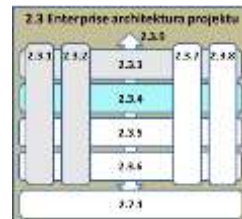
Funkcí Národního agregátora je sběr, agregace, dlouhodobá archivace a publikace ověřených dat o kulturním dědictví. Dávkový sběr dat probíhá prostřednictvím aplikace přípravy dávek dat od paměťových fondových institucí (PFI). Doplňkový sběr dat kulturního dědictví probíhá formou harvestingu z vybraných webových zdrojů a za organizace kampaní od veřejnosti. Veškerá evidovaná data jsou před uložením a publikací verifikována a schvalována Sektorovým agregátorem. Čtenářem dat je laická i odborná veřejnost, projekt Europeana a další projekty napojené přes rozhraní OpenData.

Pohled organizační struktury zahrnuje hierarchický náhled na MK jako garanta fungování Národního agregátora a jemu podřízené Sektorové agregátory, kteří se za svoji oblast řídí paměťové fondové instituce/poskytovatele

dat.

## 2.3.4. Architektura informačních systémů (aplikací a dat)

### 2.3.4.1. Architektura IS – část: Aplikační architektura



Katalog všech aplikačních komponent řešení a klíčových aplikačních funkcí:

| Typ prvku <sup>22</sup> | Aplikační prvek                  | Vysvětlení významu aplikačních komponent, funkcí a služeb                       |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <komponenta>            | Systém přípravy dávek KO         | Aplikace je určena pro přípravu dávek KO                                        |
| <komponenta>            | Systém řízení a evidence KO      | Systém je určen pro sběr, schvalování a archivaci KO                            |
| <komponenta>            | Systém prezentace kulturních dat | Systém hledání a prezentace kulturních dat KO, KA a VP                          |
| <komponenta>            | Systém GIS                       | Systém poskytuje funkcionalitu kontextového zobrazení POI v mapových podkladech |
| <komponenta>            | Integrační komponenta            | Komponenta zajišťující integraci systémů mezi sebou i s vnějšími systémy        |
| <komponenta>            | Transformační modul dávek        | Komponenta pro import/export a konverzi XML dat                                 |
| <komponenta>            | SEO Robot                        | Komponenta pro hledání a indexování webových stránek                            |
| <komponenta>            | Modul fulltextové analýzy        | Komponenta pro fulltextovou analýzu webových stránek                            |
| <komponenta>            | Workflow komponenta              | Komponenta pro řízení úloh schvalování a zástupnosti rolí                       |
| <komponenta>            | Schvalovací modul                | Webová komponenta pro prezentaci úloh schvalování                               |
| <komponenta>            | Modul správy číselníků           | Komponenta pro správu číselníků                                                 |
| <komponenta>            | Prezentační modul                | Webová komponenta pro prezentaci kulturních informací                           |
| <komponenta>            | Mobilní aplikace                 | Aplikace zajišťující funkcionality prezentace a sběru KO na mobilním klientovi  |
| <komponenta>            | Redakční systém                  | Komponenta pro správu a tvorbu webových stránek                                 |
| <komponenta>            | Modul správy autorských práv     | Komponenta pro aktualizaci autorských práv                                      |

Katalog aplikačních rozhraní:

| Aplikační rozhraní                                                                                                         | Komponenta A - volající                                                                 | Komponenta B – odpovídající | Vysvětlení obsahu a významu rozhraní aplikačních komponent                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interní rozhraní</b> (aplikací řešení mezi sebou, na aplikace uvnitř úřadu, případně resortu, krajské korporace, apod.) |                                                                                         |                             |                                                                                                                                     |
| Autentizace AS                                                                                                             | Systém řízení a evidence KO, Systém přípravy dávek KO, Systém prezentace kulturních dat | AS server MK                | Autentizace pracovníků PFI s využitím účtu na serveru MK Otevřená kultura                                                           |
| <b>Externí rozhraní</b> (na aplikace eGovernmentu a jiných úřadů, případně jiná rozhraní)                                  |                                                                                         |                             |                                                                                                                                     |
| Autentizace JIP/KAAS                                                                                                       | Systém řízení a evidence KO, Systém přípravy dávek KO, Systém prezentace kulturních dat | JIP/KAAS                    | Autentizace úředníků s využitím účtu na serveru JIP/KAAS (Jednotný identitní prostor/Katalog autentizačních a autorizačních služeb) |
| Autentizace eIDAS/NIA                                                                                                      | Systém řízení a evidence KO, Systém přípravy dávek KO,                                  | eIDAS/NIA                   | Autentizace občanů a pracovníků PFI s využitím poskytovatele autentizačních služeb eIDAS/NIA (Národní Identitní                     |

<sup>22</sup> Uveďte, zda položka v řádku je aplikační <komponenta>, aplikační <funkce> nebo aplikační <služba>

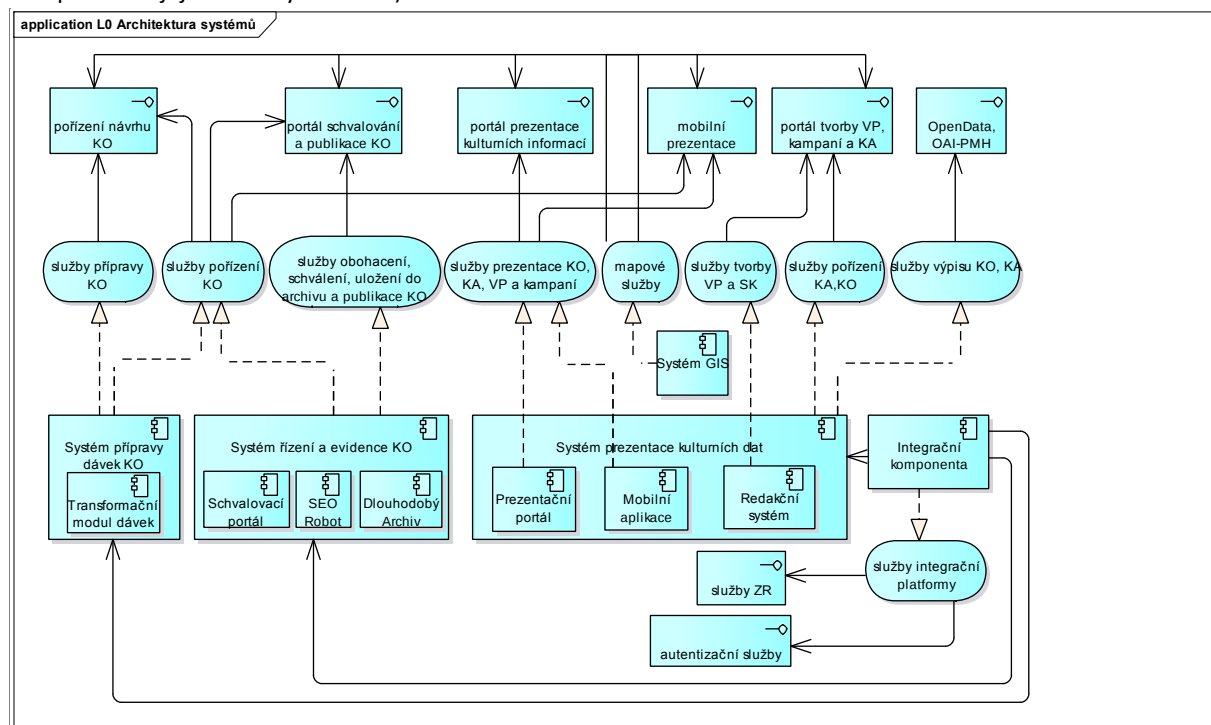


|                  |                                                                                         |               |                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                  | Systém prezentace kulturních dat                                                        |               | Autorita, NIA bude poskytovatelem i pro účty ISDS)                       |
| Adresní rozhraní | Systém řízení a evidence KO                                                             | Registr RUIAN | Přenos souborů s veřejně publikovanými geografickými daty registru RUIAN |
| Rozhraní CMS 2.0 | Systém řízení a evidence KO, Systém přípravy dávek KO, Systém prezentace kulturních dat | CMS 2.0       | Využití služeb přístupu do KIVS a Internetu, služby eGSB, email          |
| Rozhraní OAI-PMH | Systém prezentace kulturních dat                                                        | Europeana     | Vystavení informací o kulturních objektech pro Europeanu                 |

#### Katalog aplikací podporovaných agend (vazební tabulka aplikací na evidenci dle RPP)

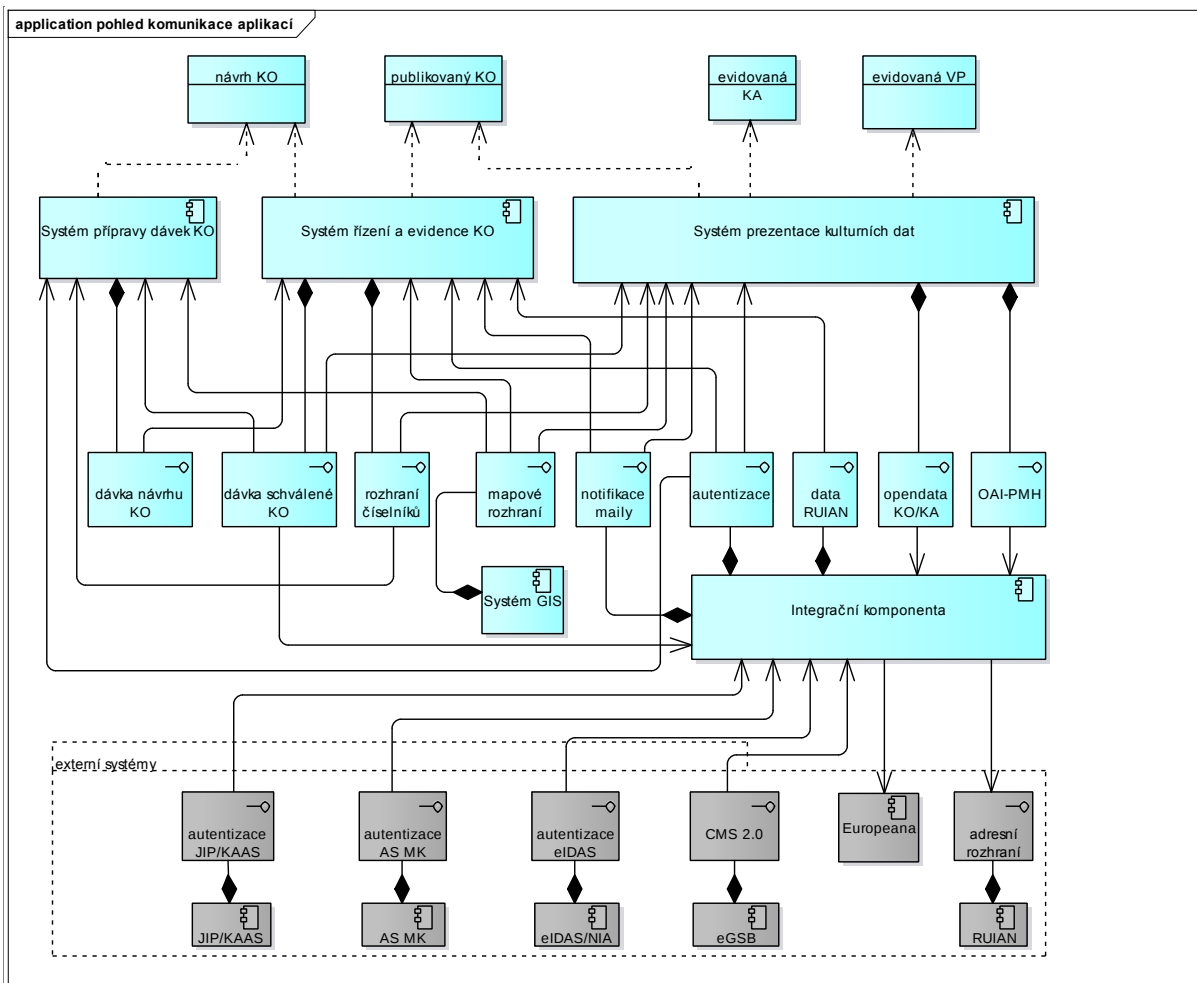
| Realizovaný systém <sup>23</sup> | Agenda          | Seznam činnostních rolí |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------|
|                                  | Není relevantní |                         |
|                                  |                 |                         |

#### Modely aplikační architektury – pohled struktury aplikací (postihuje všechny objekty z katalogu aplikačních komponent a jejich klíčových funkcí)

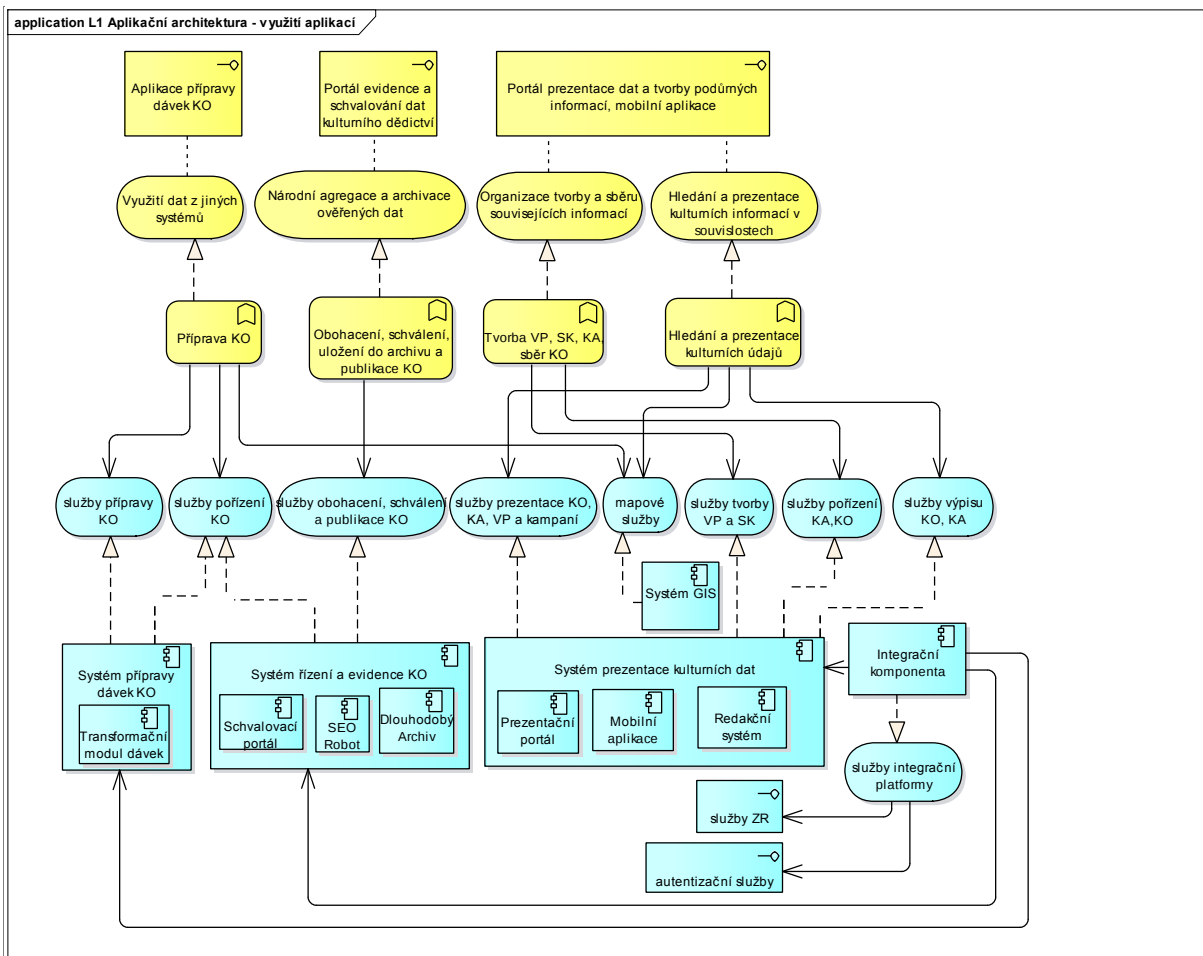


#### Modely aplikační architektury – pohled spolupráce (komunikace) aplikací (postihuje všechny objekty z katalogu rozhraní)

<sup>23</sup> Myslí se informační systém (aplikační komponenta nebo spolupráce), tak jak je (bude) pro modelované řešení evidován v ISOISVS a v RPP



**Modely aplikační architektury – pohled využití aplikací (NEPOVINNÝ)** - postihuje vztah mezi aplikačními komponentami a jejich službami a byznys funkcemi nebo procesy. Pohled představuje část pohledu čtyřvrstvé architektury - je-li tento, v kapitole 2.3.9 uveden, je pohled využití aplikací nepovinný.



#### Vysvětlení aplikační architektury projektu:

Aplikační architektura systému se skládá ze čtyř hlavních systémů: Systému/aplikace přípravy dávek, Systému/webportálu řízení a evidence KO, Systému/webportálu prezentace kulturních dat a Systému/služeb GIS. Oba portálové systémy využívají standardního třívrstvého modelu s webovým browserem jako klientem. Systém přípravy dávek je samostatná windowsová aplikace komunikující se Systémem řízení a evidence pomocí dávkového rozhraní k přenosu rozsáhlých datových sad. Dávkové rozhraní je použito pro výměnu dat i mezi oběma portálovými systémy, systém GIS poskytuje služby ostatním systémům přes webové služby. Projekt Czechiana se skládá z dodávky pěti hlavních komponent. Jednak ze čtyř uvedených systémů, které zajišťují požadované služby a funkcionality a jednak z dodávky Integrační komponenty, která představuje centrální sběrnici systému a bude zajišťovat výměnu zpráv mezi IS Czechiana a ostatními systémy a zároveň zprostředkuje i interní komunikaci jednotlivých systémů mezi sebou. Ostatní systémy se mohou na systém Czechiana připojit prostřednictvím eGSB jako komunikačního kanálu pro výměnu zpráv, které mohou k vybrané funkcionalitě IS Czechiana přistupovat přes vystavené webové služby. Návrh počítá s využitím pouze autentizačních a vybraných registrových Sdílených služeb e-governmentu. IS Czechiana bude pro validaci údajů využívat veřejně publikovaných dat ze základního registru RUIAN. Návrh počítá se stahováním souborů dat z veřejně vystavené datové sady registru RUIAN pro vytvoření vlastní repliky. IS Czechiana bude vystavovat veřejně přístupné rozhraní (API) pro publikaci vybraných otevřených dat (Open Data) ze svého datového fondu pro další využití.

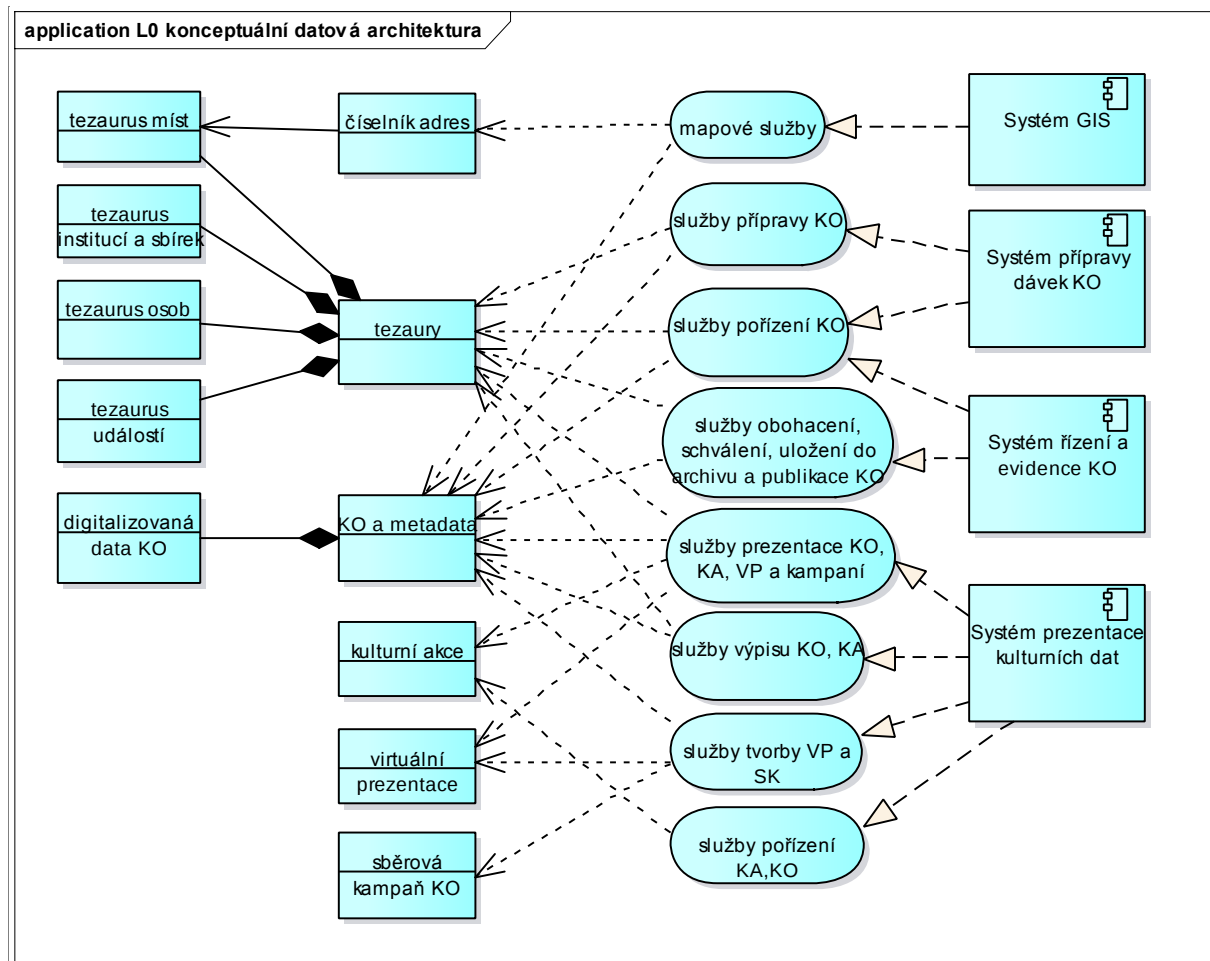
#### 2.3.4.2. Architektura IS – část: Datová architektura

##### Katalog základních datových entit projektu:

| Objekt/subjekt VS | Datový objekt                         | Počet evidovaných objektů | Vysvětlení významu objektů                                     |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                   | Kulturní objekt KO a metadata         | cca dva miliony           | Metadata a digitalizovaná data objektů kulturního dědictví     |
|                   | Tezaury osob, míst, událostí a sbírek | cca tisíce                | Tezaury s hierarchickou strukturou jsou použité ke klasifikaci |

|  |                         |                       |                                                                              |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|  | institucí               |                       | digitalizovaných objektů kulturního dědictví.                                |
|  | Virtuální prezentace VP | cca desítky až stovky | Virtuální prezentace vytvořené z dat evidovaných objektů kulturního dědictví |
|  | Sběrová kampaň KO       | cca desítky až stovky | Sběrová kampaň kulturních objektů                                            |
|  | Kulturní akce KA        | cca stovky            | Poskytnuté údaje o kulturních akcích za jednotlivé poskytovatele             |

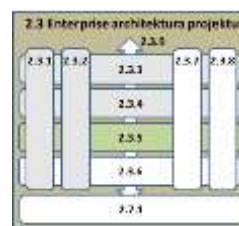
#### Model konceptuální datové architektury projektu:



#### Vysvětlení datové architektury projektu:

Data kulturního dědictví zahrnují digitalizované kulturní objekty KO a tezaury/slovníky. KO jsou evidovány jako objekty metadat KO a s nimi související objekty digitalizovaných dat KO. Rozlišuje se návrhy KO (nearchivované, neověřené údaje) a KO po schválení (ověřené, schválené k archivaci a publikaci). Publikace zahrnuje vždy metadata KO a dle stavu autorských práv ke konkrétnímu KO publikaci/nepublikaci digitalizovaných dat KO. KO jsou evidovány s mnohočetnými vazbami na různé položky hierarchicky orientovaných slovníků/tezaurů. Tezaurus míst je plněn a aktualizován s využitím číselníku adres plněného veřejně publikovanými daty z registru RUIAN. Většinu obsahu tezaury osob tvoří historické osobnosti, naopak žijící osobnosti živé kultury tvoří jen okrajovou část dat národního kulturního dědictví. Ztotožňování subjektů práva, v adekvátních případech, v tezaurech není v rozsahu projektu Czechiana. Tato zodpovědnost zůstává na tvůrcích jednotlivých národních autorit a jejich AIS. Vedle dlouhodobých dat kulturního dědictví jsou evidována další související data zahrnující kulturní akce, virtuální prezentace složené z dat KO a sběrové kampaně.

### 2.3.5. Technologická architektura – vrstva IT technológie (HW a SW)



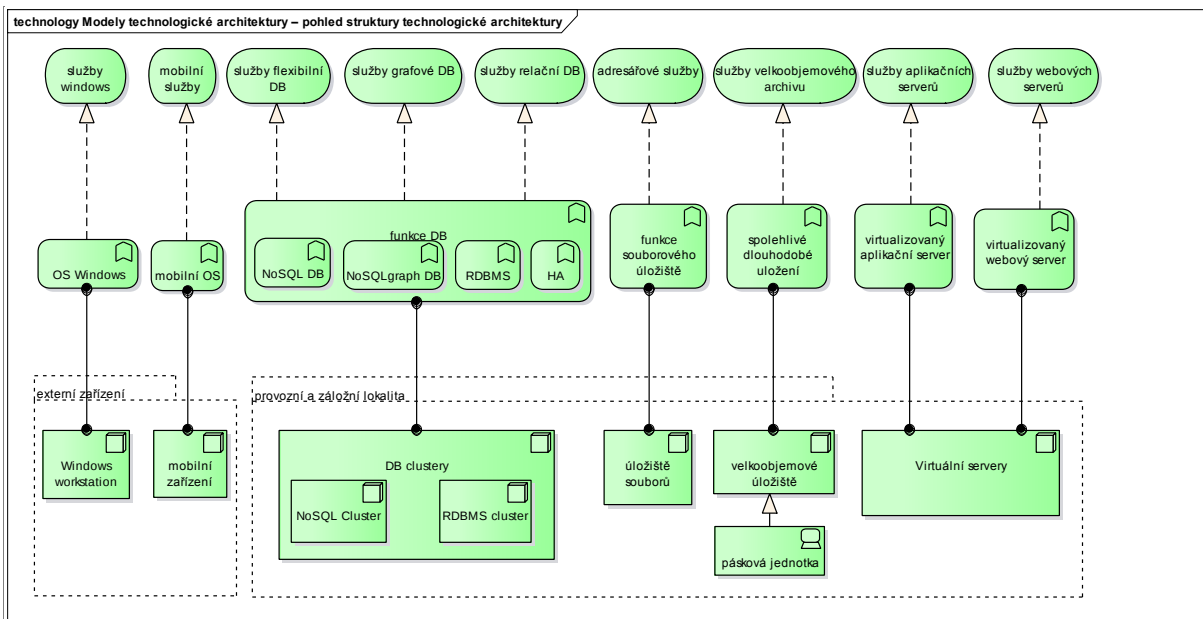
**Katalog technologických komponent a klíčových funkcí nebo služeb:**

| Typ prvku <sup>24, 25</sup> | Technologický prvek             | Vysvětlení významu komponent, funkcí a služeb                                       |
|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>komponenta</b>           | Windows workstation             | Pracovní stanice s OS Windows                                                       |
| <b>funkce</b>               | OS Windows                      | Funkce poskytované OS Windows                                                       |
| <b>služba</b>               | Služby Windows                  | Služby realizované OS Windows                                                       |
| <b>komponenta</b>           | Mobilní zařízení                | Mobilní zařízení s OS Android                                                       |
| <b>funkce</b>               | Mobilní OS                      | OS mobilního zařízení Android                                                       |
| <b>služba</b>               | Mobilní služby                  | Služby realizované mobilní platformou                                               |
| <b>komponenta</b>           | NonSQL Cluster                  | Cluster pro zajištění perzistence NoSQL databáze                                    |
| <b>komponenta</b>           | RDBMS cluster                   | Cluster pro zajištění perzistence RDBMS databáze                                    |
| <b>komponenta</b>           | DB clustery                     | Cluster pro zajištění HA a perzistence databází                                     |
| <b>funkce</b>               | NoSQL DB                        | Poskytnutí funkcí flexibilní DB                                                     |
| <b>funkce</b>               | NoSQL graph DB                  | Poskytnutí funkcí grafové DB                                                        |
| <b>funkce</b>               | RDMS                            | Poskytnutí funkcí relační DB                                                        |
| <b>funkce</b>               | HA                              | Poskytnutí funkcí vysoké dostupnosti databáze                                       |
| <b>služba</b>               | Služby flexibilní DB            | Databázové služby pro práci s flexibilní strukturou objektů                         |
| <b>služba</b>               | Služby grafové DB               | Databázové služby pro práci se síťovými vazbami objektů                             |
| <b>služba</b>               | Služby relační DB               | Databázové služby relační databáze                                                  |
| <b>komponenta</b>           | Úložiště souborů                | Komponenta diskové pole k ukládání souborů                                          |
| <b>funkce</b>               | Funkce souborového úložiště     | Poskytnutí funkcí souborového úložiště                                              |
| <b>služba</b>               | Adresářové služby               | Služby poskytující práci se soubory                                                 |
| <b>komponenta</b>           | Velkoobjemové úložiště          | Velkoobjemové úložiště reprezentované páskovou jednotkou pro dlouhodobé uložení dat |
| <b>funkce</b>               | Spolehlivé dlouhodobé uložení   | Poskytnutí funkcí spolehlivého dlouhodobého uložení dat                             |
| <b>služba</b>               | Služby velkoobjemového archivu  | Služby pro práci s archivovanými daty velkého objemu                                |
| <b>komponenta</b>           | Virtuální servery               | Cluster pro zajištění virtualizace serverů                                          |
| <b>funkce</b>               | Virtualizovaný aplikační server | Poskytnutí funkcí virtualizace pro aplikační servery                                |
| <b>funkce</b>               | Virtualizovaný webový server    | Poskytnutí funkcí virtualizace pro webové servery                                   |
| <b>služba</b>               | Služby aplikačních serverů      | Služby poskytované aplikačními servery                                              |
| <b>služba</b>               | Služby webových serverů         | Služby poskytované webovými servery                                                 |

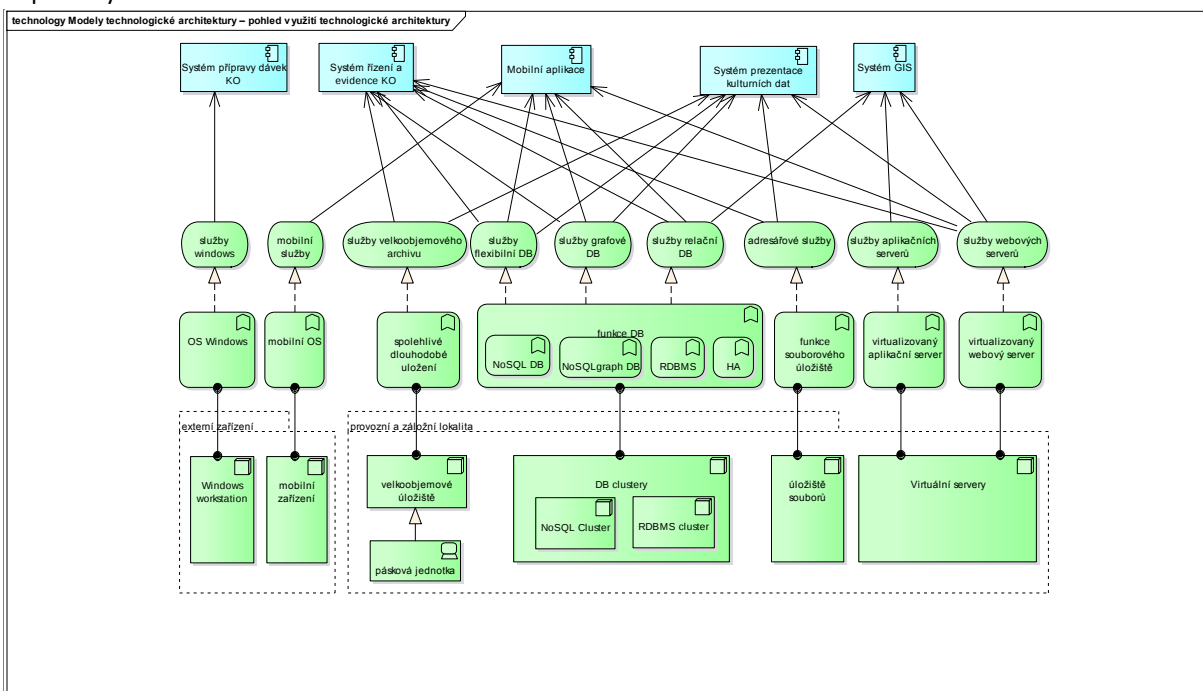
## Modely technologické architektury – pohled struktury IT technologické architektury

<sup>24</sup> Uveďte, zda položka v řádku je technologická <komponenta>, technologická <funkce> nebo technologická <služba>

<sup>25</sup> Na místo celkové technologické komponenty (uzlu) je možno uvést rozděleně zařízení <HW> a systémový <SW>



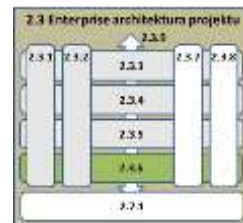
**Modely technologické architektury – pohled využití technologické architektury (NEPOVINNÝ).** Pohled představuje část pohledu čtyřvrstvé architektury - je-li tento v kapitole 2.3.9 uveden, je pohled využití aplikací nepovinný.



#### Vysvětlení IT technologické architektury projektu:

Navržená technologická architektura předpokládá implementaci do dvou geograficky vzdálených lokalit v provozním a záložním datovém centru pro zajištění obnovy (DR) a vysoké dostupnosti (HA). Na základě požadavků na dostupnost, které budou upřesněny v rámci implementačního projektu, bude navržen konkrétní provozní model a režim replikace dat.

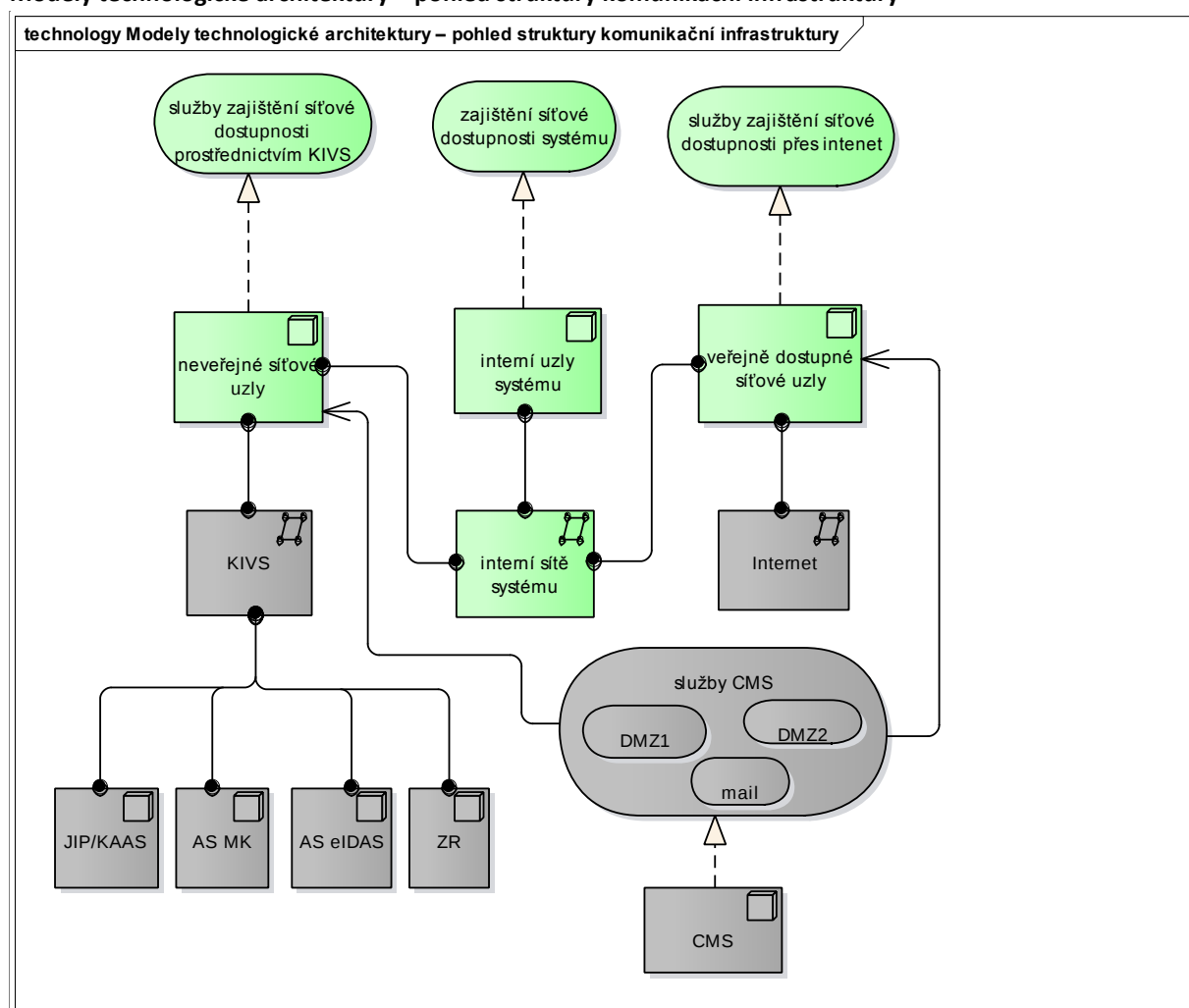
### 2.3.6. Technologická architektura – vrstva komunikační infrastruktury



### Katalog infrastrukturních komunikačních komponent, funkcí a klíčových služeb:

| Typ prvku <sup>26, 27</sup> | Infrastrukturní prvek                                    | Vysvětlení významu infrastrukturních komponent, funkcí a služeb                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <služba>                    | služby zajištění síťové dostupnosti prostřednictvím KIVS | Zajištění přístupu k aplikaci ze sítě KIVS                                                             |
| <služba>                    | zajištění síťové dostupnosti systému                     | Interní komunikační prostor pro jednotlivé části systému                                               |
| <služba>                    | služby zajištění síťové dostupnosti přes internet        | Zajištění internetové konektivity a přístupu k aplikaci z internetu pro uživatele bez přístupu do KIVS |
| <služba>                    | Služby CMS                                               | Služba CMS pro bezpečné připojení k sítím zahrnuje DMZ1, DMZ2 a službu pro odesílání mailů             |

### Modely technologické architektury – pohled struktury komunikační infrastruktury



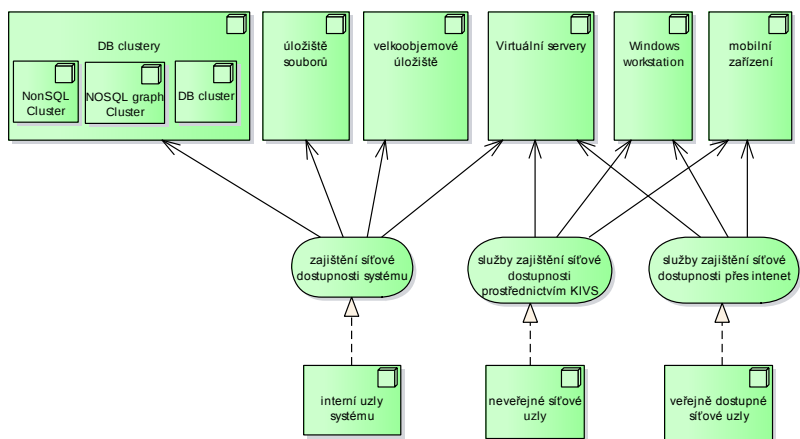
**Modely technologické architektury – pohled využití komunikační infrastruktury (NEPOVINNÝ).** Pohled představuje část pohledu čtyřvrstvé architektury - je-li tento v kapitole 2.3.9 uveden, je pohled využití aplikací nepovinný.

<sup>26</sup> Uveďte, zda položka v řádku je komunikační <komponenta>, komunikační <funkce>, komunikační <služba>, komunikační <sít> nebo komunikační <cesta>

<sup>27</sup> Na místo celkové komunikační komponenty (uzlu) je možno uvést rozděleně na komunikační zařízení <HW> a komunikační systémový <SW>

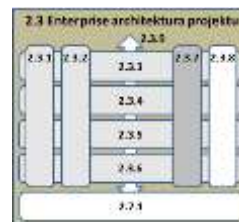


technology Modely technologické architektury – pohled využití komunikační infrastruktury



Vysvětlení architektury komunikační infrastruktury projektu:

## 2.3.7. Bezpečnostní architektura



### Katalog pasivní bezpečnostní architektury projektu

| Hrozba / riziko | Ohrožený prvek architektury                               | Důsledky nutnosti ochrany prvku pro návrh architektury projektu                                                                                                 |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datové úložiště | Poškození nebo ztráta dat při poškození HW prvků úložiště | Zálohování aktuálního stavu úložiště dlouhodobého archivu na páskové zařízení.                                                                                  |
| Komponenty IS   | Neoprávněný přístup ke komponentám IS z internetu         | Komponenty systému budou umístěny v DMZ, ke komponentám systému bude přístup řízen přes firewall propouštějící pouze povolené přístupy za kombinace síť a port. |

### Katalog aktivní bezpečnostní architektury projektu

| Hrozba / riziko                                                  | Bezpečnostní prvek arch.                                       | Vysvětlení způsobu zmírnění hrozby / rizika prvkem architektury                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DDos útok                                                        | Vnější rozhraní Czechiana                                      | Uvedený systém je provozován v rámci DMZ CMS2.0, který je proti takovým útokům zabezpečen.                                                                                                 |
| Neoprávněný přístup uživatelů do systému                         | Autentizace s využitím účtů na serveru MK, JIP/KAAS, eIDAS/NIA | Ověřování identity uživatelů systému přes uvedené účty AS MK, JIP/KAAS (Jednotný identitní prostor/Katalog autentizačních a autorizačních služeb), eIDAS/NIA (Národní Identitní Autorita). |
| Neoprávněný přístup uživatelů k aktivitám v systému              | Autorizace uživatelských účtů                                  | Autorizace přístupu ke komponentám IS na základě rolí uživatelských účtů.                                                                                                                  |
| Riziko odcizení přihlašovacích údajů během přihlášení do systému | Kryptografická ochrana přenosu přihlašovacích údajů            | Kryptografická ochrana přenosu přihlašovacích údajů eliminuje riziko odcizení těchto údajů.                                                                                                |
| Neoprávněné vložení dat k importu do IS                          | Využití klientského certifikátu pro identifikaci uživatele     | Přístup do úložiště dávek bude verifikován s využitím registrovaného klientského certifikátu.                                                                                              |
| Události, které mohou ovlivnit bezpečnost IS                     | Auditing a logování událostí                                   | Auditing a logování událostí, které mohou ovlivnit bezpečnost v systému.                                                                                                                   |

### Identifikace, autentizace a autorizace subjektů/uživatelů v jejich rolích

| Vysvětlení možností fyzické a elektronické identifikace subjektů/ uživatelů v jejich rolí pro službu a informační systém:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K ověřování identity pracovníků PFI je využito účtů AS MK, pro úředníky JIP/KAAS (Jednotný identitní prostor/Katalog autentizačních a autorizačních služeb), pro veřejnost a pracovníky PFI je využit eIDAS/NIA (Národní Identitní Autorita zahrnující i autentizaci přes ISDS). Pro veřejnost jsou využity vlastní účty systému pouze s minimálním oprávněním, neboť z pohledu vnímání elektronické identifikace ve veřejné správě zůstávají uživatelé v anonymním, nikoli autorizovaném prostředí. Uživatelské účty slouží pouze ke zvýšení komfortu (personalizaci) portálového řešení, nikoliv pro vytvoření autentizovaného prostředí z pohledu VS. |
| Vysvětlení způsobů autentizace, tj. ověření identity subjektů/ uživatelů v jejich rolí pro službu a informační systém:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Způsob autentizace uživatele je dán dokumentací k AS MK, JIP/KAAS (Jednotný identitní prostor/Katalog autentizačních a autorizačních služeb), eIDAS/NIA (Národní Identitní Autorita zahrnující i autentizaci přes ISDS). U vlastních účtů systému s minimálním oprávněním jde o ověření identity pomocí přihlašovacích údajů.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



**Vysvětlení způsobů autorizace, tj. přidělení oprávnění autentizovaným subjektům/ uživatelům v jejich roli pro službu a informační systém:**

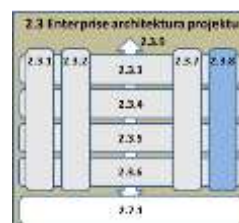
Správa rolí k uživatelským účtům je řízena přímo informačním systémem.

**Diagram bezpečnostní architektury (NEPOVINNÝ)**

<zde vložte diagram(y)>

**Vysvětlení bezpečnostní architektury projektu:**

## 2.3.8. Shoda s pravidly, standardizace a dlouhodobá udržitelnost



**Katalog předpisů a norem:**

| Předpis / právní norma                                                                                                                          | Ovlivněný prvek                                                                                                    | Vysvětlení významu předpisu pro návrh architektury projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Předpisy <u>formující</u> změnu architektury obsaženou v projektu – OVLIVŇUJÍCÍ CELEK ŘEŠENÍ</b>                                             |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| USNESENÍ<br>VLÁDY ČESKÉ<br>REPUBLIKY<br>ze dne 30. ledna<br>2013 č. 70 ke<br>Strategii digitalizace<br>kulturního obsahu<br>na léta 2013 - 2020 | Systém řízení a<br>evidence KO, Systém<br>přípravy dávek KO,<br>Systém prezentace<br>kulturních dat,<br>Systém GIS | Pro návrh systému jsou relevantní zejména body: 1. Zajištění<br>rovného přístupu odborné i laické veřejnosti ke kulturnímu<br>obsahu v digitální podobě, 3. Bezpečné uchování<br>digitálních dokumentů, 4. Vytvoření organizačních a<br>technických předpokladů trvalého uchování a zpřístupnění<br>digitálních dokumentů včetně ustavení zvláštní pracovní<br>skupiny |
| zákon č. 181/2014<br>Sb., o kybernetické<br>bezpečnosti, ve<br>znění pozdějších<br>předpisů                                                     | Systém řízení a<br>evidence KO, Systém<br>přípravy dávek KO,<br>Systém prezentace<br>kulturních dat,<br>Systém GIS | Zabezpečení systému proti neoprávněnému použití nebo<br>poškození evidovaných údajů                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Předpisy <u>formující</u> změnu architektury obsaženou v projektu – FORMUJÍCÍ DÍLČÍ PRVEK</b>                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| zákon č. 111/2009 Sb.,<br>o základních<br>registrech                                                                                            | Systém řízení a<br>evidence KO                                                                                     | Návrh stahování veřejně publikovaných dat registru RUIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Další předpisy <u>také přímo ovlivňující</u> návrh architektury projektu</b>                                                                 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Katalog v projektu uplatněných standardů (NEPOVINNÉ)**

| ID a název standardu | Standardem ovlivněný objekt | Vysvětlení významu standardu v návrhu |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
|                      |                             |                                       |
|                      |                             |                                       |



Katalog v návrhu znovupoužitých stavebních bloků řešení a úřadem standardizovaných architektonických stavebních bloků (NEPOVINNÉ)

| ID a název stavebního bloku | Typ stavebního bloku <sup>28</sup> | Vysvětlení významu stavebního bloku v návrhu |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
|                             |                                    |                                              |
|                             |                                    |                                              |

Katalog zásad a opatření dlouhodobé udržitelnosti úřadu (NEPOVINNÉ)

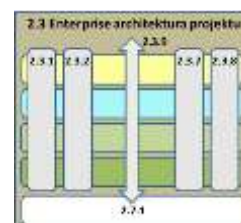
| ID a název zásady / opatření        | Vztah k objektu / prvku architektury | Vysvětlení významu pro projekt |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Ekonomická udržitelnost</b>      |                                      |                                |
|                                     |                                      |                                |
|                                     |                                      |                                |
| <b>Sociální udržitelnost</b>        |                                      |                                |
|                                     |                                      |                                |
|                                     |                                      |                                |
| <b>Environmentální udržitelnost</b> |                                      |                                |
|                                     |                                      |                                |
|                                     |                                      |                                |

Vysvětlení legislativy, standardizace a udržitelnosti architektury projektu:

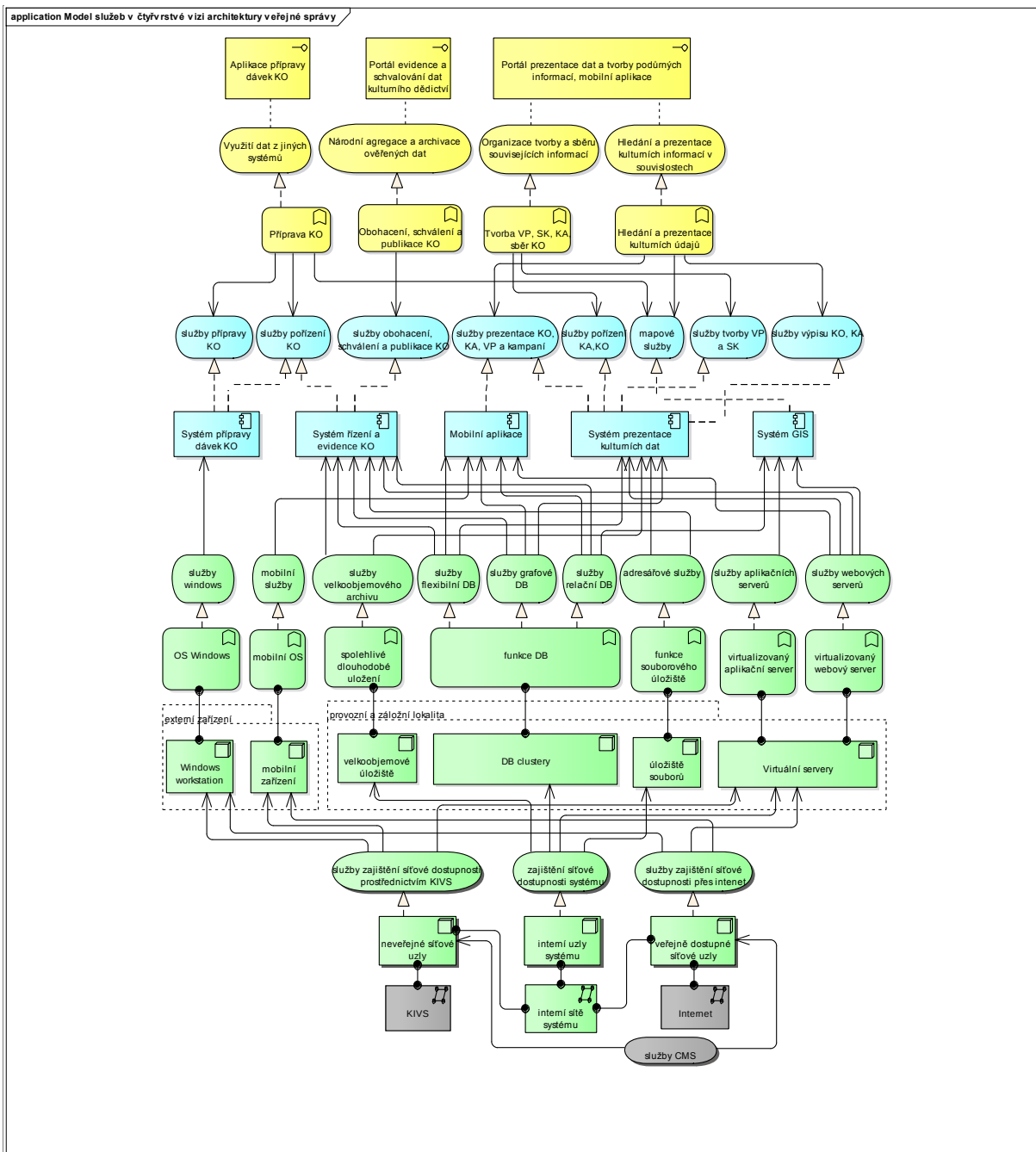
|  |
|--|
|  |
|--|

## 2.3.9. Přehled služeb čtyřvrstvé architektury

Model služeb v čtyřvrstvé vizi architektury veřejné správy



<sup>28</sup> Uveďte obdobné typy, jako byly uváděny v dílčích katalozích, například <proces> nebo <aplikační komponenta>



#### Vysvětlení čtyřvrstvé architektury služeb projektu:

## 2.4. Architektura (pozice) navrhovaného řešení v kontextu strategické architektury úřadu a navazujících subjektů veřejné správy

### 2.4.1. Pozice řešení v byznys architektuře úřadu

#### Diagram byznys architektury – pohled portfolia funkcí veřejné správy (Mapa)

Vzhledem k veřejné nedostupnosti oficiálního modelu k datu podání žádosti diagram není uveden



#### Vysvětlení architektury projektu v kontextu byznys architektury úřadu:

Z hlediska národní byznys architektury VS plní IS Czechiana novou funkci Národního agregátora, který je dlouhodobým archivem digitalizovaných dat kulturního dědictví a zároveň ověřeným zdrojem těchto informací pro domácí i cizí laickou a odbornou veřejnost. Z pohledu evropské architektury VS plní IS Czechiana jako Národní agregátor za ČR funkci centrálního poskytovatele publikace ověřených dat ČR do systému Europeana (Evropský agregátor kulturních dat). Z pohledu zúčastněných státních institucí patří služba mezi společně vykonávané sdílené služby paměťových fondových institucí. Projekt Národního agregátora je zásadním předpokladem k úspěšné realizaci státní strategie digitalizace kulturního dědictví (viz. USNESENÍ VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY ze dne 30. ledna 2013 č. 70 ke Strategii digitalizace kulturního obsahu na léta 2013 - 2020).

#### Prohlášení o jedinečnosti zaváděné byznys architektury:

Projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou, pouze parametricky odlišnou, dovednost VS (funkci, proces nebo službu), jaká již v resortu kultury existuje

## 2.4.2. Pozice řešení v architektuře informačních systémů úřadu

### 2.4.2.1. Pozice řešení v aplikační části architektury IS úřadu

#### Diagram aplikační architektury IS – pohled portfolia aplikačních komponent a funkcí (Mapa)

Vzhledem k veřejné nedostupnosti oficiálního modelu k datu podání žádosti diagram není uveden



#### Vysvětlení architektury projektu v kontextu aplikační architektury úřadu:

Z hlediska aplikační architektury IS zahrnuje IS Czechiana čtyři zcela nové systémy zajišťující plnění všech funkcí Národního agregátora. IS Czechiana se sestává ze čtyř systémů: systému přípravy dávek KO tvořícího konfigurovatelné datové rozhraní vůči heterogenním systémům PFI, systému řízení a evidence KO řešícímu ověřování a dlouhodobou archivaci digitalizovaných kulturních dat, systému prezentace kulturních dat a systému GIS poskytujícímu mapové služby ke kulturním datům. Systém přípravy dávek KO bude komponenta dislokovaná u paměťových fondových institucí, ostatní systémy budou provozovány centrálně. V rámci podpůrných funkcí verifikace adres kulturních objektů dle referenčních adresních údajů bude Czechiana využívat repliky veřejně publikovaných dat z registru RUIAN.

#### Prohlášení o jedinečnosti zaváděné aplikační architektury:

Projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou aplikační komponentu (funkci nebo službu), jaká již v resortu kultury existuje.

### 2.4.2.2. Pozice řešení v datové části architektury IS úřadu

#### Diagram datové architektury IS – pohled struktury informací nebo pohled konceptuální ERD<sup>29</sup>

Vzhledem k veřejné nedostupnosti oficiálního modelu k datu podání žádosti diagram není uveden

#### Vysvětlení architektury projektu v kontextu datové architektury úřadu:

Projekt Národního agregátora bude agregovat, ověřovat a schvalovat digitalizovaná data kulturního dědictví k dlouhodobé archivaci a veřejné publikaci. Projekt počítá se sběrem dat kulturního dědictví ze tří zdrojů: primárně od paměťových fondových institucí, doplňkově i z ověřených internetových zdrojů (veřejnoprávních institucí) a rovněž od veřejnosti. K ověřeným a archivovaným datům bude možný přístup přes vlastní široce konfigurovatelný portal i přes služby OpenData.

<sup>29</sup> Entity relationship diagram

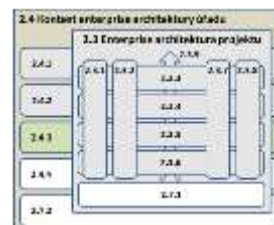
### Prohlášení o jedinečnosti zavedené datové architektury:

Projekt agreguje a ověřuje existující nebo nově pořízená data kulturního dědictví. Obdobná data tedy částečně existují jako nejednotná, neagregovaná a neověřená v heterogenních systémech třetích stran. Z pohledu sjednocení, agregace a ověření dat projekt nezavádí žádný stejný nebo podobný datový objekt k témuž reálnému byznys objektu, jaký již v resortu kultury existuje.

### 2.4.3. Pozice řešení v IT technologické architektuře úřadu

Diagram technologické architektury – pohled portfolia IT technologických komponent a funkcí (Mapa)

Vzhledem k veřejné nedostupnosti oficiálního modelu k datu podání žádosti diagram není uveden



### Diagram technologické architektury – tzv. infrastrukturní pohled IT technologií

Vzhledem k veřejné nedostupnosti oficiálního modelu k datu podání žádosti diagram není uveden

### Vysvětlení architektury projektu v kontextu architektury IT technologie úřadu:

Projekt počítá vzhledem k požadavkům s dodávkou vlastní dedikované infrastruktury zpřístupněné přes CMS. Jde o unikátní řešení s mimořádnými nároky na infrastrukturu a aplikační SW. Po stránce HW jde zejména o dlouhodobé úložiště dat v řádech jednotek až desítek PB a výkonnou část prezentační vrstvy s GIS s předpokládanou širokou domácí i zahraniční návštěvností. Po stránce SW půjde zejména o podporu NoSQL úložišť s evidencí flexibilních struktur a síťových vazeb.

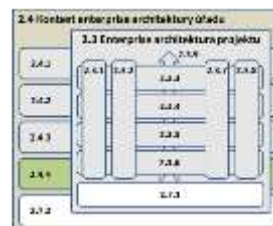
### Prohlášení o jedinečnosti zavedené architektury IT technologie:

Projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou technologickou komponentu (funkci nebo službu), jaká již v rezortu kultury existuje, a kterou by bylo možné znovupoužít pro projekt vzhledem k jeho specifickým požadavkům viz předchozí bod.

#### 2.4.4. Pozice řešení v komunikační infrastruktuře úřadu

Diagram technologické architektury – pohled portfolia infrastrukturních komunikačních komponent a funkcí (Mapa)

Vzhledem k veřejné nedostupnosti oficiálního modelu k datu podání žádosti diagram není uveden



**Diagram technologické architektury – tzv. infrastrukturní pohled komunikační infrastruktury**

Vzhledem k veřejné nedostupnosti oficiálního modelu k datu podání žádosti diagram není uveden

### Vysvětlení architektury projektu v kontextu architektury komunikační infrastruktury úřadu:

Projekt v maximální míře využije stávající infrastrukturu a nové infrastrukturní prvky se budou nakupovat pouze tam, kde je to nutné s ohledem na vybudování nového HW.

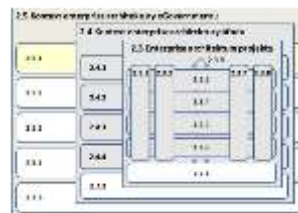
### Prohlášení o jedinečnosti zavedené architektury komunikační infrastruktury:

Projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou komponentu (funkci nebo službu) architektury komunikační infrastruktury, jaká již v resortu kultury existuje.



## 2.5. Architektura (pozice) navrhovaného řešení v kontextu eGovernmentu - způsob využití sdílených prvků architektury úřadu a eGovernmentu

### 2.5.1. Využití sdílených prvků eGovernmentu v byznys architektuře úřadu



Využití sdílených (byznys) služeb veřejné správy, zejména centrálních služeb eGovernmentu

| Název služby | Kdo poskytuje službu | Kdo je příjemcem služby     | Použité rozhraní                                            |
|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| *            | RUIAN                | Systém řízení a evidence KO | Souborové rozhraní veřejně publikovaných dat registru RUIAN |
|              |                      |                             |                                                             |

Využití dalších klíčových prvků eGovernmentu<sup>30</sup>

| Název                     | Popis                                                                                                    | Použito                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RPP                       | Procesy jsou definovány dle agend v souladu s jejich registrací v RPP                                    | Ne, nejde o agendy                                                                                                                                       |
| Identifikace, autentizace | Identifikace osob vstupujících do procesu je řešena v souladu s JIP/KAAS a Národním identitním schématem | Ano, autentizace úředníků s využitím JIP/KAAS, autentizace pracovníků PFI a veřejnosti s využitím NIA/Národní identitní prostor zahrnující i služby ISDS |

#### Vysvětlení využití sdílených prvků eGovernmentu v byznys architektuře projektu:

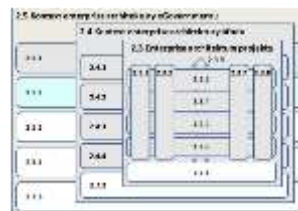
RUIAN využit k aktualizaci adres. ROB, ROS, RPP nejsou využity, protože systém neeviduje žádná osobní data.

#### Prohlášení o plném využití sdílených služeb eGovernmentu v byznys architektuře projektu:

Navrhovaný projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou, pouze parametricky odlišnou, dovednost VS (funkci, proces nebo službu), jaká již je k dispozici jako sdílená služba eGovernmentu.

### 2.5.2. Využití sdílených prvků eGovernmentu v architektuře IS úřadu

#### 2.5.2.1. Využití sdílených prvků eGovernmentu v aplikační části architektury IS úřadu



Využití sdílených aplikačních služeb veřejné správy, zejména centrálních služeb eGovernmentu

| Název služby | Kdo poskytuje službu | Kdo je příjemcem služby | Použité rozhraní |
|--------------|----------------------|-------------------------|------------------|
|              |                      |                         |                  |
|              |                      |                         |                  |

<sup>30</sup> Přitom komunikační rozhraní jsou již plně analyzována v kapitole 2.3.3 Byznys architektura projektu



### Využití dalších klíčových prvků eGovernmentu<sup>31</sup>

| Název              | Popis                                                                                  | Použito                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ISZR               | Pro správu kmenových (referenčních) dat jsou implementovány služby základních registrů | Ne, nejde o správu kmenových dat službami                                          |
| eGSB <sup>32</sup> | Pro integraci na propojený datový fond jsou implementovány služby eGSB                 | ano                                                                                |
| PVS                | Přístup občanů k el. službám úřadu je využita navigace v Portálu veřejné správy        | ano                                                                                |
| ISDS               | Napojení na Informační systém datových schránek pro off-line podání                    | ano, bude umožněna autentizace cestou NIA/eIDAS umožňující i autentizaci přes ISDS |

### Vysvětlení využití sdílených prvků eGovernmentu v aplikační architektuře projektu:

Portálové služby Czechiany budou zpřístupněny přes CMS a webové služby přes eGSB

### Prohlášení o plném využití sdílených služeb eGovernmentu v aplikační architektuře projektu:

Navrhovaný projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou, pouze parametricky odlišnou, dovednost VS (funkci, proces nebo službu), jaká již je k dispozici jako sdílená služba eGovernmentu.

#### 2.5.2.2. Využití sdílených prvků eGovernmentu v datové části architektury IS úřadu

| Název                                                                                     | Popis                         | Použito | Vysvětlení                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| <b>ZR - Využití referenčních údajů</b>                                                    |                               |         |                                                            |
| ROB                                                                                       | Občané (FO)                   | ne      | Nejsou vyžadovány referenční osobní údaje občanů           |
| ROS                                                                                       | Organizace (PO)               | ne      | Nejsou vedeny údaje organizací                             |
| RUIAN                                                                                     | Místa a adresy                | ano     | Ověření a získání adresních a souřadnicových údajů         |
| RPP                                                                                       | Práva a povinnosti            | ne      | Nejde o výkon agendy                                       |
|                                                                                           | Notifikace referenčních údajů | ne      | Použití veřejně publikovaných souborů dat z registru RUIAN |
| <b>ZR/SPAIS - Využití údajů publikovaných prostřednictvím kompozitních služeb editorů</b> |                               |         |                                                            |
|                                                                                           |                               | ne      | Není třeba                                                 |
| <b>Publikování sdílených dat</b>                                                          |                               |         |                                                            |
|                                                                                           |                               | ano     | Publikace dat kulturního dědictví přes opendata            |

### Vysvětlení využití sdílených prvků eGovernmentu v datové architektuře projektu:

Je prováděna synchronizace s veřejně publikovanými údaji adresního registru ZR. Systém nevyužívá služby sdílení osobních údajů, protože neexistuje žádné validní (referencované) osobní údaje.

### Prohlášení o plném využití sdílených služeb eGovernmentu v datové architektuře projektu:

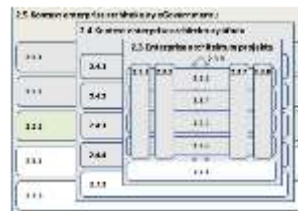
V maximální míře bude využito veřejně publikovaných dat RUIAN.

<sup>31</sup> Přitom komunikační rozhraní jsou již plně analyzována v kapitole 2.3.3 Byznys architektura projektu

<sup>32</sup> eGon Service Bus



### 2.5.3. Využití sdílených prvků eGovernmentu v IT technologické architektuře úřadu



| Název   | Popis                                                             | Použito |
|---------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| NDC     | Umístění technologií do Národních datových center CMS             | ne      |
| DC eGOV | Využití centrálních prvků provozního a bezpečnostního monitoringu | ne      |

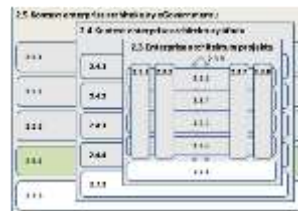
#### Vysvětlení využití sdílených prvků eGovernmentu v IT technologické architektuře projektu:

Vzhledem ke specifickým požadavkům na dlouhodobost uložení - v řádu desítek a více let, které vyplývají z podstaty projektu (funkce LTP Archivu), byl zvolen vlastní dedikovaný HW, který je z důvodů bezpečnosti a DR umístěn ve dvou lokalitách a využívá technologie a archivní media zaručující dlouhodobé uchování uložených dat v řádu jednotek až desítek PB s funkcí automatické kontroly čitelnosti, obnovy a efektivního a bezpečného využití všech medií. Z dosavadních informací o rozsahu služeb poskytovaných NDC vyplývá, že zatím nenabízí funkcionalitu LTP archivu v požadovaném rozsahu. Pokud tato funkcionalita bude v rámci budoucího rozvoje NDC jednou k dispozici, včetně potřebných kapacit v řádu desítek PB, nic nebrání migraci projektu do NDC.

#### Prohlášení o plném využití sdílených služeb eGovernmentu v IT technologické architektuře projektu:

Navrhovaný projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou, pouze parametricky odlišnou, dovednost VS (funkci, proces nebo službu), jaká již je k dispozici jako sdílená služba eGovernmentu.

### 2.5.4. Využití sdílených prvků eGovernmentu v komunikační infrastruktuře úřadu



| Název | Popis                                                                                                                          | Použito |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CMS   | Pro publikaci a přístup k vytvářeným službám je využito Centrální místo služeb – aplikace jsou publikovány prostřednictvím CMS | ano     |
| KIVS  | Využití komunikační infrastruktury veřejné správy, tj. fyzického propojení infrastruktury úřadů                                | ano     |

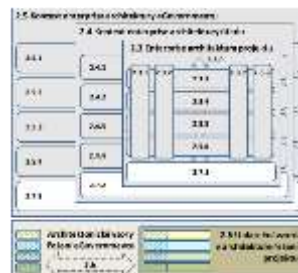
#### Vysvětlení využití sdílených prvků eGovernmentu v architektuře komunikační infrastruktury projektu:

#### Prohlášení o plném využití sdílených služeb eGovernmentu v byznys architektuře komunikační infrastruktury projektu:

Navrhovaný projekt nezavádí žádnou stejnou nebo podobnou komunikační infrastrukturní komponentu (funkci nebo službu), jaká již je k dispozici jako sdílená služba eGovernmentu.

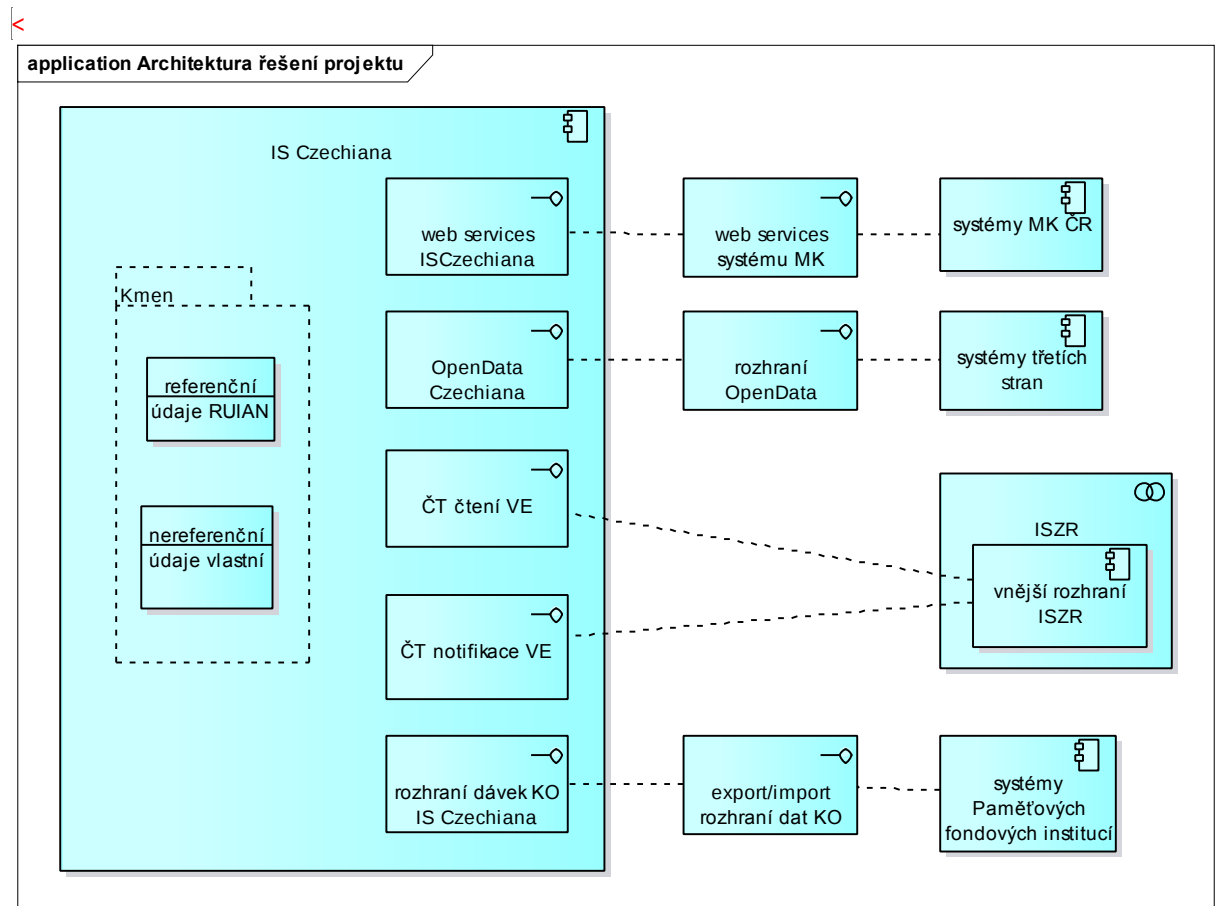


## 2.6. Kontrola shody architektury řešení projektu se vzory sdílených služeb eGovernmentu



| Název architektonického vzoru eGovernmentu | Dodržen vzor | Způsob a míra dodržení vzorů návrhem řešení projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centrální místo služeb                     | Ano          | <vysvětle>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CzechPOINT                                 | Ne           | není relevantní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Datové schránky                            | Ne           | není relevantní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Elektronická identita                      | Ano          | Pro úředníky využito JIP/KAAS (Jednotný identitní prostor/Katalog autentizačních a autorizačních služeb), pro pracovníky PFI použit autentizační server OpenKultura MK, a pro veřejnost i pracovníky PFI poskytovatel autentizačních služeb eIDAS/NIA (Národní Identitní Autorita, tyto služby budou zahrnovat i autentizaci přes ISDS) |
| Propojený datový fond                      | Ano          | Czechiana je čtenář veřejně publikovaných dat registru RUIAN                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Úplné elektronické podání                  | Ne           | není relevantní, systém obsahuje možnost výhradně sběrovou kampaní řízeného elektronického podání. Elektronické podání probíhá pouze s využitím prostředků systému a bez osobních údajů                                                                                                                                                 |

### Diagram aplikační architektury – hledisko spolupráce aplikací

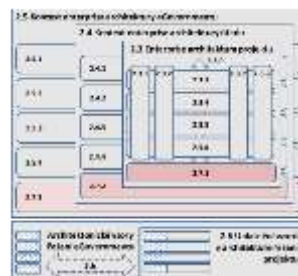




Vysvětlení využití povinných architektonických vzorů eGovernmentu v architektuře projektu:

## 2.7. Plán dlouhodobého rozvoje architektury projektu (Roadmapa)

### 2.7.1. Etapy a milníky plánu zavedení architektury projektu



Katalog rozvojových etap (přechodových architektur) - roadmapa

| Etapa/ přechodová architektura | Milník    | Přírůstky a změny v přechodové architektuře v oblastech zahrnutých do projektu |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | Czechiana | Implementace systému Czechiana a dodávka HW                                    |
|                                |           |                                                                                |

Vysvětlení etap a přechodových architektur projektu:

### 2.7.2. Ostatní klíčové milníky úřadu související s projektem

| Etapa/ přechodová architektura | Milník         | Přírůstky a změny v přechodové architektuře úřadu či vyššího celku |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1                              | Infrastruktura | Technická příprava a vybavení provozní a záložní lokality          |
|                                |                |                                                                    |

Vysvětlení ostatních klíčových milníků rozvoje architektury úřadu, souvisejících s projektem:

### 2.7.3. Ostatní klíčové milníky eGovernmentu související s projektem

| Etapa/ přechodová architektura | Milník | Přírůstky a změny v přechodové architektuře eGovernmentu ČR či EU |
|--------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------|
|                                | EIDAS  | Uvedení případných změn v soulad s legislativou.                  |
|                                | CMS2   | Uvedení případných změn v soulad s legislativou.                  |

Vysvětlení ostatních klíčových milníků rozvoje architektury eGovernmentu, souvisejících s projektem:

## 3. DALŠÍ ÚDAJE O PROJEKTU

### 3.1. Potřebnost a výstupy projektu

Výchozí stav – popis výchozí situace:

Aktuálně neexistuje žádný systém, co se týče rozsahu a očekávané funkčnosti. V současnosti existuje pouze dílčí systém eSbírky.cz, který poskytuje omezené funkčnosti pouze v rozsahu jednoho sektorového agregátora.



**Popis vazby projektu na strategie nebo strategické rámce, jejich implementační plány a projektové okruhy (pokud existují):**

Czechiana navazuje na projekty:

- Rezortní digitalizační projekty – Czechiana přímo navazuje na jednotlivé rezortní digitalizační projekty.
- Projekty sektorových agregátorů – Czechiana úzce navazuje na projekty sektorových agregátorů, kteří tvoří hlavní pilíře spolupráce MK s PO MK. Data sektorových agregátorů Czechiana dále agreguje do centrálního řešení a následně poskytuje nadřazenému projektu Europeana na úrovni celé EU.

Návaznost na strategie a související dokumenty

- Strategie ICT MK (s platností 2015-2020).
- Státní kulturní politika na léta 2015-2020 (s výhledem do roku 2025)
- Aktualizovaný Plán implementace Státní kulturní politiky na léta 2012 – 2014
- Integrovaná strategie podpory kultury do roku 2020

Návaznost na strategické cíle MK

- Překonat rozdílný institucionální přístup prosazováním národní strategie za účasti všech zainteresovaných subjektů
- Zabezpečovat rozvoj eCulture, eGovernment
- Usilovat o konzistentní národní politiku digitalizace
- Realizovat a rozvíjet produkční prostředí pro IS – Czechiana
- Dosáhnout interoperability IS
- Snažit se získat nejvyspělejší technologie digitalizace a orientovat se na perspektivní standardy, tvorbu metadat, on-line přístupu a dlouhodobého archivování
- Rozvíjet interakci se sektorem vědy, výzkumů, školství, cestovním ruchem
- Snažit se dosáhnout digitalizaci rozhodujících prvků kulturního dědictví ČR
- Posílit koordinaci ze strany MK ČR a prosazovat silnější propojení mezi digitalizačními iniciativami, systémy a projekty
- Pokračovat ve snaze o překonávání fragmentace a duplikace digitalizačních aktivit
- Zabezpečit vedoucí postavení národních paměťových institucí v prosazování strategie
- Přispět ke zvýšení zaměstnanosti
- Proces digitalizace

**Přehled výstupů projektu<sup>33</sup>:**

| Označení výstupu            | Množství a jednotka | Vysvětlení výstupu                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informační portál Czechiana | 1                   | Výsledkem projektu je vytvoření zcela nového informačního systému Czechiana pro sběr, uchování a prezentaci kulturních artefaktů zahrnující HW a SW, datové úložiště ve dvou replikách. |
|                             |                     |                                                                                                                                                                                         |

## 3.2. Přípravenost projektu k realizaci

### 3.2.1. Technická připravenost projektu

| Podmínka                      | ANO/NE | Poznámka (důvod)                                                                                                      |
|-------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vyřešeny majetkoprávní vztahy | ano    | Jedná se o novou službu, na základě zadání veřejné zakázky dojde k uzavření smlouvy o vytvoření informačního systému, |

<sup>33</sup> Z angl. Deliverables, myšleny jsou konkrétní klíčové výstupy implementačního projektu, které budou předmětem akceptace.



|                                            |     |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |     | která předpokládá nabytí vlastnických práv k tomuto systému pro zadavatele veřejné zakázky.                                                                              |
| Připravena projektová dokumentace          | ano | Popis technického řešení je součástí zadávací dokumentace.                                                                                                               |
| Připravena dokumentace k zadávacím řízením | ano | Připravena zadávací dokumentace v souladu se zákonem o veřejných zakázkách, realizace formou otevřeného zadávacího řízení na vytvoření informačního portálu „Czechiana“. |
| Připravena dokumentace k výběrovým řízením | ano | Dokumentace k VZ je připravena dle interního harmonogramu.                                                                                                               |

### 3.2.2. Finanční připravenost projektu

| Druh financování                           | ANO/NE | Popis zajištění, získání financování                                                   |
|--------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Financování pomocí ESIF <sup>34</sup>      | ano    | IROP, projektový okruh č. 3.4 Elektronizace odvětví: eCulture (poměrná část z nákladů) |
| Financování z vlastních zdrojů             | ano    | Státní rozpočet (poměrná část z nákladů)                                               |
| Financování pomocí jiných externích zdrojů | ne     |                                                                                        |

| Finanční zajištění                              | ANO/NE | Popis zajištění, získání financování                               |
|-------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|
| Je financování zajištěno v předprojektové fázi? | ano    | Schválení finančních prostředků státního rozpočtu/schválená dotace |
| Je financování zajištěno v realizační fázi?     | ano    | Schválení finančních prostředků státního rozpočtu/schválená dotace |
| Je financování zajištěno v provozní fázi?       | ano    | Schválení finančních prostředků státního rozpočtu                  |

### 3.2.3. Personální připravenost projektu

| Personální zajištění                      | ANO/NE | Popis zajištění, získání, vyčlenění personálu   |
|-------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|
| Personální zajištění pomocí vlastních sil | ano    | Jmenována pracovní skupina propojující MK a PFI |
| Personální zajištění pomocí externích sil | ne     |                                                 |

### 3.2.4. Metodická připravenost projektu

| Metodické zajištění                          | ANO/NE | Popis |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Řízení pomocí metodiky (uvedte název)        |        |       |
| Podpora od projektové kanceláře resortu      |        |       |
| Podpora od architektonické kanceláře resortu |        |       |

## 3.3. Podmínky a průběh realizace projektu

Hrubý harmonogram předloženého projektu

| Fáze / milník | Začátek | Konec | Základní náplň | Návaznosti |
|---------------|---------|-------|----------------|------------|
|---------------|---------|-------|----------------|------------|

<sup>34</sup> Evropské strukturální a investiční fondy



|                                   |           |           |                                                                                          |  |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Zadávací řízení</b>            |           | 7.4.2017  | Vyhlášení zadávacího řízení, lhůta pro podání nabídek, posuzování a hodnocení nabídek    |  |
| <b>Uzavření smlouvy</b>           | 10.9.2017 | 10.9.2017 | Uzavření smlouvy na vytvoření systému Czechiana                                          |  |
| <b>Realizace díla</b>             | 1.10.2017 | 5.11.2020 | Zpracování úvodního projektu Czechiana, akceptace, vytvoření Czechiana, testovací provoz |  |
| <b>Zahájení rutinního provozu</b> | 8.11.2020 | 8.11.2020 | Zahájení rutinního provozu Czechiana                                                     |  |

**Projektový kontext předkládaného projektu (v rozvojovém programu, portfoliu úřadu)**

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Předchozí projekty</b>                       | <b>Popis návaznosti na předchozí projekty</b> |
| Vytvoření národní digitální knihovny            | Zdroj dat pro Národního agregátora            |
| Digitalizace fondu NPU                          | Zdroj dat pro Národního agregátora            |
| Památkový katalog                               | Zdroj dat pro Národního agregátora            |
| Modernizace elektronického systému registru CES | Zdroj dat pro Národního agregátora            |
| <b>Souběžné projekty</b>                        | <b>Popis návaznosti na souběžné projekty</b>  |
|                                                 |                                               |
|                                                 |                                               |
| <b>Navazující projekty</b>                      | <b>Popis návaznosti na budoucí projekty</b>   |
|                                                 |                                               |
|                                                 |                                               |



### 3.4. Ekonomické parametry projektu

#### 3.4.1. Hodnota výdajů a ekonomická náročnost projektu

Hrubý odhad hodnoty záměru nákupu služeb či investic (externích výdajů), souvisejících s informačními a komunikačními technologiemi (projektu) - údaje ve sloupci ③ tabulky TCO níže.

Plán předpokládané ekonomické náročnosti projektu založené na metodologii 5 letých celkových nákladů vlastnictví (tzv. total costs of ownership) - účelové členění nákladů projektu

| Souhrnná položka modelu TCO (5 let) v tis. Kč                                              | ① Interní náklady úřadu <sup>35</sup> | ② Interní náklady <sup>36</sup> jinde ve VS | ③ Externí náklady (=výdaje) | ④ Náklady celkem   | Vysvětlení k položce TCO                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| A. Předběžné analýzy, tvorba zadání, výběr řešení a dodavatele – náklady nákupního procesu |                                       |                                             |                             |                    |                                                   |
| B. Nákup SW a HW pro projekt (ne v případě SaaS)                                           |                                       |                                             | 376 091 328                 | 376 091 328        |                                                   |
| C. Analýza, vývoj, implementace a zkušební provoz                                          |                                       |                                             | 320 650 000                 | 320 650 000        |                                                   |
| D. Provoz a podpora řešení HW a SW (ne v případě SaaS)                                     |                                       |                                             | 23 585 320                  | 23 585 320         |                                                   |
| E. Hardware/Software údržba a průběžné úpravy (ne v případě SaaS)                          |                                       |                                             | 177 347 134                 | 177 347 134        |                                                   |
| F. Projekty postupné inovace a zlepšování (plánované)                                      |                                       |                                             |                             |                    |                                                   |
| G. Projekty upgrade (pokud jsou plánovány)                                                 |                                       |                                             |                             |                    |                                                   |
| H. Zvýšené náklady užívání řešení (pokud se vyskytnou)                                     |                                       |                                             |                             |                    | Nepovinné, uveďte jen, je-li pro projekt významné |
| I. Útlum, konzervace a ukončení řešení                                                     |                                       |                                             |                             |                    | Nepovinné, uveďte jen, je-li pro projekt významné |
| X. Licence, HW, provoz, podpora, údržba, průběžný rozvoj - vše v subskripci (pouze SaaS)   |                                       |                                             |                             |                    |                                                   |
| Z. Ostatní nerozlišené režijní náklady                                                     |                                       |                                             | 968 240                     | 968 240            | Nepovinné, uveďte jen, je-li pro projekt významné |
| <b>Celkové TCO projektu (5let)</b>                                                         |                                       |                                             | <b>898 642 022</b>          | <b>898 642 022</b> |                                                   |

Vysvětlení a komentář k souhrnu výdajů a TCO projektu:

<sup>35</sup> Po dobu prací RVIS a jejího pracovního výboru na konceptu TCO je vyplnění interních nákladů úřadu a ostatních spolupracujících OSS dočasně (do června 2016) nepovinné.

<sup>36</sup> dtto.



### 3.4.2. Personální náročnost projektu

Odhady<sup>37</sup> kapacitní náročnosti realizace projektu<sup>38</sup>

| Interní / Externí zdroje             | Počet osob <sup>39</sup> | Počet přepočtených úvazků <sup>40</sup> | Vysvětlení rolí v projektu                             |
|--------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Interní zaměstnanci úřadu            | 1                        | 1                                       |                                                        |
| Ostatní zaměstnanci VS <sup>41</sup> | 31                       | 10                                      | Zatím se neuvažují, uveďte, je-li pro projekt významné |
| Externí dodavatelé                   | 0                        | 0                                       |                                                        |

Odhady dopadů do změn počtu systemizovaných míst spojených s projektem

| Kategorie systemizovaného místa           | Uvnitř úřadu | Jinde ve VS | Vysvětlení změny a umístění systemizovaných míst |
|-------------------------------------------|--------------|-------------|--------------------------------------------------|
| Pro vlastní výkon externí veřejné služby  | 0            | 0           | Bude zajištěno stávajícími zaměstnanci           |
| Pro IT podporu výkonu této veřejné služby | 0            | 0           | Bude zajištěno stávajícími zaměstnanci           |

Vysvětlení a komentář k personální náročnosti projektu:

## 3.5. Analýza rizik a negativních důsledků

### 3.5.1. Identifikace rizik neúspěchu projektu

Přehled klíčových identifikovaných rizik neúspěchu projektu:

| Označení rizika               | Nositel rizika | Popis rizika                                                                                               | Opatření pro snížení rizika                        |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Neobdržení dotace             | Zadavatel      | Dotace na realizaci systému nebude schválena                                                               | Alternativní financování, příp. odložení realizace |
| Nedodržení termínu realizace  | Dodavatel      | Zpoždění dodávky systému do ostrého provozu                                                                | Důsledná kontrola a řízení projektu                |
| Nekvalitní projektový tým     | Dodavatel      | Tým dodavatele nebude schopen dodat systém v požadovaném čase a kvalitě                                    | Dobře provedené výběrové řízení                    |
| Vícepráce                     | Dodavatel      | V průběhu implementace vzniknou dodatečné požadavky, které nebyly identifikovány a popsány v rámci analýzy | Kvalitně provedená analýza                         |
| Nevyřešené vlastnické vztahy  | Zadavatel      | Možné spory o autorská práva na jednotlivá díla a jejich získaná data                                      | Právní dohled                                      |
| Neplnění dodavatelských smluv | Zadavatel      | Dodávka jednotlivých částí systému a infrastruktury neproběhne dle schváleného harmonogramu                | Průběžná kontrola průběhu projektu                 |

<sup>37</sup> Tyto odhady musí korespondovat s jejich finančním vyjádřením v podobě interních nákladů v tabulce TCO.

<sup>38</sup> Za celé období odpovídající plánu TCO, tj. za období plánování, přípravy a realizace řešení ICT služby a za 5 let (v odůvodněných případech méně) užívání této služby

<sup>39</sup> Z kolika individuálních jmen (se dílčím zapojením do projektu) bude potřebné složit interní tým a čerpat expertní znalosti

<sup>40</sup> Z angl. FTE (Full Time Equivalent) – jaký bude celkový součet interních úvazků, vyčleněných z liniové práce pro projekt,

<sup>41</sup> Zaměstnanci resortu či krajské korporace příslušné organizace, nebo jakéhokoli jiného úřadu.



|                              |           |                                                                                                    |                                    |
|------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Nedodržení indikátorů</b> | Zadavatel | Možný součin výše uvedených rizik mající dopad na indikátory reportované v rámci poskytnuté dotace | Průběžná kontrola průběhu projektu |
|------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

### 3.5.2. Identifikace negativních důsledků projektu

Přehled klíčových identifikovaných negativních důsledků projektu:

| Označení důsledku                   | Nositel důsledku      | Popis důsledku                                                                                                                                                                                                                                            | Opatření pro eliminaci důsledku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozpočet</b>                     | ČR                    | Zatížení národního rozpočtu – S realizací projektu bude nutně souviset zatížení státního rozpočtu z důvodu stanovené míry spolufinancování rozpočtu                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• využít optimální variantu řešení, které efektivním způsobem realizuje požadované zadání</li><li>• maximalizovat možnost financování ze strukturálních fondů Evropské unie</li><li>• rozložit financování projektu do několika let</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Zatížení dotčených institucí</b> | Zadavatel, Agregátoři | Zachování pracnosti dotčených subjektů (v rámci kontinuální účasti na pracovní skupině)                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Vhodné rozložení projektu v čase tak, aby reflektoval přirozené výkyvy objemu práce liniových pracovníků, kteří se vedle své běžné činnosti budou věnovat projektovým aktivitám ve stejném rozsahu jako doposud.</li><li>• Včasné plánování projektových aktivit tak, aby bylo možné vhodně skloubit liniovou a projektovou činnost a dotčení pracovníci byli vytíženi ve stejném rozsahu jako doposud.</li><li>• Využití dostupných motivačních nástrojů pro zajištění bezproblémové akceptace aktivit pracovníky dotčených subjektů.</li></ul> |
| <b>Právní dopady</b>                | Zadavatel             | Řešení vazeb na autorský zákon – Řešení musí zohlednit náležitosti dané autorským zákonem. Navíc se do řešení projektu nutně promítne i novela autorského zákona. Zajištění souladu s autorským zákonem implikuje možné vyšší náklady a složitost řešení. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Před implementací je nutné provést detailní legislativní analýzu autorského zákona. Za správnou identifikaci autorských práv u vložených KO bude odpovídat vždy poskytovatel dat.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



### 3.6. Plán údržby, dlouhodobá udržitelnost výstupů projektu

#### 3.6.1. Plánovaná životnost jednotlivých výstupů projektu

| Označení výstupu projektu | Plánovaná životnost výstupu | Způsob zajištění personálních zdrojů po dobu životnosti | Způsob zajištění finančních zdrojů po dobu životnosti |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| IS Czechiana              | 10+                         | Pracovní skupina MK                                     | Vlastní prostředky MK                                 |
|                           |                             |                                                         |                                                       |

#### 3.6.2. Plánovaná péče o výstupy projektu v jednotlivých letech životnosti

| Označení výstupu projektu | Rok provozu | Popište plánované změny                                             |
|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| IS Czechiana              | 2020+       | Standardní změny související s rozvojem služeb a změnou legislativy |
|                           |             |                                                                     |

Jak je zajištěn další budoucí rozvoj předmětné oblasti a její ICT podpory:

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 3.6.3. Připravenost na řízené ukončení životnosti výstupu projektu a případný přechod na další řešení

Jak je zajištěno ukončení životnosti jednotlivých výstupů projektu:

|  |
|--|
|  |
|--|



## 4. PŘEHLED POŽADOVANÝCH VÝJIMEK

### 4.1. Výjimky z naplnění cílů Strategie rozvoje ICT služeb

| Předmět výjimky | Stav nouze | Výjimka do | Zdůvodnění výjimky |
|-----------------|------------|------------|--------------------|
|                 | <Ano/Ne>   | <datum>    | <stručně popište>  |
|                 |            |            |                    |

### 4.2. Výjimky z dodržení architektonických principů

| Předmět výjimky | Stav nouze | Výjimka do | Zdůvodnění výjimky |
|-----------------|------------|------------|--------------------|
|                 | <Ano/Ne>   | <datum>    | <stručně popište>  |
|                 |            |            |                    |

### 4.3. Výjimky z požadavku na využití sdílených prvků architektury úřadu

| Předmět výjimky | Stav nouze | Výjimka do | Zdůvodnění výjimky |
|-----------------|------------|------------|--------------------|
|                 | <Ano/Ne>   |            |                    |
|                 |            |            |                    |

### 4.4. Výjimky z požadavku na využití sdílených prvků eGovernmentu ČR

| Předmět výjimky                                                                                                       | Stav nouze | Výjimka do                                         | Zdůvodnění výjimky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Žádáme o výjimku z požadavku, aby projekt využíval infrastrukturu a služby (hosting) národního datového centra (NDC). | <Ne>       | <do doby než NDC začne nabízet služby LTP archivu> | Vzhledem ke specifickým požadavkům na dlouhodobost uložení v řádu desítek a více let, které vyplývají z podstaty projektu (funkce LTP Archivu), byl zvolen vlastní dedikovaný HW, který je z důvodů bezpečnosti a DR umístěn ve dvou lokalitách a využívá technologie a archivní media zaručující dlouhodobé uchování uložených dat v řádu jednotek až desítek PB s funkcí automatické kontroly čitelnosti a využití a obnovy medií. Z dosavadních informací o rozsahu služeb poskytovaných NDC vyplývá, že zatím nenabízí funkcionalitu LTP archivu. Pokud tato funkcionalita bude v rámci budoucího rozvoje NDC jednou k dispozici, včetně potřebných kapacit v řádu desítek PB, nic nebrání migraci projektu do NDC. |
|                                                                                                                       |            |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 4.5. Výjimky z dodržení architektonických vzorů

| Předmět výjimky | Stav nouze | Výjimka do | Zdůvodnění výjimky |
|-----------------|------------|------------|--------------------|
|                 | <Ano/Ne>   | <datum>    | <stručně popište>  |
|                 |            |            |                    |



## 5. VYJÁDŘENÍ K BEZPEČNOSTNÍM ASPEKTŮM

Předkladatel prohlašuje, že předkládaný projekt bude realizován plně v souladu s níže uvedeným prohlášením:

Text vyplňujte až na případnou výzvu OHA.

## 6. UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ

Upozornění a doporučení zpracovatele studie proveditelnosti:

|  |
|--|
|  |
|--|



## 7. PŘÍLOHY

### 7.1. Příloha 1: Vzor žádosti o udělení výjimky

| Úvodní informace zpracovatele žádosti o výjimku |                                            |                                                |                                    |                                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Organizace zpracovatele                         | Česká republika –<br>Ministerstvo kultury, | Maltézské náměstí<br>1, Praha 1, PSČ 118<br>11 | IČO: 00023671,<br>DIČ: CZ 00023671 | <Kód organizace <sup>42</sup> > |
| Kontaktní osoba pro<br>žádost o výjimku         | <jméno a příjmení>                         | <funkce, případně<br>organizace>               | <mail>                             | <telefon>                       |
| Architekt projektu                              | <jméno a příjmení>                         | <funkce, případně<br>organizace>               | <mail>                             | <telefon>                       |
| Datum vypracování žádosti o výjimku:            |                                            |                                                |                                    |                                 |
| Název projektu:                                 |                                            |                                                |                                    |                                 |

| Popis předmětu žádosti o výjimku                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                      |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ výjimky                                                                 | <input type="checkbox"/> z dodržení Strategie ICT <input type="checkbox"/> z arch. principů <input type="checkbox"/> ze sdílení v úřadu<br><input type="checkbox"/> ze sdílení v eGovernmentu <input type="checkbox"/> z dodržení architekt. vzorů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |                      |                                                                                                |
| Dopad rozhodnutí (stav nouze) <sup>43</sup> :                               | <Ano/Ne>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <popis případného nouzového stavu> |                      |                                                                                                |
| Zdůvodnění / Investiční záměr:                                              | Vzhledem ke specifickým požadavkům na dlouhodobost uložení - v řádu desítek a více let, které vyplývají z podstaty projektu (funkce LTP Archivu), byl zvolen vlastní dedikovaný HW, který je z důvodů bezpečnosti a DR umístěn ve dvou lokalitách a využívá technologie a archivní media zaručující dlouhodobé uchování uložených dat v řádu jednotek až desítek PB s funkcí automatické kontroly čitelnosti, obnovy a efektivního a bezpečného využití všech medií. Z dosavadních informací o rozsahu služeb poskytovaných NDC vyplývá, že zatím nenabízí funkcionalitu LTP archivu v požadovaném rozsahu. Pokud tato funkcionalita bude v rámci budoucího rozvoje NDC jednou k dispozici, včetně potřebných kapacit v řádu desítek PB, nic nebrání migraci projektu do NDC. |                                    |                      |                                                                                                |
| Rizika a opatření na zmírnění:                                              | Nelze zajistit dlouhodobou udržitelnost a plánované TCO projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                    |                      |                                                                                                |
| Vztahy a vazby:                                                             | Zadavatel a podřízené složky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |                      |                                                                                                |
| Požadavek, který vedl na<br>upřednostnění výjimky před<br>řešením ve shodě. | Požadavek na LTP<br>archiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                      |                                                                                                |
| Proč výjimka splňuje byznys<br>požadavek a řešení ve shodě<br>nikoli.       | Viz. Zdůvodnění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                      |                                                                                                |
| Období trvání výjimky                                                       | Od data zavedení:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Od začátku<br>implementace         | Do konce<br>výjimky: | Do doby než<br>budou v NDC<br>k dispozici služby<br>LTP archivu a<br>jeho potřebné<br>kapacity |
| Způsob přechodu od výjimky<br>k řešení ve shodě:                            | Proběhne migrace na infrastrukturní vrstvě. V rámci serverů půjde o přechod existující infrastruktury pod novou virtualizační platformu NDS a v rámci dat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |                      |                                                                                                |

<sup>42</sup> Jednoznačný kód organizace z číselníku OVM, dostupný například zde: <https://seznam.gov.cz/ovm/ossList.do>, záložka doplňkové údaje.

<sup>43</sup> z angl. Emergency Request



|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | proběhne migrace na operativní úložiště (SAN) a dlouhodobé (HSM) úložiště jakmile bude k v rámci NDS dispozici |
| Další komentáře: |                                                                                                                |

| Výjimkou dotčené prvky architektury |                     |                                                    |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| Vrstva architektury                 | Objekt architektury | Vysvětlení podstaty výjimky u objektu architektury |
| Byznys architektura                 |                     |                                                    |
|                                     |                     |                                                    |
| Aplikační architektura              |                     |                                                    |
|                                     |                     |                                                    |
| Datová architektura                 |                     |                                                    |
|                                     |                     |                                                    |
| IT technologie                      |                     | Nevyužití služeb NDC                               |
|                                     |                     |                                                    |
| Komunikační infrastruktura          |                     |                                                    |
|                                     |                     |                                                    |
| Další komentář:                     |                     |                                                    |

| Byznys dopady výjimky do parametrů veřejné služby a nákladů                           |                                                                    |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Jaký pozitivní dopad na veřejnou službu úřadu bude mít výjimka proti řešení ve shodě? | možnost rychlejšího využívání služeb poskytovaných dodaným řešením |                                                                                |
| Jaký negativní dopad na veřejnou službu úřadu bude mít výjimka proti řešení ve shodě? | žádný                                                              |                                                                                |
| Výjimkou dotčené zájmové skupiny:                                                     | zadavatel                                                          |                                                                                |
| Rozdíl nákladů (TCO) na výjimku proti odpovídající části řešení ve shodě:             | <v tis. Kč za dobu výjimky>                                        | Nelze posoudit, protože alternativní řešení zatím není v rámci NDC k dispozici |
| Odhad nákladů (TCO) na převedení výjimky zpět do řešení ve shodě:                     | <v tis. Kč >                                                       | Nelze posoudit, protože alternativní řešení zatím není v rámci NDC k dispozici |
| Další komentář:                                                                       |                                                                    |                                                                                |

Souhlas sponzora projektu<sup>44</sup> (doporučený)

|       |        |                                 |
|-------|--------|---------------------------------|
| <hr/> | <hr/>  | <a href="#">Click to select</a> |
| Jméno | Podpis | Datum                           |

Souhlas ředitele útvaru zodpovědného za informatiku v úřadu<sup>45</sup>

|       |        |                                 |
|-------|--------|---------------------------------|
| <hr/> | <hr/>  | <a href="#">Click to select</a> |
| Jméno | Podpis | Datum                           |

<sup>44</sup> Nebo jiného manažera úřadu, zastupujícího odborný útvar v roli klienta IT útvaru pro předmětné řešení.

<sup>45</sup> Nebo jiného oprávněného zástupce úřadu pro tuto žádost, tedy osoby, oprávněné podpisovým řádem úřadu schválit a podat takovou žádost.