

19 ISZR: Vytvoření studie pro změnu databázové platformy

19.1 Popis zajištění realizace změny

19.1.1 Popis aktuálního stavu

V současnosti provozovaná DB platforma je zatížena vysokými náklady na zajištění maintenance. Aktuálně jsou na trhu k dispozici alternativní DB platformy, které by měly splňovat technické a provozní požadavky na DB ISZR a zároveň by náklady na zajištění maintenance byly nižší. Pro ověření změny DB platformy je nutné tuto platformu vystavět (tedy navrhnout, nainstalovat a nakonfigurovat). Vzhledem k významné odlišnosti nové DB platformy oproti dnešnímu prostředí bude potřeba provést testy klíčových vlastností (**HA, DRP, výkon**).

19.1.2 Popis implementace

Implementace ověřovací DB infrastruktury, integrace aplikační logiky ISZR a testy klíčových vlastností (**HA, DRP, výkon**).

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Dokument – studie proveditelnost. V dokumentu budou po technickém ověření popsány tyto oblasti: - Návrh databázové platformy – online přístupová databáze - Návrh databázové platformy – transakční logy, uchování konfigurací - Návrh sizingu HW a nutných licencí – porovnání se stávajícím stavem - Návrh architektury nové DB platformy - Rámcový plán přechodu na novou databázovou platformu 	<ul style="list-style-type: none"> - Součinnost SZR na akceptaci 	<ul style="list-style-type: none"> - Implementace ověřovací DB infrastruktury, integrace aplikační logiky ISZR a testy klíčových vlastností (HA, DRP, výkon). 	<ul style="list-style-type: none"> - Do 1.11.2023

19.2 Harmonogram realizace

- Realizace do 1.11.2023

19.3 Požadavky na součinnosti

- Součinnost SZR na akceptaci

19.4 Výstupy změny

Dokument – studie proveditelnost. V dokumentu budou po technickém ověření popsány tyto oblasti:

- Návrh databázové platformy – online přístupová databáze
- Návrh databázové platformy – transakční logy, uchovávání konfigurací
- Návrh sizingu HW a nutných licencí – porovnání se stávajícím stavem
- Návrh architektury nové DB platformy
- Rámcový plán přechodu na novou databázovou platformu

19.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

19.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Bez dopadu

19.7 Pracnost



20 ISZR: Platforma pro kontejnery

20.1 Popis zajištění realizace změny

20.1.1 Popis aktuálního stavu

V současné době je celá platforma provozována na fyzických a virtuálních server bez použití kontejnerizace. Modernizace RRPPDF bude prováděna pomocí kontejnerové platformy. Pro její ověření (tedy provedení následných kroků) je nutné tuto platformu vystavět.

20.1.2 Popis implementace

Instalace podporovaného operačního systému (Windows nebo Linux) na virtualizační platformu a na něm výstavba clusteru Kubernetes jako spravované služby (buď na komunitní verzi, tedy OKD, nebo na placené verzi OpenShift, případně AKS). Pro realizace se použije stávající HW.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
- Funkční kontejnerová platforma pro realizaci následujících kroků	- Rozhodnutí ohledně použité virtualizační platformy - Rozhodnutí ohledně použité kontejnerizační platformy - Nákup potřebných licencí (v případě, že bude rozhodnuto o použití placené verze kontejnerizační platformy) - Připojení prostředí do cloudu (v případě využití AKS nebo OpenShift)	- Funkční kontejnerová platforma pro realizaci následujících kroků.	- Do 30. 9. 2023

20.2 Harmonogram realizace

- Realizace do 30. 9. 2023

20.3 Požadavky na součinnosti

- Rozhodnutí ohledně použité virtualizační platformy
- Rozhodnutí ohledně použité kontejnerizační platformy
- Nákup potřebných licencí (v případě, že bude rozhodnuto o použití placené verze kontejnerizační platformy)

- Připojení prostředí do cloudu (v případě využití AKS nebo OpenShift)

20.4 Výstupy změny

Funkční kontejnerová platforma pro realizaci následujících kroků

20.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Napojení na cloud (pokud bude potřeba) bude zapsáno do bezpečnostní dokumentace.

20.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Provozní dokumentace pro testovací prostředí bude upravena s ohledem na nasazenou a provozovanou kontejnerizační platformu

20.7 Pracnost



21 ISZR: Ověření kontejnerizační platformy

21.1 Popis zajištění realizace změny

21.1.1 Popis aktuálního stavu

Žádná část ISZR není provozována s využitím kontejnerizační platformy

21.1.2 Popis implementace

V rámci předchozích činností byly na ISZR implementovány komponenty, které byly připravovány s ohledem na možnost budoucího provozu na kontejnerizační platformě.

Doposud byl běh těchto komponent realizován přímo na standardním operačním systému Windows v rámci virtualizovaného HW.

S ohledem na existenci těchto předpřipravených komponent a s ohledem na realizaci kontejnerové platformy dle předchozí kapitoly, bude provedena migrace konfigurace těchto komponent tak, aby byly provozovány v rámci kontejnerové platformy.

Následně budou takto připravené kontejnery integrovány do testovacího prostředí ISZR, kde nahradí doposud standardně provozované virtuální stroje.

Dlouhodobějším testovacím provozem takto upravené architektury bude ověřen připravený koncept kontejnerizační platformy.

Komponenty, na nich bude koncept ověřen:

- Generátor PDF (pro generování PDF výstupů z FAIS)
- Online matice oprávnění pro účely ISZR

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
- Uvedené komponenty jsou zapojeny a provozovány v rámci testovacího prostředí ISZR	- Realizace je závislá na realizaci bodu "Platforma pro kontejnery" - Součinnost SZR a NAKIT při případné síťové konfiguraci - Odstávky C	- Uvedené komponenty jsou zapojeny a provozovány v rámci testovacího prostředí ISZR	- Do 1.11.2023

21.2 Harmonogram realizace

- Do 1.11.2023

21.3 Požadavky na součinnosti

- Realizace je závislá na realizaci bodu "Platforma pro kontejnery"
- Součinnost SZR a NAKIT při případné síťové konfiguraci
- Odstávky C

21.4 Výstupy změny

- Výše uvedené komponenty jsou zapojeny a provozovány v rámci testovacího prostředí ISZR

21.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

- Bez aktuálních dopadů, ověřování je prováděno v rámci testovacího prostředí, kdykoliv je možný návrat k provozu dotčených komponent na virtualizační platformě
- Z dlouhodobého pohledu bude tímto způsobem ověřena stabilita, dostupnost, výkonnost a provozovatelnost kontejnerizační platformy pro plánované rozšíření kontejnerizační platformy na další komponenty ISZR a posléze i do produkčního prostředí

21.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

- Provozní dokumentace pro testovací prostředí bude upravena s ohledem na nasazenou a provozovanou kontejnerizační platformu
- Dopady do provozu se neočekávají

21.7 Pracnost



22 ISZR: Vytvoření studie pro nasazení IDS/IPS

22.1 Popis zajištění realizace změny

22.1.1 Popis aktuálního stavu

Na základě nálezu auditu bezpečnosti je nutné nasadit a aktivovat IDS/IPS systém. Současný systém IDS/IPS je mimo podporu a není na něm možné tyto funkce aktivovat, proto je nutné navrhnout řešení tohoto stavu.

22.1.2 Popis implementace

Výstupem bude dokument studie proveditelnosti nasazení IDS/IPS, na základě, kterého bude možné vybrat cílové řešení. Studie bude obsahovat popis současného stavu, popis cílového stavu, popis požadovaných funkcionalit cílového řešení. Na základě této studie bude možné vybrat cílový HW, SW a definovat pracnost nasazení IDS/IPS.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
- Dokument studie proveditelnosti	- Výstup z auditu bezpečnosti - Přístup k aktuální konfiguraci IDS/IPS - Požadavky na oblasti ochrany IDS/IPS	- Schválený dokument studie proveditelnosti	- Do 30.9.2023

22.2 Harmonogram realizace

Realizace bude provedena do 30.9.2023

22.3 Požadavky na součinnosti

- Výstup z auditu bezpečnosti
- Přístup k aktuální konfiguraci IDS/IPS
- Požadavky na oblasti ochrany IDS/IPS

22.4 Výstupy změny

- Dokument studie proveditelnosti

Struktura dokumentu:

- Popis současného stavu
- Popis řešené problematiky
- Přínosy
- Popis řešení problematiky IDS/IPS:
 - Analýza dostupných nástrojů
 - Technické řešení
 - Návrh architektury řešení
 - Návrh potřebných SW licencí a HW

- Plán implementace IDS/IPS
 - Odhad nákladů implementace
 - Návrh harmonogramu
- Požadavky zákona 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti

22.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

22.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Bez dopadu

22.7 Pracnost



23 ISZR: Vytvoření studie pro nasazení PIM/PAM

23.1 Popis zajištění realizace změny

23.1.1 Popis aktuálního stavu

Na základě nálezu auditu bezpečnosti je nutné nasadit a aktivovat PIM/PAM systém. V současné době není PIM/PAM nasazen, respektive část jeho funkcionalit zajišťuje IDM a Active Directory.

23.1.2 Popis implementace

Výstupem bude dokument studie proveditelnosti nasazení PIM/PAM, na základě, kterého bude možné vybrat cílové řešení. Studie bude obsahovat popis současného stavu, popis cílového stavu, popis požadovaných funkcionalit cílového řešení a popis dopadů na provoz a procesy. Na základě této studie bude možné vybrat cílový HW, SW a definovat pracnost nasazení PIM/PAM.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
- Dokument studie proveditelnosti	- Výstup z auditu bezpečnosti - Přístup k aktuální konfiguraci IDM a Active Directory - Požadavky na oblasti ochrany PIM/PAM - Požadavky na změny procesů souvisejících s PIM/PAM	- Schválený dokument studie proveditelnosti	- Do 30.9.2023

23.2 Harmonogram realizace

Realizace bude provedena do 30.9.2023

23.3 Požadavky na součinnosti

- Výstup z auditu bezpečnosti
- Přístup k aktuální konfiguraci IDM a Active Directory
- Požadavky na oblasti ochrany PIM/PAM
- Požadavky na změny procesů souvisejících s PIM/PAM

23.4 Výstupy změny

- Dokument studie proveditelnosti

Struktura dokumentu:

- Popis současného stavu
- Popis řešené problematiky
- Přínosy

- Popis řešení systému pro správu a monitoring administrátorských přístupů
 - Analýza dostupných nástrojů
 - Technické řešení
 - Návrh architektury řešení
 - Návrh potřebných SW licencí a HW
- Plán implementace PIM/PAM
 - Odhad nákladů implementace
 - Návrh harmonogramu
- Požadavky zákona 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti

23.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

23.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Bez dopadu

23.7 Pracnost



24 ISZR: Vytvoření studie pro ověřovací prostředí

24.1 Popis zajištění realizace změny

24.1.1 Popis aktuálního stavu

USNESENÍ VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY ze dne 26. září 2022 č. 828 zadalo SZR nechat zpracovat studii proveditelnosti vytvoření ověřovacího prostředí základních registrů a souvisejících systémů.

24.1.2 Popis implementace

Bude vyhotovena studie proveditelnosti ověřovacího prostředí ZR.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
- Dokument studie proveditelnosti ověřovacího prostředí ZR	- Součinnost SZR na akceptaci a přípravě podkladů	- Schválený dokument studie proveditelnosti	- Do 1.11.2023

24.2 Harmonogram realizace

Realizace bude provedena do 1.11.9.2023

24.3 Požadavky na součinnosti

Součinnost SZR na akceptaci a přípravě podkladů

24.4 Výstupy změny

Dokument studie proveditelnosti ověřovacího prostředí ZR obsahující:

- Popis současného stavu
 - Dostupná prostředí jednotlivých komponent ZR a požadavky na jejich funkcionalitu, dostupnost a bezpečnost
 - Dostupné konfigurace a testovací data prostředí
- Definice potřeb pro ověřovací prostředí
 - Sběr požadavků provozovatelů a správců systémů ZR a souvisejících systémů
 - Možnosti integrace se stávajícími prostředími
- Popis architektury ověřovacího prostředí
 - Analýza dostupných zdrojů
 - Technické řešení
 - Návrh architektury prostředí
 - Návrh multitenantních principů a jejich správy
 - Návrh provozních režimů
 - Návrh zabezpečení
- Plán implementace prostředí
 - Návrh technologických celků
 - Návrh potřebných licencí
 - Odhad nákladů implementace
 - Návrh harmonogramu

24.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

24.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Bez dopadu

24.7 Pracnost



25 ISSS: Rozvoj řídicího pultu ISSS, jeho přepis do nových technologií a příprava na kontejnerizaci

25.1 Popis zajištění realizace změny

25.1.1 Popis aktuálního stavu

Aktuální řídicí pult ISSS je implementován v .NET Framework 4.8 a ASP.NET.

Technologie NET Framework 4.8 je poslední finální verze. Z důvodu konzistentní transformace ISZR do kontejnerizačních technologií je vhodné přejít na dále rozvíjenou technologii .NET Core.

Řídicí pult ISSS byl vytvořen v rámci implementace v roce 2015, do ŘP nebyly v průběhu doby provedeny žádné zásadní úpravy zohledňující aktuální provozní potřeby (dostupnost a bezpečnost provozu ISSS).

25.1.2 Popis implementace

ŘP ISSS bude převeden na aktuální technologické standardy konzistentní s kontejnerizačními technologiemi dalších dílčích komponent ISSS. ŘP ISSS bude převeden do technologie .NET Core. Stávající uživatelská a interní funkcionalita ŘP bude věčně zachována, a bude dále rozšířena o aktuální provozní potřeby. Vzhled bude upraven v souladu s aktuálními technologickými standardy. Nový ŘP bude po dojednanou dobu provozován současně se stávající verzí ŘP ISSS.

Nový ŘP bude provozován na stávající virtualizační technologii ISSS – architektura PRODUKČNÍHO a TESTOVACÍHO ISZR musí být totožná.

Na testovacím prostředí bude v rámci ověřování kontejnerizační platformy nový ŘP současně nasazen i jako komponenta na tuto kontejnerizační platformu (tedy v rámci testovacího prostředí budou současně po určenou dobu provozovány současně tři instance ŘP: stávající ŘP, nový ŘP na virtualizační platformě a nový ŘP na kontejnerizační platformě).

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Nový ŘP ISSS - Nová dokumentace nového ŘP ISSS 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení na kontejnerizační platformu je závislé na realizaci bodu "Platforma pro kontejnery". - Zajištění součinnosti SZR při akceptaci 	<ul style="list-style-type: none"> - Nový ŘP ISSS – jako samostatná komponenta vhodná pro samostatné nasazení na kontejnerizační platformu - Nová dokumentace ŘP ISSS 	<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

25.2 Harmonogram realizace

Realizace bude provedena do 1.11.2023

25.3 Požadavky na součinnosti

- Nasazení na kontejnerizační platformu je závislé na realizaci bodu "Platforma pro kontejnery"

- Zajištění součinnosti SZR při akceptaci

25.4 Výstupy změny

- Nový ŘP ISSS – jako samostatná komponenta vhodná pro samostatné nasazení na kontejnerizační platformu

25.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

25.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Nová dokumentace nového ŘP ISSS

25.7 Pracnost

- Úprava ISSS



26 ISZR: Změny ISZR dle požadavků bezpečnostních složek

26.1 Popis zajištění realizace změny

26.1.1 Popis aktuálního stavu

ISZR odesílá data ve formátu XML.

26.1.2 Popis implementace

Realizace úprav ISZR na základě č. j. V469/2016-BO/DO.

Změna ve formátu odesílání pro definované služby. Počet požadovaných služeb k 27.2.2023 - 90 služeb.

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
- Nová verze ISZR	- Zajištění součinnosti SZR a zástupců BS při akceptaci	- Nasazení nové verze ISZR do testovacího prostředí	- Nasazení nové verze do testovacího prostředí do 1.11.2023 - Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

26.2 Harmonogram realizace

Nasazení nové verze do testovacího prostředí do 1.11.2023

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

26.3 Požadavky na součinnosti

Zajištění součinnosti SZR a zástupců BS při akceptaci

26.4 Výstupy změny

Nová verze ISZR

26.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

26.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Bez dopadu

26.7 Pracnost





27 ISSS: SW Aplikace pro vyhodnocování provozu ZR a ISSS a její integrace s RAZR

27.1 Popis zajištění realizace změny

27.1.1 Popis aktuálního stavu

V současné době je zavedeno povinné testování AISů při povolování přístupu k jednotlivým prvkům PPDF v následujících případech:

- čtení dat ze SPAIS
- publikace dat na ISSS (publikační AISy)

V případě čtení dat ze ZR přes ISZR SZR otestování AIS v testovacím prostředí ZR doporučuje, ale nevnucuje.

27.1.2 Popis implementace

Bude vytvořena nová softwarová aplikace pro vyhodnocování komponent PPDF (především ISZR a ISSS). Dále též "Analytický modul".

V rámci aplikace bude vytvořeno:

- Rozhraní webových služeb publikovaných pro integraci s RAZR
- Služby rozhraní budou provádět vyhodnocování testů požadovaných ze strany RAZR
- Zdrojem dat pro vyhodnocování testů budou log záznamy ISZR a ISSS
- Vyhodnocování bude prováděno automaticky.

Zdrojem dat pro analytický modul budou data v LAAP – data ISZR a ISSS logovaná do jednotného logovacího a auditního prostředí.

27.1.3 Funkce aplikace

- Čtení logů z testovacího i produkčního prostředí ISZR a ISSS (z LAAP)
- Čtení definic testů vytvořených Interním modulem RAZR (vystavení rozhraní WS)
- Vyhodnocování testů jednotlivých AISů
- Předávání výsledků testů aplikaci RAZR (vystavení rozhraní WS)
- Vyhodnocování přístupů AIS k osobním údajům
- Statistické údaje o volání služeb jednotlivých ZR
- Statistické údaje o volání služeb jednotlivých SPAIS
- Statistické údaje o volání služeb ISSS

27.1.4 Vlastnosti

- Samostatná aplikace
- Webové rozhraní
- Možnosti konfigurace
- Autentizace a autorizace uživatelů vůči AD SZR, vůči JIP a vůči lokální databázi uživatelů
- Logování činností aplikace

27.1.5 Čtení logů ISZR a ISSS

Analytický modul bude mít přístup k aktuálním i historickým log záznamům ISZR i ISSS – využívá data LAAP. Analytický modul bude umět zpracovat log záznamy a přečíst z nich data potřebná pro realizaci všech požadovaných funkcí.

27.1.6 Komunikace s RAZR

V Analytickém modulu bude web služba pro komunikaci s RAZR. Volajícím bude Interní modul RAZR. Služba bude umožňovat:

- Předání definic testů z RAZR Analytickému modulu
- Předání výsledků testů z Analytického modulu Internímu modulu RAZR
- Předání žádostí o zrušení testů z RAZR Analytickému modulu
- Předání dat (agendy a jejich platnosti, případně další) z RAZR Analytickému modulu

Veškerá data mezi RAZR a Analytickým modulem budou ve formátu JSON

27.1.7 Vyhodnocování testů jednotlivých AISů

Analytický modul bude automaticky vyhodnocovat jednotlivé testy a bude vést evidenci aktuálních výsledků.

Jakmile bude nějaký test vyhodnocený jako úspěšný, přestane Analytický modul tento test vyhodnocovat. Analytický modul si pro každý úspěšně vyhodnocený test uloží:

- ID testu
- Čas splnění
- Log záznamy, na jejichž základě byl test vyhodnocený jako úspěšný

Kritéria pro vyhodnocení testu jsou součástí definice testu

27.1.8 Vyhodnocování přístupů AIS k osobním údajům

Cílem sledování bude:

- Vyhledávání anomálií ve frekvenci požadavků OVM nebo AIS na osobní údaje
- Pokusy subjektu/AISu o zpracování osobních údajů pomocí agend zrušených v RPP

K vyhledávání anomálií bude Analytický modul používat logy ISZR a ISSS. K vyhodnocování, zda jde o anomálii, bude sledovat pouze volání těch služeb, jejichž výsledkem mohou být osobní údaje.

Seznam služeb se může měnit, proto bude jejich seznam součástí konfigurace Analytického modulu.

27.1.9 Statistické údaje o volání služeb jednotlivých ZR

Analytický modul bude na vyžádání poskytovat statistické údaje o volání služeb jednotlivých ZR v členění:

- ZR - ROB, ROS atd
- Služba
- AIS
- Subjekt

Uživatel vybere funkci, zadá kombinaci výše uvedených parametrů a zadá interval, za který chce statistiku zobrazit. Analytický modul zobrazí počet volání služeb za zadané období pro všechny relevantní kombinace parametrů. Ve výstupu bude uveden počet úspěšných a neúspěšných volání služby.

Analytický modul bude obsahovat obrazovky pro zadávání parametrů a zobrazení výsledku. Výsledek bude možné exportovat ve formátech Excel a PDF.

27.1.10 Statistické údaje o volání služeb jednotlivých SPAIS

Analytický modul bude na vyžádání poskytovat statistické údaje o volání služeb jednotlivých SPAIS v členění:

- SPAIS - ISEO, CIS atd
- Služba
- AIS
- Subjekt

Uživatel vybere funkci, zadá kombinaci výše uvedených parametrů a zadá interval, za který chce statistiku zobrazit. Analytický modul zobrazí počet volání služeb za zadané období pro všechny relevantní kombinace parametrů. Ve výstupu bude uveden počet úspěšných a neúspěšných volání služby.

Analytický modul bude obsahovat obrazovky pro zadávání parametrů a zobrazení výsledku. Výsledek bude možné exportovat ve formátech Excel a PDF.

27.1.11 Statistické údaje o volání služeb ISSS

Analytický modul bude na vyžádání poskytovat statistické údaje o volání služeb ISSS v členění:

- Publikační AIS anebo AIS správce údajů
- Kontext
- Služba
- AIS
- Subjekt

Uživatel vybere funkci, zadá kombinaci výše uvedených parametrů a zadá interval, za který chce statistiku zobrazit. Analytický modul zobrazí počet volání služeb za zadané období pro všechny relevantní kombinace parametrů. Ve výstupu bude uveden počet úspěšných a neúspěšných volání služby.

Analytický modul bude obsahovat obrazovky pro zadávání parametrů a zobrazení výsledku. Výsledek bude možné exportovat ve formátech Excel a PDF.

27.1.12 Další sestavy

Další statistické a analytické výstupy (sestavy) budou specifikovány během analýzy. Předpokládaný rozsah - maximálně 3 sestavy.

27.1.13 Použití analytického modulu

Ze strany aplikace RAZR budou využívány poskytované služby analytického modulu. Proces v RAZR a jeho technická podpora budou upraveny tak, že RAZR povolí vydání certifikátu do produkčního prostředí ISZR a ISSS novému AISu až poté, co RAZR obdrží potvrzení o úspěšném provedení testu v testovacím prostředí ISZR nebo v testovacím prostředí ISSS (stačí v jednom z nich), na základě informací získaných z analytického modulu.

- Správce AIS požádá v KIVS modulu RAZR o přístup do testovacího prostředí ZR
- Interní modul RAZR povolí přístup a vydá certifikát
- Interní modul RAZR definuje (vytvoří) pro AIS dva nové testy, jeden pro čtení přes ISZR a druhý pro čtení přes ISSS
- Interní modul RAZR předá testy Analytickému modulu.

- Správce AISu zajistí testování AISu v testovacím prostředí.
- Analytický modul bude číst log záznamy z testovacího prostředí ISZR a z testovacího prostředí ISSS a bude testy vyhodnocovat
- Interní modul RAZR bude pravidelně číst (dostávat) z Analytického modulu aktuální výsledky testů.
- Interní modul RAZR bude odmítat žádost o přístup AISu do produkčního prostředí ZR, dokud nebude aspoň jeden z testů AISu vyhodnocený v testovacím prostředí ISZR anebo ISSS jako úspěšný
- Jakmile budou splněné podmínky pro přístup AISu do produkčního prostředí ZR (tj. aspoň jeden z testů bude úspěšný), Interní modul RAZR zašle správu správci AISu

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Nová SW aplikace „Analytický modul“ - Provozní dokumentace systému 	<ul style="list-style-type: none"> - RAZR - V součinnosti s RAZR definice rozhraní mezi analytickým modulem a RAZR - SZR - poskytnutí prostředku pro provoz SW pro testovací a produkční prostředí včetně síťové konfigurace - SZR - Akceptace – SZR. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení nové aplikace Analytický modul - Provozní dokumentace systému 	<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

27.2 Harmonogram realizace

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

27.3 Požadavky na součinnosti

- RAZR - V součinnosti s RAZR definice rozhraní mezi analytickým modulem a RAZR
- SZR - poskytnutí prostředku pro provoz SW pro testovací a produkční prostředí včetně síťové konfigurace
- SZR - Akceptace – SZR

27.4 Výstupy změny

- Nová SW aplikace „Analytický modul“
- Související dokumentace

27.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

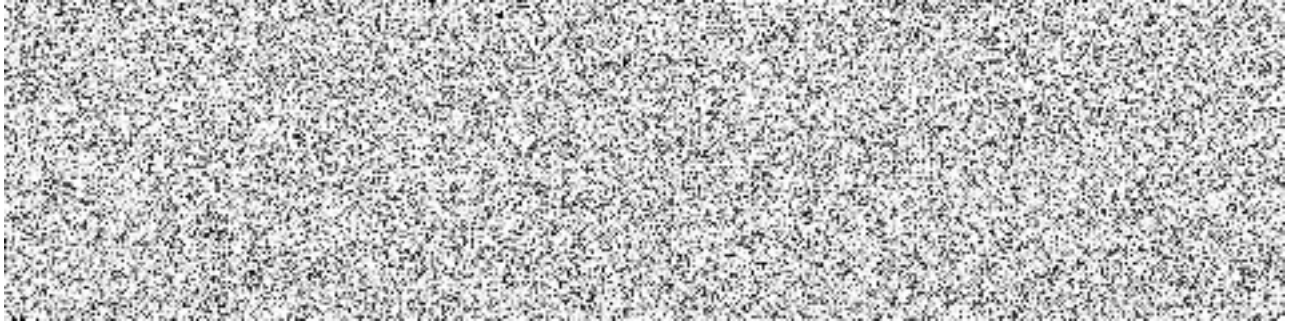
Implementací modulu bud zvýšena provozní bezpečnost systému na základě implementace automatických kontrol.

27.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Bude zpracována provozní dokumentace systému.

27.7 Pracnost

- Detailní návrh a analýza
- Implementace SW
- Zpracování dokumentace



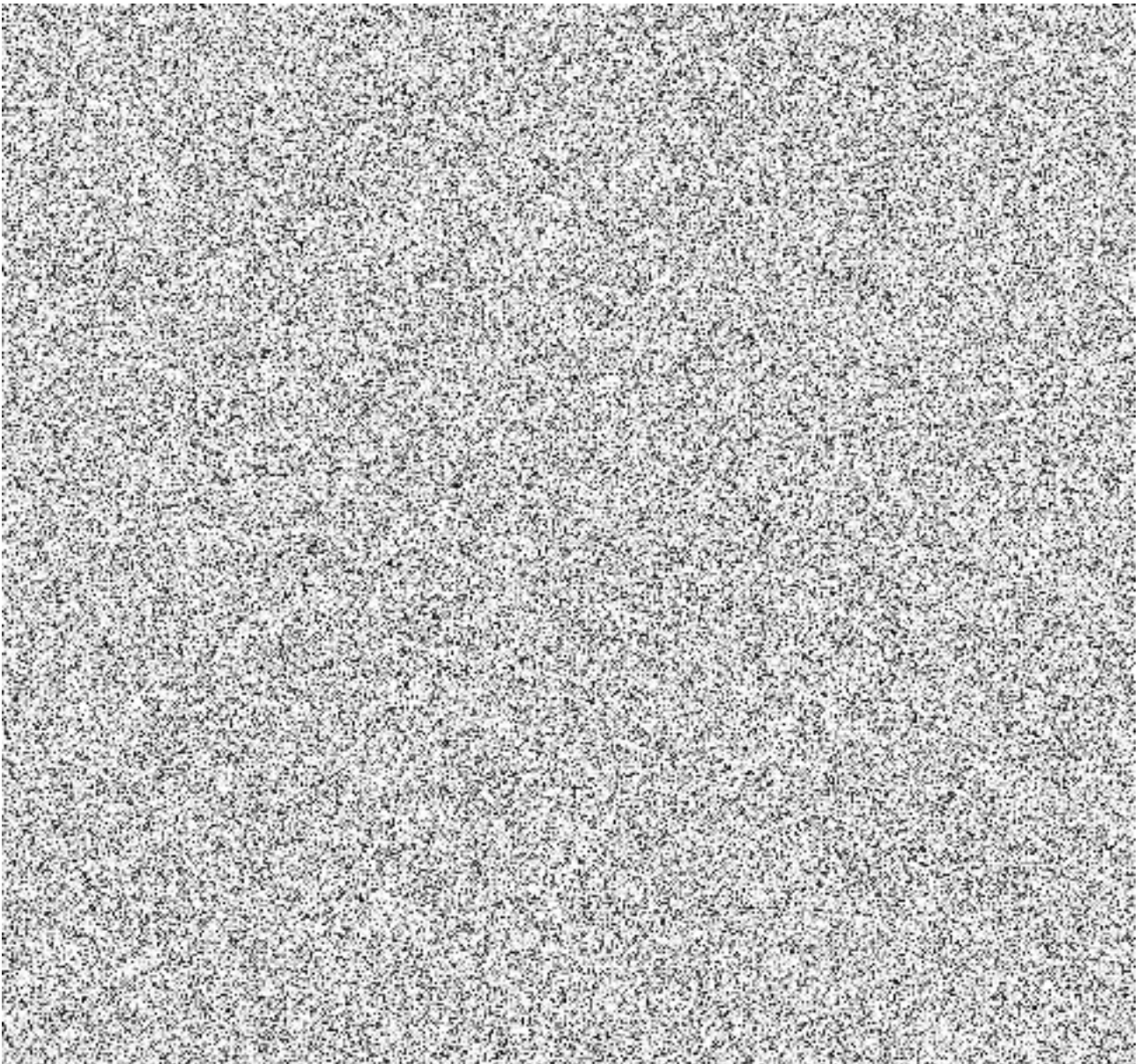
28 ISZR: Implementace SDG

28.1 Popis zajištění realizace změny

28.1.1 Popis aktuálního stavu

V rámci předchozích činností byla provedena příprava OOTS - „Once only technical system“ pro mezinárodní výměnu dat s vazbou na ISSS. Tento systém je třeba začlenit do kompletního ekosystému s ohledem na upřesňování požadavků a stav implementace na straně Evropské komise (EC).

28.1.2 Popis implementace



Procedure portál

Procedure portál (PP) tvoří vstupní bod občana pro získání dokladu (ve smyslu potvrzení). Na tomto portále si občan volí požadovaný typ dokladu a PP jej provádí procesem vedoucím k určení

poskytovatele, který mu zvolený doklad vydá.

Procedure portálem může být například web vysoké školy, na kterém je pro realizaci „procedury“ vyžadováno potvrzení (důkaz) z jiného členského státu, může jít o například o systém jiného státu, na kterém je pro realizaci „procedury“ vyžadováno potvrzení (důkaz) jiného členského státu o trvalém pobytu a podobně.

Procedure portál není součástí implementace SDG, jeho nacenění není předmětem této smlouvy.

eDelivery

eDelivery je obecná komponenta sloužící k doručování zpráv v definovaném formátu. Bez existence této komponenty není možné mezinárodní výměnu realizovat.

Účelem implementace a konfigurace této komponenty je poskytnout obecnou funkčnost eDelivery pro SDG.

Implementace komponenty spočívá v nasazení a konfiguraci vhodného SW řešení, které podporuje požadovaný formát AS4.



OOTS

Komponenta realizující transformaci a integraci mezi mezinárodním formátem a kontextem ISSS. Kromě interní logiky začleňuje Preview space a Administraci OOTS.

Logika komponenty je v základní verzi připravena.

Aby bylo možné komponentu reálně využít v rámci ekosystému, je třeba realizovat související konfigurační a implementační kroky (úzce související s níže uvedenou komponentou typu Evidence Provider).

Komponentu OOTS je pro využití v ekosystému nakonfigurovat, rozšířit o podporu Preview space a ideálně napojit na funkční Evidence Provider.

Evidence Provider

Komponenta Evidence provider zajišťuje reálné zpracování požadavku na vystavení potvrzení (důkazu).

Pro účely postavení funkčního systému se jako vhodný kandidát na straně CZ jeví „Výpis z registru obyvatel“ v multijazykové verzi. Tento výpis je vhodným kandidátem na realizaci standardizované procedury SDG – „S1 – Requesting proof of residence“, vzhledem k tomu, že „Výpis z registru obyvatel“ je notifikován u EC jako „Proof of DOMICILE and/or RESIDENCE“.

V případě potvrzení využitelnosti ze strany SZR/OSČ MV je možné realizovat následující kroky:

- Návrh kontextu
- Implementaci PAIS zajišťujícího poskytnutí dokladu pro standardní proceduru S1 prostřednictvím služeb ISZR

Hlavní výstupy	Požadavky na součinnost	Akceptační kritéria	Termín akceptace
<ul style="list-style-type: none"> - Připravené nezbytné komponenty SDG pro realizaci mezinárodní výměny dat. - Komponenta eDelivery - Komponenta OOTS - Komponenta PAIS.ZR gateway 	<ul style="list-style-type: none"> - SZR – zajištění koordinace v rámci pracovní skupiny SDG (CZ) - SZR – zajištění nutných procesních a technických součinností (přístupy k materiálům a prostředím na straně EC, zajištění vystavení certifikátů, zajištění publikace systému – DNS apod.) - SZR – zajištění koordinace s pracovní skupinou SDG - SZR – zajištění koordinace na Identitu občana - SZR – zajištění koordinace s MV (výpisy se ZR jako „doklad – potvrzení“) - SZR – zajištění koordinace s dalšími publikátory a čtenáři na ISSS - SZR – zajištění koordinace na Portál občana 	<ul style="list-style-type: none"> - Připravené nezbytné komponenty SDG pro realizaci mezinárodní výměny dat. - Komponenta eDelivery - Komponenta OOTS - Komponenta PAIS.ZR gateway - Provozní dokumentace 	<ul style="list-style-type: none"> - Nasazení v testovacím prostředí do 1.11.2023 - Nasazení do produkčního prostředí na základě pokynu SZR/DIA, nejpozději do 30.6.2024

28.2 Harmonogram realizace

Harmonogram je odvislý od plánovaného harmonogramu na straně Evropské komise. Očekávaná implementace testovacího (mezinárodního integračního) prostředí je řádově v říjnu 2023.

S ohledem na výše uvedené je předpokládán termín nasazení do testovacího prostředí – říjen 2023. Vybudování a zprovoznění produkčního prostředí do 31.11.2023.

28.3 Požadavky na součinnosti

- SZR – zajištění koordinace v rámci pracovní skupiny SDG (CZ).
- SZR – zajištění nutných procesních a technických součinností (přístupy k materiálům a prostředím na straně EC, zajištění vystavení certifikátů, zajištění publikace systému – DNS apod.)
- SZR – zajištění koordinace s pracovní skupinou SDG
- SZR – zajištění koordinace na Identitu občana
- SZR – zajištění koordinace s MV (výpisy se ZR jako „doklad – potvrzení“)
- SZR – zajištění koordinace s dalšími publikátory a čtenáři na ISSS.
- SZR – zajištění koordinace na Portál občana

28.4 Výstupy změny

Připravený ekosystém SDG obsahující nezbytné komponenty pro realizaci mezinárodní výměny dat.

- Komponenta eDelivery
- Komponenta OOTS
- Komponenta PAIS.ZR gateway

28.5 Dopady bezpečnost/ bezpečnostní dokumentace

Bez dopadu

28.6 Dopady do provozu / provozní dokumentace

Bude vytvořena příslušná provozní dokumentace

28.7 Pracnost

Funkční ekosystém pro mezinárodní výměnu dat.

- Implementace eDelivery pro SDG
- Konfigurace OOTS
- Implementace standardizované procedury S1 – Requesting proof of residence

