

10 ISSS: Vytvoření univerzálního ověřovacího PAIS

10.1 Popis zajištění realizace změny

10.1.1 Popis aktuálního stavu

V současné době neexistuje v testovacím prostředí PAIS, který by zaručoval pro jakýkoliv čtenářský AIS testování všech služeb, které ISSS nabízí. Dále nelze bezpečně provádět regresní testy ISSS.

- Jako čtenáře není možné využít standardní testovací AIS ISZR (nemá obecně přístupy do existujících PAIS)
- Jednotlivé existující PAIS obvykle poskytují velmi omezenou funkcionalitu (např jen synchronní ctiData)
- Dostupnost jednotlivých PAIS není zaručena

10.1.2 Popis implementace

Bude vytvořen PAIS, který bude možné využít obecně pro všechny oprávněné konzumenty. Tedy kdokoli (jakýkoliv čtenářský AIS) bude schopen si na něm ověřit implementaci libovolného podporovaného scénáře svého čtenářského AIS. Tento PAIS bude možné oficiálně začlenit do metodiky připojování k ISSS.

- Testovací PAIS využije existující infrastrukturu testovacího prostředí ISSS
- Testovací PAIS vychází z již dříve připravených konceptů vzorového PAIS, respektive generického publikátoru
- Testovací PAIS bude rozšířen o podporu všech standardních scénářů u všech služeb ISSS (synchronní/asynchronní volání, předávání AIFO přes MapaAifo, úložku, předávání dat souborem, ...)

10.1.3 Popis návrhu regresních testů a úpravy PAIS

Vytvořený PAIS bude dále využit pro zajištění validních regresních testů, které pokryjí všechny standardní scénáře využití ISSS. Jako součinnost je nutné k tomuto PAIS povolit přístup testovacímu AIS ISZR.

Proti tomuto PAIS budou prováděny regresní testy:

- Bude zaručena existence nutných testovacích scénářů
- Bude zaručena existence zaručených testovacích dat
- Bude zaručena potřebná dostupnost (bude vždy stejná, jako dostupnost testovacího ISSS)

10.1.4 Popis návrhu bezpečnostních testů

Návrh, příprava a konfigurace technických nástrojů pro opakované provádění bezpečnostních testů v obou prostředích systému ISSS.

Součástí výstupu bude i návrh sladění/posloupnosti jednotlivých testů a návrh struktury výstupní zprávy.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - PAIS pro provádění regresních testů ISSS - Konfigurace testovacích dat v PAIS - Dokumentace kontextů a testovacích dat vystavovaných z PAIS pro účely testování ze strany čtenářských AIS 	<ul style="list-style-type: none"> - PAIS bude fungovat jako standardní AIS v testovacím prostředí ISSS – registrace v testovacím RAZR. 	<ul style="list-style-type: none"> - PAIS pro provádění regresních testů ISSS - Konfigurace testovacích dat v PAIS - Dokumentace kontextů a testovacích dat vystavovaných z PAIS pro účely testování ze strany čtenářských AIS 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementace a konfigurace PAIS do testovacího prostředí do 30.9.2023 - Dokumentace pro externí testování do 1.11.2023

10.2 Harmonogram

- Implementace a konfigurace PAIS do testovacího prostředí do 1.11.2023.
- Dokumentace pro externí testování do 1.11.2023.

10.3 Požadavky na součinnosti

- PAIS bude fungovat jako standardní AIS v testovacím prostředí ISSS – registrace v testovacím RAZR

10.4 Výstupy změny

- PAIS pro provádění regresních testů ISSS
- Konfigurace testovacích dat v PAIS
- Dokumentace kontextů a testovacích dat vystavovaných z PAIS pro účely testování ze strany čtenářských AIS

10.5 Dopady bezpečnost / bezpečnostní dokumentace

Zvýšení bezpečnosti systému

- PAIS bude využíván při provádění bezpečnostních testů ISSS

Neovlivňuje datová aktiva

- PAIS obsahuje pouze smyšlená data
- PAIS je dostupný pouze v testovacím prostředí

10.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Zahrnutí PAIS pro regresní testy do provozní dokumentace testovacího prostředí. PAIS se stane standardně provozovanou komponentou testovacího prostředí.

10.7 Pracnost

- Implementace PAIS
- Příprava infrastruktury pro provoz PAIS – pouze testovací prostředí
- Konfigurace PAIS pro provádění regresních testů



11 ISZR: Úpravy procesu výpisu údajů z ROB při změně údaje

11.1 Popis zajištění realizace změny

11.1.1 Popis aktuálního stavu

V případě výmazu údaje, po kterém nezůstává v ROB žádná hodnota, se zasílá změnový výpis a adresát není schopen identifikovat změnu (v provozních údajích o datu poslední změny není záznam). Výpis je zasílán jiné osobě i v případě změny údajů, které subjekt této osobě neposkytl. Např. subjekt údajů udělí souhlas s poskytováním údajů jiné osobě v rozsahu jméno, příjmení, adresa pobytu, u subjektu však dojde ke změně v čísle dokladu, a přesto je jiné osobě odeslán výpis v rozsahu jméno, příjmení, adresa pobytu. Cílem je odesílat výpis jiné osobě pouze v případě, pokud se mění údaj, který je součástí rozsahu poskytnutých údajů.

11.1.2 Popis implementace

Na základě provedené analýzy výše uvedeného stavu bylo navrženo řešení spočívající v úpravách na straně ROB a na straně FAIS, které umožní upravit výstupy tak, aby bylo dosaženo požadovaného chování.

- V provozních údajích na výpisu bude v případě výmazu uvedeno datum změny jako datum provedení výmazu.
- Jiná osoba bude dostávat informace o změnách pouze v případě, že proběhne změna údaje, které subjekt jiné osobě poskytuje.

Na straně ROB bude pro zajištění požadovaného fungování vystavena nová služba, kterou bude prostřednictvím ISZR konzumovat FAIS namísto stávající služby. S využitím informací získaných novou službou bude možné upravit generování výpisů jak pro subjekt údajů, tak i pro jiné osoby, aby bylo dosaženo požadovaného stavu.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Nová verze ISZR - Nová verze FAIS 	<ul style="list-style-type: none"> - ROB - implementace služby na straně ROB - ROB - vystavení služby ROB na vývojovém a testovacím prostředí - ROB, SZR - zajištění testovacích dat, součinnost při testování 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení nové verze ISZR na testovacím prostředí - Nasazení nové verze FAIS na testovacím prostředí. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení do testovacího prostředí do 1.11.2023 - Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

11.2 Harmonogram realizace

Harmonogram je závislý na poskytnutí součinnosti ROB.

- Implementace v ISZR
- Implementace ve FAIS

- Nasazení ISZR a FAIS do testovacího prostředí do 1. 11. 2023
- Nasazení ISZR a FAIS do produkčního prostředí - předpoklad v listopadovém release ISZR

11.3 Požadavky na součinnosti

- ROB - implementace služby na straně ROB
- ROB - vystavení služby ROB na vývojovém a testovacím prostředí
- ROB, SZR - zajištění testovacích dat, součinnost při testování

11.4 Výstupy změny

- Nová verze ISZR
- Nová verze FAIS

11.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

- Bez dopadů na bezpečnost
- Bez dopadů do bezpečnostní dokumentace

11.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Vytvoření dokumentace služby pro FAIS pro zajištění podpory procesu výpisu údajů z ROB při změně.

11.7 Pracnost

- Implementace ISZR
- Implementace FAIS



12 ISSS: Realizace úprav ISSS pro zvýšení jeho dostupnosti, bezpečnosti a výkonnosti

12.1 Popis zajištění realizace změny

12.1.1 Popis aktuálního stavu

Většina základních funkcionalit ISSS byla implementována v letech 2015 / 2016.

V průběhu provozu ISSS byly identifikovány oblasti, v rámci kterých:

- může být ohrožena dostupnost ISSS z důvodu chyb v datech nebo metadatech, která ISSS zpracovává
- je nutné obecnou funkcionalitu řešit prostřednictvím workaroundů

Výše uvedené se týká především následujících oblastí:

- Import definice kontextů
- Předávání dat souborem - s ohledem na službu ISSS G11 – gsbZapisData
- Čtení změn z PAIS - s ohledem na službu ISSS G2 - gsbCtiZmeny
- Připojování nového PAIS

12.1.2 Popis implementace

Oblast import definice kontextů

- V definici není zobrazena agenda
- Při importu se nekontroluje přiřazená agenda
- Při importu se nekontrolují některé definované jmenné konvence
- Není možné jednoduše zrušit chybně importovaná data a vzniklé vazby
- Chybí rychlý přehled zobrazující vazby mezi kontextem, datovým obsahem a PAIS

Předávání dat souborem

- Služba gsbZapisData nepodporuje standardně předávání dat souborem
- V rámci workaround může být "zneužívána" služba gsbProbe, která ale nepostihuje specifika výměny dat prostřednictvím souboru

Čtení změn z PAIS

- Služba umožňuje čtení změn z PAIS pro základní entity z ROB a ROS
- Služba na výstupu poskytuje informace o identifikátorech změněných entit

Připojování nového PAIS / troubleshooting připojení existujícího PAIS

- Neexistuje jednoduchý provozní způsob ověření dostupnosti PAIS včetně ověření dostupnosti PAIS prostřednictvím služby PROBE

V rámci implementace budou výše uvedené oblasti upraveny tak, aby byly odstraněny uvedené nedostatky.

12.1.3 Předávání dat souborem

Budou provedeny následující úpravy:

- Rozšíření služby G4 gsbVlozSoubor - rozšíření podpory pro službu G11 gsbZapisData. Prvním krokem procesu musí být vložení souboru. Při vkládání souboru pro G11 bude povinně nutné vyplnit nové nepovinné elementy definující příjemce (Ais/Agenda/Role/Ovm) a nastavit GsbZadostId na nuly. Pro nenulové GsbZadostId ISSS ověří existenci odpovídající probíhající

služby gsbCtiData (kontrola konzistence, oprávnění je ověřeno související službou GSBCTiData). Pro nulové GsbZadostId se ověří oprávnění žadatele v ISZR.

- Rozšíření služby G11 gsbZapisData – na vstup bude doplněn nepovinný element Soubory ve struktuře SouboryInfoUlozkaGsbType. Pokud bude na vstupu služby tento element vyplněn, zkontroluje ISSS při zahájení zpracování konzistenci (zadaný soubor by v předchozím procesu na ISSS uložen).
- Bude revidována politika mazání souborů (pro službu gsbCtiData i gsbZapisData):
 - o Nevyzvednutý soubor bude automaticky odstraněn po definované době DN1 od uložení.
 - o Vyzvednutý soubor bude automaticky odstraněn po definované době DN2 od prvního vyzvednutí.

12.1.4 Čtení změn z PAIS

Budou provedeny následující změny:

- Na vstupu bude doplněna struktura pro uvedení odpovídajícího datového objektu (změny čeho chci číst) a kontextu (v rámci jakého kontextu)
- Na vstupu bude doplněna volitelná možnost specifikace výstupního datového typu entity
- Výstup bude rozšířen i o možnost vydat datových objektů

Obecné chování:

- ISSS podle kontextu a uvedeného datového objektu pošle dotaz na odpovídajícího publikátora
- Publikátor si stanovuje maximální počet objektů vrácených v rámci jednoho volání
- Publikátor sestaví seznam změn
- Podle požadavku na vstupu buď zašle na výstupu jen seznam změněných entit, nebo i jejich datový obsah

Poznámka:

Nejde o duplicitu ani náhradu AIS vyrozumívacího, neboť zde se přenáší datové objekty spolu s údaji. Je určeno k přímé synchronizaci datových fondů se zdrojem u JEDNOHO publikátora. AIS vyrozumívací je určen k procesu, kdy si čtenář zjistí, u kterých datových objektů došlo ke změně u kterých publikátorů a pak si změny podle svých pravidel načítá od RŮZNÝCH publikátorů.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Nová verze ISSS - Úpravy dokumentace ISSS zohledňující provedené změny - Součástí dokumentace bude „whitepaper“ - doporučený způsob implementace služby čtení změn 	<ul style="list-style-type: none"> - Součinnost při návrhu úprav v souvislosti s předáváním dat souborem – OHA a SZR. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení nové verze ISSS do testovacího a produkčního prostředí - Úpravy dokumentace ISSS zohledňující provedené změny - Součástí dokumentace bude i „whitepaper“ - doporučený způsob 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení ISSS do testovacího prostředí do 1.11.2023 - Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

		implementace služby čtení změn	
--	--	-----------------------------------	--

12.2 Harmonogram realizace

- Návrh úprav pro systematickou podporu předávání dat souborem
- Nasazení ISSS do testovacího prostředí do 1.11.2023
- Nasazení ISSS do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

12.3 Požadavky na součinnosti

- Součinnost při návrhu úprav v souvislosti s předáváním dat souborem – OHA a SZR.

12.4 Výstupy změny

- Nová verze ISSS.
- Úpravy dokumentace ISSS zohledňující provedené změny.
- Součástí dokumentace bude i „whitepaper“ - doporučený způsob implementace služby čtení změn.

12.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Dopady na bezpečnost IS

- Realizací úprav bude sníženo riziko dostupnosti ISSS v případě provádění běžných provozních procesů. Systém ISSS bude rozšířen o doposud neexistující validační pravidla. Systém bude rozšířen o podporu definovaných postupů. Které musely být doposud prováděny manuálně na databázové úrovni

Dopady do bezpečnostní dokumentace

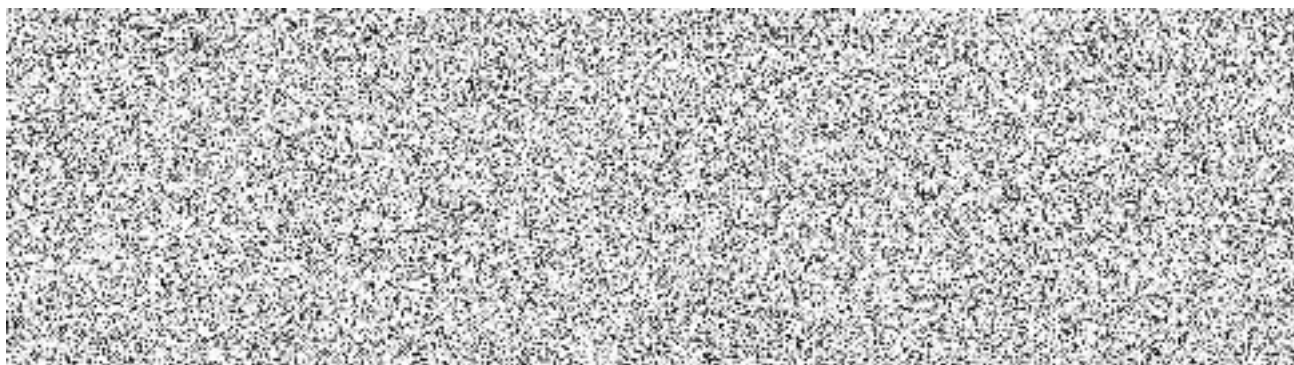
- Bez dopadů do bezpečnostní dokumentace

12.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Úprava dokumentace ISSS.

12.7 Pracnost

- Implementace ISSS



13 ISZR: Implementace RUIAN 3.6

13.1 Popis zajištění realizace změny

13.1.1 Popis implementace

Do ISZR budou implementovány úpravy související s implementací RUIAN verze 3.6.

Na základě dodané verze XSD definic ze strany RUIAN budou změny promítnuty na eGON rozhraní ISZR.

Součástí změn je:

- Vytvoření nových eGON služeb na externím rozhraní ISZR
- Promítnutí změn do existujících služeb RUIAN. Změny existujících služeb RUIAN jsou ze strany RUIAN deklarovány jako zpětně kompatibilní.

Seznam nových a změněných služeb bude upřesněn ze strany RUIAN v průběhu července 2023.

Avizovaný rozsah jsou tři služby.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Nová verze ISZR - Dokumentace nových eGON služeb ISZR a případně promítnutí změn do dokumentace stávajících služeb (s ohledem na dopad změn na stávající dokumentaci) 	<ul style="list-style-type: none"> - RUIAN - vystavení nových služeb do vývojového a testovacího prostředí 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení nové verze ISZR do testovacího prostředí - Dokumentace nových eGON služeb ISZR a případně promítnutí změn do dokumentace stávajících služeb (s ohledem na dopad změn na stávající dokumentaci). 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení ISZR do testovacího prostředí do 1.11.2023 - Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

13.2 Harmonogram realizace

- Implementace ISZR – předpoklad dodávky XSD od RUIAN – polovina července 2023
- Nasazení do testovacího prostředí - podle dostupnosti na straně RUIAN – předpoklad září 2023, nejpozději do 1.11.2023
- Nasazení do produkčního prostředí - na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

13.3 Požadavky na součinnosti

- RUIAN - vystavení nových služeb do vývojového a testovacího prostředí

13.4 Výstupy změny

- Nová verze ISZR

- Dokumentace nových eGON služeb ISZR a případně promítnutí změn do dokumentace stávajících služeb (s ohledem na dopad změn na stávající dokumentaci)

13.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

- Dopady na bezpečnost IS – bez dopadů do bezpečnosti stávajících IS
- Dopady do bezpečnostní dokumentace – bez dopadů do bezpečnostní dokumentace

13.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

- Vznik dokumentace nových eGON služeb ISZR
- Případně, pokud bude relevantní, úprava dokumentace stávajících eGON služeb ISZR

13.7 Pracnost

- Implementace do ISZR
- Revize dokumentace
- Revize regresních testů



14 ISZR: Úprava pro zvýšení dostupnosti změnových sestav

14.1 Popis zajištění realizace změny

14.1.1 Popis aktuálního stavu

Proces zpracování Změnových sestav (HVO, respektive Hromadný výdej, respektive Výpis z ROB, AISEO a AISC pro účely samospráv) je asynchronní proces, kterého se účastní řada systémů.

Při zpracování tohoto procesu existují situace, jejichž komplexní kování není kompletně jednoznačně definováno, a jejichž vznik může zapříčinit nevydání změnové sestavy.

Takováto situace může v nepříznivých případech skončit buď:

- Nevydáním změnové sestavy s informováním žadatele o neúspěchu
- Nevydáním změnové sestavy bez informování žadatele a zacyklením procesu výdeje v některém zúčastněném systému
- Případně zacyklení u konkrétního výdeje může vést až k zastavení výdeje všech sestav souvisejících s daným výdejem

Na straně ISZR je generování změnových sestav založeno na standardním chování zpracování asynchronních služeb, které bylo v ISZR implementováno při jeho vzniku v roce 2012 dle globální architektury ZR.

14.1.2 Popis implementace

V součinnosti s dotčenými systémy bude zpracován detailní návrh úprav, prostřednictvím kterých bude snížena pravděpodobnost nevydání změnové sestavy.

Výsledný návrh musí být ověřen se všemi systémy, které pro ISZR poskytují atomické služby s možností zpracování atomické služby v asynchronním režimu (tzn. i systémy, kterých se zpracování Změnových seznam netýká).

ISZR bude definovaným způsobem ošetřovat stav, kdy nezíská při zahajování asynchronního požadavku odpověď zúčastněného systému.

ISZR bude definovaným způsobem ošetřovat stav, kdy obdrží od zúčastněného systému informaci o dokončení asynchronního zpracování, aniž by v ISZR existovaly informace o tom, že bylo zpracování zahájeno.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Detailní návrh - Nová verze ISZR - Aktualizace dokumentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Zajištění implementace úprav na straně systémů účastníků se procesem zpracování změnových sestav, v ideálním případě: <ul style="list-style-type: none"> ○ ROB ○ ORG ○ AISEO ○ AISC 	<ul style="list-style-type: none"> - Vytvoření detailního návrhu - Nasazení nové verze ISZR do testovacího prostředí 	<ul style="list-style-type: none"> - Vytvoření detailního návrhu do 15.4.2023 - Revize a schválení návrhu ze strany zúčastněných systémů do 1.5.2023

	<ul style="list-style-type: none"> - Ověření návrhu úprav se všemi systémy, které pro ISZR vystavují služby, které lze zpracovávat asynchronně. Tedy kromě výše uvedených dále: <ul style="list-style-type: none"> ○ ROS ○ RPP 		<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení do testovacího prostředí ISZR do 1. 11. 2023 - Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024
--	--	--	---

14.2 Harmonogram realizace

- Vytvoření detailního návrhu do 15.4.2023
- Revize a schválení návrhu ze strany zúčastněných systémů do 1.5.2023
- Nasazení do testovacího prostředí ISZR do 1.11.2023

14.3 Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024 Požadavky na součinnosti

- Zajištění implementace úprav na straně systémů účastnících se procesu zpracování změnových sestav, v ideálním případě:
 - ROB
 - ORG
 - AISEO
 - AISC
- Ověření návrhu úprav se všemi systémy, které pro ISZR vystavují služby, které lze zpracovávat asynchronně. Tedy kromě výše uvedených dále:
 - ROS
 - RPP

14.4 Výstupy změny

- Nová verze ISZR (včetně detailního návrhu)
- Aktualizace provozní dokumentace

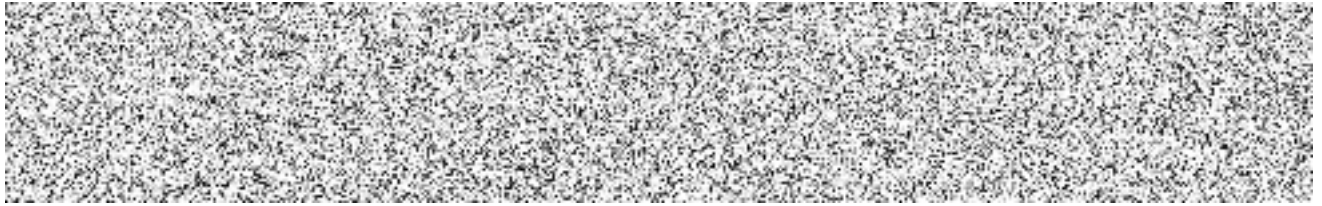
14.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Zvýšení dostupnosti Změnových sestav. Na základě provedených úprav bude snížena pravděpodobnost neposkytnutí výstupu Změnových sestav.

14.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

V provozní dokumentaci ISZR budou zaneseny informace o změnách v procesu zpracování změnových sestav zohledňující stav implementace na straně zúčastněných systémů

14.7 Pracnost



15 ISZR: Upgrade databáze Oracle

15.1 Popis zajištění realizace změny

15.1.1 Popis aktuálního stavu

Ukončení Extended support pro DB Oracle na stávající verzi (31.7.2022). Bez upgrade nebude možné zadávat provozní incidenty na produktovou podporu výrobce. Support výrobce je nutný pro udržení SLA systému – úroveň dostupnosti a výkonnostních parametrů.

15.1.2 Popis implementace

- příprava ověřovacího prostředí a návrh postupu upgrade
- instalace 19c na ověřovacím prostředí
- test a odladění postupu upgrade na ověřovacím prostředí
- instalace sw 19c na serverech obou prostředí
- upgrade databází testovacího prostředí, ověření funkčnosti, případně rollback (vyžaduje odstávku C
- upgrade databází produkčního prostředí, ověření funkčnosti, případně rollback (vyžaduje odstávku C,
- úprava zálohování, upgrade katalogu RMANa

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
- Oracle DB ve verzi 19c na všech prostředích ISZR	- Součinnost SZR na akceptaci - Poskytnutí serverů SPARC S7 pro ověřovací prostředí - Ošetření funkčnosti Apex serverů s novou verzí DB - Odstávky C	- Oracle DB ve verzi 19c na všech prostředích ISZR - Aktualizovaná provozní dokumentace	- Nasazení do testovacího prostředí 30.9.2023 - Nasazení na produkčním prostředí a předání aktualizované dokumentace 1.11.2023

15.2 Harmonogram realizace

- Nasazení do testovacího prostředí do 30.9.2023
- Nasazení na produkčním prostředí a předání aktualizované dokumentace do 1.11.2023

15.3 Požadavky na součinnosti

- Zajištění implementace úprav na straně systémů účastníků se procesem zpracování změnových sestav, v ideálním případě:
 - ROB
 - ORG
 - AISEO

- AISC
- Ověření návrhu úprav se všemi systémy, které pro ISZR vystavují služby, které lze zpracovávat asynchronně. Tedy kromě výše uvedených dále:
 - ROS
 - RPP

15.4 Výstupy změny

Oracle DB ve verzi 19c na všech prostředích ISZR

15.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Provoz databáze na verzi s extended support do 30.4.2025 (s placeným Extended Supportem vydávání patchů do 30. 4. 2027)

15.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

V souvislosti s upgradem DB vrstvy musí dojít ke změně komunikace s Apex servery
Aktualizace provozní dokumentace

15.7 Pracnost



16 ISZR: Nasazení MS Defender a MECM

16.1 Popis zajištění realizace změny

16.1.1 Popis aktuálního stavu

Na stávajících Windows serverech je antivirová ochrana zajištěna produktem Symantec Endpoint Protection verze 14.0. Jedná se o licencovaný produkt s roční úhradou maintenance.

Na nově instalovaných Windows serverech verze 2019 a 2022 je již nasazován MS Defender, který je zahrnut v licenci OS.

16.1.2 Popis implementace

Z důvodu konsolidace a cenové optimalizace bude provedena náhrada Symantec SEP za MS Defender. Cílem je v systémech ISZR zcela nahradit Symantec Endpoint Protection řešením MS Defender.

Všechny Windows servery v projektu ISZR budou mít aktivovaný Microsoft Defender.

Centrální aktualizace definic a centrální správa klientů MS Defender, bude zajištěna nástrojem MS Configuration Manager.

- Instalace Configuration Manager jako jedné Stand-alone primary site pro každé datové centrum
- Konfigurace MECM klienta, + distribuce na Windows servery
- Nastavení zálohování a monitoringu
- Odinstalace Symantec Endpoint Protection z prostředí ISZR

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Všechny Windows servery budou mít aktivovaný Microsoft Defender. Centrální správa AVO bude prostřednictvím MECM. - Aktualizovaná provozní dokumentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Součinnost SZR na akceptaci - Systémové zdroje pro vytvoření a provoz VM pro Configuration Manager - Odstávky A 	<ul style="list-style-type: none"> - Všechny Windows servery budou mít aktivovaný Microsoft Defender. Centrální správa AVO bude prostřednictvím MECM - Aktualizovaná provozní dokumentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení do testovacího prostředí do 30.9.2023 - Nasazení na produkčním prostředí a předání aktualizované dokumentace do 1.11.2023

16.2 Harmonogram realizace

- Nasazení do testovacího prostředí do 30.9.2023
- Nasazení na produkčním prostředí a předání aktualizované dokumentace do 1.11.2023

16.3 Požadavky na součinnosti

- Součinnost SZR na akceptaci
- Systémové zdroje pro vytvoření a provoz VM pro Configuration Manager
- Odstávky A

16.4 Výstupy změny

- Všechny Windows servery budou mít aktivovaný Microsoft Defender. Centrální správa AVO bude prostřednictvím MECM

16.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Zajištění antivirové ochrany prostředí ISZR

16.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Aktualizace provozní dokumentace

16.7 Pracnost



17 ISZR: Rozdělení DB FAIS

17.1 Popis zajištění realizace změny

17.1.1 Popis aktuálního stavu

Vzhledem k tomu, že jsou všechna data ukládána do jedné DB, narostla její velikost již na 4 TB, a v důsledku toho dochází ke zvyšování doby odezvy DB na jednotlivé dotazy z Řídicího pultu FAIS. Dochází i k problémům se zobrazením dat v ŘP, který požadované záznamy nezobrazí, z důvodu velkého množství prohledávaných dat

17.1.2 Popis implementace

Bude provedena optimalizace DB rozdělením do několika oblastí,

- Optimalizace DB, rozdělení do tablespace.
- Redefinice tabulek
- Definování stáří dat, která již budou data bubou již odlévána do “archivní” DB
- Úprava aplikace FAIS – přístup k archivní DB
- Přesun ŘP FAIS na samostatný server

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Produkční DB FAIS bude rozdělena na aktuální provozní část s rychle dostupnými daty, do které také aplikace zapisuje, a část “archivní”, která bude na pomalém úložišti - Nová verze FAIS - Aktualizovaná provozní dokumentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Zajištění min. 5 TB volného prostoru na diskovém poli pro archivní část DB - Součinnost SZR na akceptaci - Odstávky B 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení nové verze FAIS do testovacího a produkčního prostředí - Produkční DB FAIS bude rozdělena na aktuální provozní část s rychle dostupnými daty, do které také aplikace zapisuje, a část “archivní”, která bude na pomalém úložišti - Aktualizovaná provozní dokumentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení do testovacího prostředí FAIS do 1.11.2023 - Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

17.2 Harmonogram realizace

- Nasazení do testovacího prostředí FAIS do 1.11.2023
- Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

17.3 Požadavky na součinnosti

- Zajištění min. 5 TB volného prostoru na diskovém poli pro archivní část DB
- Součinnost SZR na akceptaci
- Odstávky B

17.4 Výstupy změny

- Produkční DB FAIS bude rozdělena na aktuální provozní část s rychle dostupnými daty, do které také aplikace zapisuje, a část "archivní", která bude na pomalém úložišti.
- Nová verze FAIS

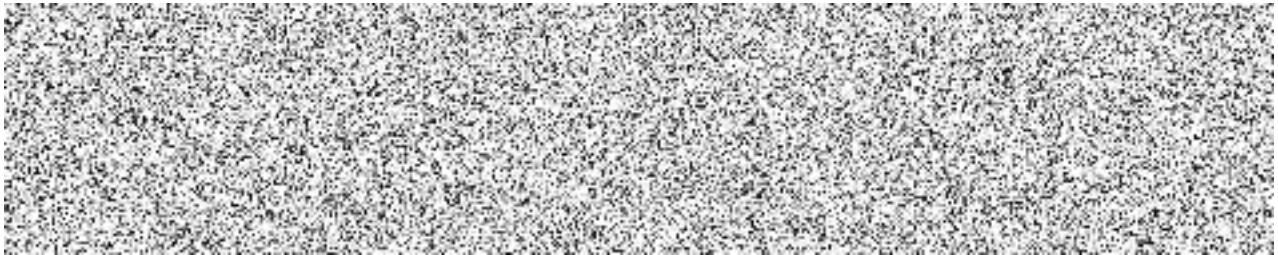
17.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

17.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Aktualizace provozní dokumentace

17.7 Pracnost



18 ISZR: Rozšíření monitoringu

18.1 Popis zajištění realizace změny

18.1.1 Popis aktuálního stavu

Aktuální monitoring je zaměřen na servery a aplikaci a nepostihuje v potřebné míře síťové prostředí. Tato skutečnost bývá v určitých situacích příčinou zdlouhavé a komplikované analýzy některých nestandardních stavů systému a prodlužuje jejich řešení.

Cílem je nasazení monitorovacího nástroje, který se více specializuje na síťové prvky a síťový provoz.

18.1.2 Popis implementace

Nasazení monitorovacího nástroje:


- Instalace a parametrizace serverů Centreon
- Základní parametrizace monitoringu
- Optimalizace

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení nového monitorovacího systému. - Aktualizovaná provozní dokumentace. 	<ul style="list-style-type: none"> - Součinnost SZR na akceptaci - Systémové zdroje pro monitorovací servery - Odstávky A - Zajištění Maintanance Centreon IT Edition pro až 125 hostů/3.300 € ročně 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení nového monitorovacího systému - Aktualizovaná provozní dokumentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Instalace a parametrizace serverů do 30.6.2023 - Parametrizace monitoringu do 31.8.2023 - Optimalizace a předání aktualizované dokumentace do 1.11.2023

18.2 Harmonogram realizace

- Instalace a parametrizace Centreon serverů do 30.6.2023
- Parametrizace monitoringu do 31.8.2023
- Optimalizace a předání aktualizované dokumentace do 1.11.2023

18.3 Požadavky na součinnosti

- Součinnost SZR na akceptaci
- Systémové zdroje pro monitorovací servery
- Odstávky A
- Zajištění Maintanance Centreon IT Edition pro až 

18.4 Výstupy změny

Nasazení nového monitorovacího nástroje

18.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

18.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Aktualizace provozní dokumentace

18.7 Pracnost

