Integrační vazby

Obsah

[1 Úvod 1](#_Toc519159863)

[2 Ministerstvo Financí 2](#_Toc519159864)

[3 Generální finanční ředitelství 3](#_Toc519159865)

[4 Generální ředitelství cel 5](#_Toc519159866)

[5 UZSVM 5](#_Toc519159867)

[6 FAU 6](#_Toc519159868)

# Úvod

Dokument blíže popisuje integrační vazby a jejich rozhraní na okolní systémy a aplikace, v jednotlivých OSS Ministerstva Financí, pro účely upřesnění informací, k dalšímu jednání v nadlimitní veřejné zakázce na služby zadávané v jednacím řízení s uveřejněním, „Dodávka personálního informačního systému pro resort Ministerstva Financí České Republiky“. Dokument navazuje na informace poskytnuté v dokumentu „Zadávací dokumentace“ v kapitole „12.1 Migrace“.

# Ministerstvo Financí

Integrační vazby MF jsou definovány v tabulce níže. Jsou rozděleny na interní integrace s personálním systémem (první část) a na integrace požadované ze zákona - externí (druhá část). Dodavateli jednotlivých systémů jsou buď externí komerční subjekty, nebo se jedná o autority, jejichž rozhraní jsou standardizovaná. Pouze v případě položky „telefonní seznam“ se jedná o interní aplikaci.

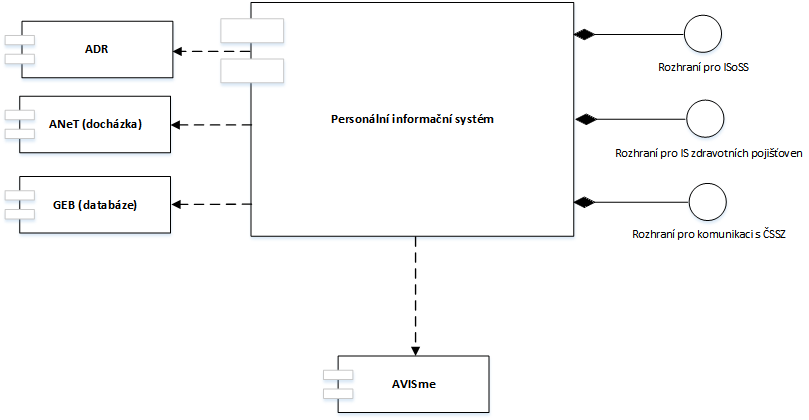
Pro komunikaci mezi současným personálním systémem a ostatními systémy MF byla vytvořena databáze DB Personal. Jedná se o MS SQL databázi, do které současný personální systém MF zapisuje data pomocí formátu xml. Ostatní systémy poté využívají DB Personal k načítání těchto dat pro své potřeby.

Do DB Personal dále zapisují další dva interní systémy. Systém K4Manager, který zapisuje z turniketů informace o příchodech a odchodech, a dále Dislokační systém, který je využíván Helpdeskem Hospodářské Správy a zapisuje do DB Personal údaje o místnostech. Data z těchto dvou zdrojů jsou poté z DB Personal načítána personálním systémem pomocí SQL pohledu.



# Generální finanční ředitelství

Integrační vazby GFŘ jsou rozdělené na interní vazby, externí vazby – požadované ze zákona a obecné požadavky na rozhraní RPIS. Přehled aktuálních vazeb je uveden na následujícím obrázku:



Externí integrační vazby :

* Rozhraní pro komunikaci s ČSSZ/PVS (Portál veřejné správy) : odesílání ELDP, přihlášky do RNP
* Rozhraní pro komunikaci s ISoSS
* Rozhraní pro komunikaci s IS zdravotních pojišťoven

Interní integrační vazby :

* Komunikace s GEB : základní personální údaje, organizační struktura, systemizace, telefonní seznam.

Struktura importovaných dat nového RPIS se může od dat stávajícího personálního informačního systému lišit a GFŘ je připraveno rozhraní na straně GEB upravit.

* Komunikace s ADR (adresářové služby) : standardní rozhraní
* Komunikace s docházkovým systémem ANeT : import průchodů – nyní realizováno importem souboru “.csv”. Tento způsob byl zvolen z důvodu požadavku stávajícího dodavatele personálnío informačního systému. GFŘ je připraveno rozhraní na straně ANeT upravit dle požadavků nového RPIS.
* Komunikace s ERP (zaúčtování mezd): probíhá pomocí webové služby.
* Komunikace s ESSS (evindence dokumentů): probíhá dle obecného standardu NSESSS. Aktuální rozhraní není funkční.
* Komunikace s Identity Management: aktuální rozhraní není funkční. Požadavek je na zprovoznění rozhraní se stávajícím IdM.

Obecné požadavky na integrační rozhraní

* API typu webových služeb pro export/import libovolného souboru v řadě textových formátů (například XML)
* Automatizace exportu/importu (například periodicky denně v nočních hodinách)
* Zabezpečený přenos dat (šifrovaný)

# Generální ředitelství cel

GŘC požaduje integraci RPIS s následujícími interními systémy:

* spisová služba eSAT (služba komunikuje pomocí web services)
* Personální služba – jedná se o interní centrální číselníkový systém, který je využíván ostatními interními systémy, vyžadujícími pro svou agendu údaje z personálního informačního systému (jméno, titul, osobní číslo, funkce, hodnost, zařazení na útvaru: od-do, kategorie, stabilní výstupy pro interní potřeby GŘC – v současnosti přibližně 30 sestav)
* AD nebo Identity management - v případě, že bude RPIS plně integrován s AD není třeba řešit napojení na Identity management. V opačném případě je napojení na Identity management požadováno – v současné době funguje jako správa identit včetně formulářů pro přístupová práva, vazba na vlastní AD.
* Napojení na registrační autoritu MF - systém vydávání interních certifikátů a služebních průkazů.

# ÚZSVM

Současný personální informační systém poskytuje data do Active Directory (AD). Děje se tak prostřednictvím LDAP a nástroje Identity Integration Feature Pack for Microsoft Windows Server Active Directory (dále jen IIFP) z Microsoft rodiny nástrojů pro správu účtů Identity Lifecycle Manager 2007 (ILM 2007). Příslušný adresář LDAP obsahuje kopii vybraných údajů o zaměstnancích z personálního informačního systému. Na základě těchto údajů nástroj IIFP vytváří, mění a ruší objekty v AD ÚZSVM a zařazuje či vyřazuje uživatelské účty ze skupin a organizačních jednotek.

Tok dat je definován ve směru z databáze současného personálního informačního systému do příslušného adresáře LDAP a z tohoto adresáře do AD ÚZSVM. Stávající personální systém je autoritativním zdrojem dat o zaměstnancích pro příslušný adresář LDAP a tento adresář LDAP je autoritativním zdrojem dat o zaměstnancích pro AD ÚZSVM. Adresář LDAP je postaven na technologii Microsoft Active Directory Application Mode (ADAM). LDAP běží na serveru jako samostatná LDAP instance s doménou uzsvm.cz. Jednoznačným identifikátorem uživatelských účtů je osobní číslo zaměstnance v atributu employeeID třídy user.

V rámci předimplementační analýzy by se vyhodnotily možnosti integrace ostatních systémů prostřednictvím univerzálně definovaného rozhraní RPIS s jejich následnou implementací (vazba k docházkovému systému, k sharepoint pro účely prezentace dat organizace a údajů o zaměstnancích a dále vazba na účetní systém).

# FAU

Finanční analytický úřad požaduje navázání RPIS na zákonem vyžadované komunikace s externími IS.

V rámci předimplementační analýzy bude řešena úroveň integrace se spisovou službou. RPIS by ze spisové služby čerpal číslo jednací a případné další povinné údaje k evidenci písemnosti. Z RPIS by byly předávány názvy dokumentů nebo další povinné údaje k dokončení evidence dané písemnosti. FAÚ nepodporuje přenášení samotných dokumentů do spisové služby.

Dále je třeba v analýze zohlednit propojení těchto systémů, a to s důvodu jejich umístění - RPIS bude provozován v prostředí SPCSS, spisová služba v prostředí OSS.