

POŽADAVEK NA ČERPÁNÍ MD / ZMĚNOVÝ POŽADAVEK Č. 21-2025

Poskytovatel	Aricoma Systems a.s.
Správce IS	Digitální a informační agentura
Objednatel	Digitální a informační agentura, Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3
Smlouva	SZR- 4231-15/Ř-2020
Číslo RFC	RFC 1626
Název RFC	EveOP_transportní server
Kategorie RFC	Change
Číslo tiketu (ServisDesk)	RITM0143140 / 211818
Katalogový list	ISZR05 - objendávka
Typ odstávky	B
Upřesnění k financování	Jedná se o investiční RFC, které bude hrazeno z investičního záměru 364V011002037, Rozvoj systémů ISZR a ISSS v roce 2025

1. Identifikace vzniku požadavku

Zadání požadavku prostřednictvím ServisDesk viz RITM0143140 / 211818 ze dne 6.6.2025

2. Zadání požadované změny

Žádáme provést výměnu současného přenosu dat za přenos realizovaný prostřednictvím webových služeb. Realizace tohoto požadavku vychází z potřeby:

- postupného řízeného odstranění aplikací z prostředí Claudia (aplikace bude začleněna do prostředí ISZR/ISSS, které je podporováno ze strany společnosti Aricoma),
- náhrady současné opensource aplikace, které již nevyhovuje potřebám DIA, zvýšení její stability a doplnění funkcionalit pro lepší správu a provoz.

3. Popis zajištění realizace změny

3.1 Aktuální stav

Aktuálně je pro přenos datových dávek mezi výrobcem dokladu a systémem EveOP využíván SMTP server a nad ním spouštěné úlohy. SW na kterém je postaven SMTP server nemá podporu výrobce, vlastní a původně převzaté nástroje zajišťující spouštění úloh nejsou zdokumentovány. V průběhu posledních 12 měsíců dochází k výpadkům, jejichž řešení je z výše uvedených důvodů zdlouhavé, zároveň není možné realizovat úpravy, které by dokázaly zvýšit stabilitu systému.

3.2 Popis změny

Bude vytvořena aplikační komponenta – komunikační modul (KM), která bude zajišťovat obdobnou funkcionalitu jako řešení prostřednictvím SMTP serveru.

KM bude připraven pro přenos souborů pro následující účely:

- Výroba / dávka dokladů – z výroby do EveOP

- Vystavení certifikátu – z certifikační autority do NIA

Klíčová funkčnost KM

- Uložení souboru
 - Výroba / dávka dokladů
 - Vystavení certifikátu
- Získání informace o stavu zpracování souboru
- Vyzvednutí a zpracování souboru
 - Výroba / dávka dokladů
 - Vystavení certifikátu

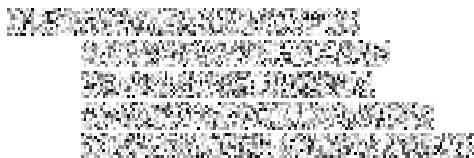
3.2.1 Vystavení API

Pro přístup k API KM bude vystaveno zabezpečené https rozhraní.

3.2.2 Uložení souboru

Autentizovaný uživatel může prostřednictvím API zaslat do KM soubor ke zpracování. Zaslání se provede standardní metodou POST s přílohou.

Příklad (finální tvar bude zdokumentován v rámci implementace):



3.2.3 Získání informace o stavu zpracování

Autentizovaný uživatel může prostřednictvím API zaslat do KM dotaz na výsledek zpracování. Dotaz se provede standardní metodou GET.

Výstup pro žadatele je omezen podle účelu souboru (uživatel vkládající dávky dostane stav pro dávky atp.).

Při dotazu lze zadat parametry formou query stringu.

Modifikace chování:

- file=<názevSouboru> - vypíše stav pro uvedený soubor, pokud neuvedeno, vypíše stav zpracování za posledních X-dnů (interní parametr)

Modifikace formátu výstupu:

- format=csv – výstup v CSV formátu
- format=json – výstup v JSON
- format=html – výstup v HTML (jednoduchá tabulka)

Formát výstupu a jeho obsah bude upřesněn při implementaci s ohledem na konzumenty.

3.2.4 Zpracování souboru

KM bude provádět zpracování vložených souborů jako interní služba EveOP. Proces bude v pravidelných intervalech zpracovávat nově vložené soubory.

- Pro soubor typu dávka
 - bude dávka zpracována interním procesem EveOP
- Pro soubor typu certifikát
 - Bude odeslán na definované rozhraní ve formátu JSON (<https://mweop-nlb.nia.local/>)

3.2.5 Provozní informace

KM bude podporovat provozní endpointy:

- Kpi2 – dostupnost
- IsAlive – podpora provozu

Dále bude informace o souborech přijatých KM a o stavech zpracování zobrazitelná v řídicím pultu EveOP.

3.2.6 Autentizace klienta pro přístup

Autentizace uživatele při přístupu k rozhraní KM bude řešena klientským certifikátem.

U každého autentizačního prostředku bude uvedeno, které operace může autentizovaný uživatel provést:

- Uložení souboru, účel souboru (dávka / certifikát)
- Získání informace o stavu zpracování
- Provozní stav

Konfiguraci přístupu bude možné provádět v řídicím pultu EveOP.

3.2.7 Implementace

- Jako úložiště souborů, stavů zpracování a konfiguračních informací KM bude využita stávající SQL databáze modulu EveOP.
- Volitelně bude možné dle účelu souboru zapnout odstranění souboru po definované době od dokončení zpracování.

3.2.8 Infrastruktura

Bude provedena konfigurace síťové infrastruktury tak, aby jednotliví klienti mohli přistupovat k vytvořenému rozhraní prostřednictvím https protokolu.

Případný klientský certifikát bude zpracováván na vybraném komunikačním prostředku (f5 - hlavička nebo aplikační server).

4. Odhad pracnosti

Činnost	Pracnost MD
Administrátor	100
Analytik	5
Architekt	8
Programátor	100
Bezpečnostní architekt	5
Bezpečnostní specialista	5
Tester	20
Projektový manažer	5
	51

Celková cena činí 749 650,00 Kč bez DPH, tj. 907 076,50 Kč včetně DPH.

5. Návrh harmonogramu změnového požadavku

Harmonogram realizace požadavku se bude řídit datem objednání a platným Release kalendářem.

Termín realizace bude 31.10.2025.

Termín dodání může být prodloužen v případě neposkytnutí nezbytné součinnosti dle bodu 9. tohoto PnČ, nebo z dalších důvodů na straně objednatele. Nejzazší termín dodání je však 31.12.2025.

6. Návrh testovacího scénáře

Postup:

- 1) Konfigurace přístupu
- 2) Vložení souboru / neplatná autorizace
 - a. Ověření stavu zpracování – API
 - b. Ověření stavu zpracování – ŘP
- 3) Vložení souboru / platná autorizace
 - a. Ověření stavu zpracování
 - b. Ověření stavu zpracování – ŘP

7. Výstupy změnového požadavku

- Nová verze EveOP,
- Dokumentace API pro klienty.

8. Akceptační kritéria, způsob ověření na produkci

8.1 Akceptační kritéria

- Výměna současného přenosu dat za přenos realizovaný prostřednictvím webových služeb.

8.2 Způsob ověření na produkci

- Kontrola přenosu dat mezi pracovišti.

9. Požadavky na součinnosti

9.1 DIA

- Koordinační práce ze strany DIA,
- Vydání certifikátů pro autentizaci
- Součinnost subjektů zapojených do přenosu souborů (DIA, výroba OP a eOP midleware), akceptace/přechod nového způsobu přenosu web službou
- Součinnost při akceptaci.

10. Dopady do provozu / dopady do provozní dokumentace / dopady na finanční prostředky na podporu provozu daného IS

- Bez dopadu.

10.1 Náklady na podporu provozu IS

Úpravy definované v čl. 3. „Popis zajištění realizace změny“ tohoto PnČ nebudou vyžadovat další dodatečné finanční prostředky na podporu provozu daného IS.

11. Dopady na bezpečnost IS / dopady do bezpečnostní dokumentace

- Bez dopadu.

	Schválil (poskytovatel)	Schválil (objednatel)
Jméno		
Datum		
Podpis		