Reg. č. projektu: CZ 1.04/ 4.1.00/A3.00004

Zabezpečení připojení AIS

Pracovní sešit

Materiál vznik v rámci řešení projektu **"Vzdělávání v oblasti základních registrů a dalších kmenových projektů eGovernmentu"**, registrační číslo projektu: CZ 1.04/ 4.1.00/A3.00004, který je financován z prostředků Evropského sociálního fondu ČR, Operačního programu Lidské zdroje a zaměstnanost

Zpracovatel – Institut pro veřejnou správu Praha

Praha, červen 2014

OBSAH PRACOVNÍHO SEŠITU

TENTO PRACOVNÍ SEŠIT:

- přináší souhrnné informace k výkladu (např. odkazy na informační zdroje)
- slouží pro opakování a procvičování učiva probraného v teoretické části kurzu
- aktivizuje účastníky kurzu, usiluje o jejich participaci při plnění cílů výuky
- obsahuje zadání zpětnovazebních aktivit (cvičení, testy), které účastníci kurzu řeší ve skupinách nebo individuálně
- může absolventy kurzu inspirovat k aktivitám nejen v rámci prezenční výuky, ale také při následném domácím samostudiu

A. TEORETICKÁ ČÁST:

- Úvod, pojmy a jejich definice, užitečné zkratky
- Popis systému základních registrů
- Agendové informační systémy
- Identifikace a logování
- Aktualizace údajů ze základních registrů
- Ověřování přístupu k údajům ze základních registrů
- Podmínky připojení k ISZR
- Doporučená odborná literatura
-

B. PRAKTICKÁ ČÁST:

- Pravda - nepravda
- Doplňovačka
- Test

A. TEORETICKÁ ČÁST

ZABEZPEČENÍ PŘIPOJENÍ AIS - úvod, základní pojmy, zkratky

1. Úvod

V rámci řešení principů bezpečnosti základních registrů je kladem důraz na zajištění bezpečnosti v několika rovinách. Jednou ze základních jsou osobní data, jejichž bezpečnost je zohledněna již v architektonickém návrhu. Kompetence je rozdělena na činnost správců, editorů a dalších uživatelů informačních systémů veřejné správy. Koncepce základních registrů realizuje bezpečný, efektivní, transparentní a důvěryhodný způsob výměny přesných a aktuálních dat mezi agendami.
Řešení využívání dat ze základních registrů musí být zahájeno dvěma kroky – překontrolovat procesní fungování úřadu ve vazbě na zákon č. 111/2009 Sb. a všech souvisejících zákonů a dále provést analýzu všech informačních systémů, které jsou na úřadě využívány pro zajištění působnosti v agendách a vytipovat klíčové agendové informační systémy, které mají bezprostřední vliv na výkon působností v agendách registrovaných v RPP. Následně realizovat základní zadaní pro připojení těchto agendových informačních systémů do systému základních registrů a využít tím potenciál tohoto systému pro zkvalitnění, zpřesnění a snížení administrativní náročnosti řešených úkolů na úřadu.

2. Definice použitých pojmů

Agenda v působnosti ústředního správního orgánu (USU) je definována konkrétním právním předpisem, který upravuje způsob výkonu konkrétního úseku působnosti. Agendu vykonávají orgány veřejné moci (OVM) určené tímto zákonem.

Agenda je obecně souhrn činností, výkon vymezeného okruhu vzájemně souvisejících činností v rámci působnosti orgánu veřejné moci. Agenda je vykonávána jako souhrn činností. Pro každou činnost je definovaný rozsah oprávnění úřední osoby k přístupu k referenčním údajům v základních registrech nebo k údajům v agendových informačních systémech.

AIFO, agendový identifikátor fyzické osoby podle § 9 zákona o základních registrech. AIFO je unikátním identifikátorem konkrétního obyvatele v rámci agendy. AIFO je různé pro stejného obyvatele v různých agendách. Z AIFO nelze odvodit zdrojový identifikátor fyzické osoby (ZIFO) ani jiné osobní údaje o fyzické osobě, které byl přiřazen v ORG.

AIS, agendový informační systém, je informační systém veřejné správy, který slouží k výkonu jedné nebo více agend.

AIS editační je agendový informační systém, který referenční údaje v základních registrech zakládá, mění nebo ruší. Editorem takového AIS je orgán veřejné moci, který je v rámci některé z agend editorem referenčního údaje.

AIS čtenářský je agendový informační systém, který nemění údaje v základních registrech. Velkým čtenářským AIS je např. Integrovaný informační systém České správy sociálního zabezpečení.

AIS spolupublikující je agendový informační systém, který ve vazbě na některý ze základních registrů, přidává údaje ze svých uložených údajů, které se k referenčním údajům načteným ze základních registrů připojují.

Asymetrická kryptografie je kryptografická technika založená na použití veřejného a soukromého klíče. Zprávu zašifrovanou soukromým klíčem lze dešifrovat veřejným klíčem a naopak. To umožňuje utajeně komunikovat bez výměny klíčů nebo jednoznačně prokazovat totožnost odesílatele.

Autentizace je prokázání totožnosti.

Autorizace je prokázání oprávnění již dříve autentizovaného subjektu.

Certifikát je datový záznam vydaný certifikační autoritou, který potvrzuje vlastnictví veřejného klíče. Digitální, elektronický certifikát je v asymetrické kryptografii digitálně podepsaný veřejný šifrovací klíč. Certifikáty jsou používány pro identifikaci při vytváření zabezpečeného spojení.

ID_AIS, jednoznačný identifikátor agendového informačního systému, který orgán veřejné moci získá při registraci v informačním systému o informačních systémech veřejné správy.

Identifikace je obecný pojem zahrnující autentizaci a autorizaci.

Identifikátor OVM, jednoznačná identifikace OVM, využívá se v souvislosti se základními registry IČO.

IDM, identity management, centrální správy uživatelských účtů. Identity management je informační systém, který dokáže z jednoho místa ovládat životní cyklus všech uživatelských účtů v organizaci.

ISVS, informační systém veřejné správy, který je provozován podle zákona č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy. Orgány veřejné moci jsou povinny v tomto informačním systému evidovat základní informace o dostupnosti a obsahu svého informačního systému veřejné správy, a to postupem podle zvláštního právního předpisu, kterým je vyhláška č. 528/2006 Sb.

ISZR, informační systém základních registrů poskytuje služby, které zajišťují vazby mezi jednotlivými základními registry; mezi základními registry a agendovými informačními systémy a mezi agendovými informačními systémy navzájem.

JIP, jednotný identitní prostor, je součástí centrály Czech POINT, Obsahuje informace nutné k autentizaci a autorizaci uživatelů pro přístup do samotného systému CzechPOINT a rovněž do agendových informačních systémů.

Katalog eGON služeb je základní a ucelený aktuální přehled služeb, které jsou poskytovány na eGON rozhraní Informačního systému základních registrů. Tento přehled je rozšiřován dle stavu a nově identifikovaných potřeb.

KAAS, Katalog autentizačních a autorizačních služeb je funkční součást centrály Czech POINT, který obsahuje informace o poskytovaných autorizačních a autentizačních službách. Tyto služby zajišťují implementaci registračních procesů a výkon identifikačních, autentizačních a autorizačních procesů, tedy zajišťují „chování" centrály Czech POINT.

Lokální data AIS, jednotlivé AIS pracují se svými lokálními daty. V systému základních registrů jsou uloženy referenční údaje. Pod pojmem lokální data AIS se v tomto dokumentu rozumí hodnoty údajů, jejichž referenční hodnoty jsou vedeny v ZR. Pojem lokální data se tedy nijak nevztahuje na ostatní data AIS

ORG je informační systém zajišťující ochranu osobních identifikátorů uložených v základních registrech. Správcem i provozovatelem ORG je Úřad pro ochranu osobních údajů.

OVM, orgán veřejné moci, je státní orgán, územní samosprávní celek a fyzická nebo právnická osoba, byla-li jí svěřena působnost v oblasti veřejné správy, v souladu s definicí v zákoně 111/2009 Sb. o základních registrech.

PVS, Portál veřejné správy je oficiální webová stránka veřejné správy ČR, portal.gov.cz.

Působnost v agendě, působnost ústředního správního orgánu je dána zejména zákonem č. 2/1969 Sb., kompetenční zákon, který komplexně definuje povinnosti tohoto úřadu.

Referenční údaj je údaj vedený v základním registru, který je jako referenční údaj označen (viz § 2 písm. b) zákona o základních registrech). Definuje aktuální právně platnou hodnotu příslušného údaje. Pokud není referenční údaj zpochybněn, je považován za správný a jednotlivé orgány veřejné moci mají povinnost jeho hodnotu využívat při své práci.

ROB, základní registr obyvatel.

ROS, základní registr právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci.

RPP, základní registr agend orgánů veřejné moci a některých práv a povinností.

RUIAN, základní registr územní identifikace adres a nemovitostí.

Role znamená souhrn oprávnění konkrétního úředníka přistupovat či měnit referenční údaje v jednotlivých základních registrech či agendových informačních systémech.

SZR je Správa základních registrů, zřízená zákonem č. 111/2009 Sb. k 1. 1. 2010.

Šifrování – základními pojmy šifrování jsou otevřený text a šifrový tj. text a klíč. Zašifrovat znamená převést pomocí šifrovacího algoritmu otevřený text na šifrový, při dešifrování je tomu opačně. V obou případech je potřeba klíč, tzn. informace o způsobu šifrování (parametr šifrovacího algoritmu).

Veřejný klíč je součástí dvojice veřejný/soukromý klíč v asymetrické kryptografii. Veřejný klíč je určen k publikování. Jeho znalost nemůže pomoci k dešifrování zachycené zprávy.

Vnější rozhraní ISZR také eGON rozhraní je oblast ISZR, ve které jsou publikovány eGON služby poskytované ISZR, základními registry a spolupublikujícími AIS.

ZIFO, zdrojový identifikátor fyzické osoby je neveřejným identifikátorem, ze kterého nelze odvodit osobní ani jiné údaje fyzické osoby, které byl přiřazen v ORG.

3. Definice použitých zkratek

AIFO, agendový identifikátor fyzické osoby
AIS, agendový informační systém
ID_AIS, jednoznačný identifikátor agendového informačního systému
IDM, identity management,
ISDS, informační systém datových schránek
ISVS, informační systém veřejné správy,
ISZR, informační systém základních registrů
JIP, jednotný identitní prostor
KAAS, Katalog autentizačních a autorizačních
KIVS, Komunikační infrastruktura veřejní správy
ORG je informační systém zajišťující převod identifikátorů fyzických osob
OVM, orgán veřejné moci
PVS, portál veřejné správy
ROB, základní registr obyvatel
ROS, základní registr právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci.
RPP, základní registr agend orgánů veřejné moci a některých práv a povinností
RUIAN, základní registr územní identifikace adres a nemovitostí
SZR je Správa základních registrů, zřízená zákonem č. 111/2009 Sb. k 1. 1. 2010.
ZIFO, zdrojový identifikátor fyzické osoby je neveřejným identifikátorem, ze kterého nelze odvodit osobní ani jiné údaje fyzické osoby, které byl přiřazen v ORG

LEGISLATIVA

- **zákon č. 111/2009 Sb.**, o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů, vymezuje obsah jednotlivých základních registrů, informačního systému

základních registrů a ORG. Jsou zde stanovena práva a povinnosti související se základními registry, jejich užíváním a provozem

- **nařízení vlády č. 161/2011 Sb.**, o stanovení harmonogramu a technického způsobu provedení opatření podle § 64 až 68 zákona o základních registrech, Nařízením vláda České republiky stanovila závazný harmonogram pro plnění úkolů vyplývajících ze zákona o základních registrech
- **vyhláška č. 359/2011 Sb.** o základním registru územní identifikace, adres a nemovitostí
- **zákon č. 365/2000 Sb.**, o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů. Zde zákon stanoví práva a povinnosti správců informačních systémů veřejné správy. Ukládá povinnosti související s vytvářením, užíváním, provozem a rozvojem ISVS
- **vyhláška č. 528/2006 Sb.**, o formě a technických náležitostech předávání údajů do informačního systému. Vyhláška obsahuje základní informace o dostupnosti a obsahu zpřístupněných informačních systémů veřejné správy

STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

Základní registry poskytují aktuální informace, tzv. referenční údaje, o klíčových subjektech, se kterými pracuje veřejná správa, tj. o fyzických osobách, o právnických osobách, podnikajících fyzických osobách a orgánech veřejné moci, o nemovitostech, adresách a dalších územních prvcích, o samotné veřejné správě a právech a povinnostech právnických a fyzických osob. Uživatelé mohou čerpat referenční údaje v základních registrech (případně k údajům obsaženým ve spolupublikujících informačních systémech) pouze prostřednictvím agendových informačních systémů, a to konkrétně voláním eGon služeb vystavených na vnějším rozhraní ISZR.

Systém základních registrů tvoří:

- **čtyři základní registry, kterými jsou:**

a. registr právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci (ROS),
b. registr obyvatel (ROB),
c. registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN),
d. registr agend orgánů veřejné moci a některých práv a povinností (RPP),

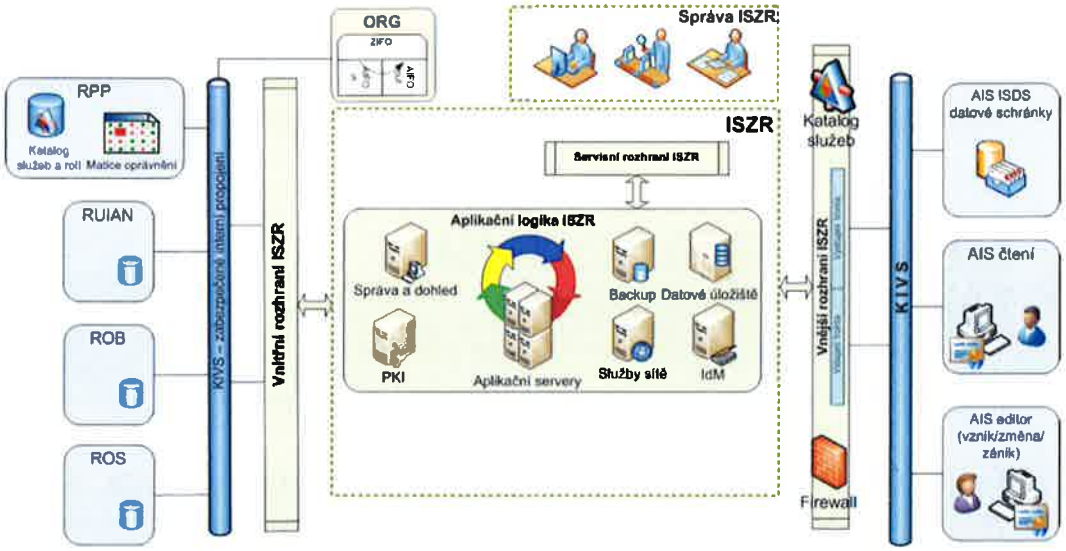
- **informační systém základních registrů (ISZR)** jako vstupní brána do systému základních registrů zodpovědná za zajištění ochrany a bezpečnosti základních registrů,

- **informační systém ORG (převodník agendových identifikátorů fyzických osob)** související s ochranou osobních údajů v celém systému základních registrů,

- do celého systému lze zahrnout i **připojené agendové informační systémy**, které se dělí na:

e. editační, které editují/mění/ruší/zakládají data základních registrů,
f. čtenářské, které uživatelům pouze poskytují data ze základních registrů,
g. spolupublikující, které doplňují referenční údaje svými vlastními daty.

Obr. 1 Schéma systému základních registrů



Gestoři systému základních registrů:

- Gestoři správnosti referenčních údajů: MV, ČSÚ, ČUZK

- Gestor ochrany osobních údajů v základních registrech (násobná digitální identita): ÚOOÚ

- Gestor zajištění ochrany a bezpečnosti vnějšího rozhraní systému základních registrů a provozu: SZR

Přístup k referenčním údajům prostřednictvím AIS je určen OVM, které pro výkon agendy používají AIS zaevidovaný v IS o ISVS. **Jedná se o základní a nejdůležitější způsob přístupu OVM k referenčním údajům**. Pro komunikace AIS se základními registry je klíčové vnější rozhraní ISZR. V této oblasti jsou publikovány eGon služby v souladu s platným popisem služeb v Katalogu eGon služeb. Vnější rozhraní je dostupné cestou KIVS nebo cestou internetu z veřejné IP adresy. K základním registrům přistupují AIS centrální a lokální.

AGENDOVÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY VE VAZBĚ SPRÁVCE A AGENDY

Centrální AIS

Centrální AIS využívají většinou OVM, která jsou zároveň editory příslušných údajů. Zodpovědnost za připravenost centrálního AIS pro napojení a čerpání údajů ze základních registrů zodpovídá správce systému (např. u centrálního registru řidičů Ministerstvo dopravy, u informačního systému evidence obyvatel Ministerstvo vnitra). Správce zajišťuje a zodpovídá za jednoznačnou identifikaci (autentizaci a autorizaci) úředních osob, které budou se systémem pracovat. Centrální systémy většinou využívají k přiřazení úředních osob k jednotlivým agendám a správě uživatelů možnosti jednotného identitního prostoru (JIP/KAAS).

Lokální AIS

Pro připojení a komunikaci se základními registry lokálním vlastním AIS, je potřeba znát několik základních podmínek, které jsou uvedeny v kapitole G, např. správce musí registrovat AIS do informačního systému o informačních systémech veřejné správy (IS o ISVS). Pouze registrovaný AIS, který se registroval a splnil náležitosti zákona č. 365/2000 Sb. o ISVS lze připojit k rozhraní ISZR.

Do základních registrů přistupují agendové informační systémy prostřednictvím jednoagendového lokálního AIS, tzn. 1 AIS = přistupování v rámci 1 agendy, prostřednictvím integrovaného lokálního AIS, tzn. AIS = přistupování v rámci více agend, prostřednictvím integrační platformy.

IDENTIFIKACE (AUTENTIZACE A AUTORIZACE) A LOGOVÁNÍ

V rámci naplnění požadavku na zajištění evidence přístupů k údajům v základních registrech musí OVM přiřadit konkrétní zaměstnance k jednotlivým agendám a jejich činnostním rolím. Pro většinu centrálních AIS platí, že je uživatel zaveden v JIP/KAAS.

Pro lokální AIS existují následující možnosti zajištění životního cyklu identity:

1. **Využití služeb JIP/KAAS**

Tato možnost řešení využívá služeb katalogu autentizačních a autorizačních služeb pro správu identit potřebných pro práci s lokálním AIS. Implementace této možnosti řešení spočívá buď v úpravě lokálního AIS, který bude komunikovat prostřednictvím webo-vých služeb s JIP/KAAS za účelem autentizace uživatele, nebo v synchronizaci vybraných identit s lokálními adresářovými službami

AIS využívající řešení JIP/KAAS
Provozovatel AIS neřeší správu uživatelů, protože tu zajišťují nástroje JIP.
Přistupující uživatelé do AIS jsou autentizováni prostřednictvím KAAS.

2. **Zajištění životního cyklu identity vlastními prostředky**
   Lokální AIS řeší správu identit buď ve svém vlastním prostředí (v rámci daného informačního systému), nebo prostřednictvím lokálních adresářových služeb (LDAP), které nejsou synchronizovány s JIP. Provozovatel nese zodpovědnost za správnost a aktuálnost údajů.
   Provozovatel AIS musí vybudovat a poskytovat vlastní řešení pro správu uživatelů, které umožní:

   - zřízení, zrušení, změna uživatele a totéž pro heslo,
   - správu aplikačních rolí
   - správu agendových činnostních rolí z JIP
   - průkazný audit povinně uložených údajů, např. logů

Každé OVM, které povinně využívá údaje ze základních registrů, se musí na správu uživatelských identit (Identity Management, IdM) dobře připravit, protože ze zákona č. 111/2009 Sb. mu vyplývají v tomto směru povinnosti:

§56 odst. 3 OVM, který byl zaregistrován pro výkon agendy, odpovídá za:

a) Určení úředních osob, které působí v jednotlivých rolích, a za změnu v těchto určeních,

b) Uplatnění odpovídajících opatření, která zabrání neoprávněnému přístupu k údajům vedeným v AIS a k referenčním údajům vedeným v základních registrech na základě oprávnění, které získal.

§57 odst. 1 OVM, který byl zaregistrován pro výkon agendy, vede záznamy o přístupu k uvedeným údajům obsaženým v základních registrech, nejde-li o přístup k údajům veřejně přístupným, a uchovává je po dobu 1 roku; záznam obsahuje

a) Uživatelské jméno oprávněné úřední osoby, která přístup učinila.

b) Roli, ve které úřední osoba přístup učinila.

c) Výčet údajů. Ke kterým úřední osoba získala přístup.

d) Datum a čas přístupu.

e) Důvod a konkrétní účel přístupu.

V praxi to znamená, že OVM musí zajistit ověřování, zda uživatel (úředník OVM), který přistupující prostřednictvím AIS k referenčním údajům je tím, za koho se vydává (**autentizace**), zda přístup k základním registrům je oprávněný (**autorizace**) a dále musí bezpečně (bez možnosti změny nebo výmazu nepovolanou osobou) zaznamenat tento přístup v rozsahu uvedeném v § 57 odst. 1 zákona o základních registrech (**logování**).

Každý uživatel by měl přistupovat k referenčním údajům jen v těch činnostních rolích (registrovaných agend, ve kterých má OVM oznámenou působnost), ke kterým je

oprávněn. Nejjednodušší možností, jak toto zajistit, je využít ověřování uživatelů v JIP/KAAS.

AKTUALIZACE ÚDAJŮ ZE ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

Každý agendový informační systém pracuje s údaji vedenými v rámci agendového informačního systému. Tyto údaje se skládají z údajů, které AIS nevytváří a z údajů, které se v rámci AIS vytváří.

Údaje, které AIS nevytváří, mohou být zároveň referenčními údaji z některého základního registru a to nikoliv v plném rozsahu. Cílem je takový stav, kdy údaje, které jsou obsaženy v základních registrech jako referenční, jsou aktualizovány v AIS. Aby osoba pracující s AIS v dané agendě mohla pracovat v důvěře ve správnost referenčního údaje obsaženého v základních registrech (zákon č. 111/2009 Sb. §4 odst. 7). Pro aktualizaci údajů v agendových informačních systémech jsou k dispozici následující procesy:

- notifikační proces - AIS si pravidelně automaticky aktualizuje svoje data podle obsahu základních registrů.,
- čtení v reálném čase – při dotazu se vrací aktuální hodnota referenčního údaje,
- pravidelný výdej změnových vět registrů prostřednictvím hromadné distribuce změn.

OVĚŘOVÁNÍ PŘÍSTUPU K ÚDAJŮM ZE ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

Při volání eGON služby je AIS povinen předat informace:

- agendě, na základě které volání probíhá,
- agendové roli, která službu využívá,
- OVM, pro který je služba vykonávána,
- AIS, tj. ID_AIS, který službu volá,
- subjektu, pro jehož účely se údaje využívají nebo poskytují, pokud to zákon požaduje,
- identifikaci uživatele, který službu přímo či nepřímo inicioval – uživatelský identifikátor,
- důvodu a konkrétním účelu využití služby, pokud to zákon požaduje.

Vysvětlivky:

Agendou se rozumí kód agendy, který byl přidělen v rámci procesu registrace agendy a OVM se přihlásilo k působnosti v této agendě.

Agendovou rolí se rozumí kód agendové činnosti, která byla registrována v rámci procesu registrace agendy a OVM ohlásilo působnost v této roli dle § 55 odst. 2 písm. c) zákona.

OVM se rozumí přidělený identifikátor OVM, v rámci kterého je eGON služba vyvolána, většinou se používá IČO. U AIS používaných pro více OVM musí být uveden právě jeden identifikátor OVM.

AIS se rozumí identifikátor AIS, který byl AIS přidělen v procesu registrace AIS dle zákona č. 365/2000 Sb. Do IS o ISVS.

Subjektem se rozumí subjekt údajů, pro jehož účely se údaje využívají nebo poskytují, pokud to zákon požaduje.

Uživatel se rozumí identifikátor úřední osoby pro přístup z AIS. Tento identifikátor nemusí být čitelný a srozumitelný pro systém základních registrů. AIS je povinen vést vazbu tohoto identifikátoru ke konkrétní osobě včetně historie podle § 57 zákona tak, aby bylo možné zpětně tyto informace na základě oprávněného požadavku dohledat podle § 57 odst. 3 zákona.

Důvod/účel se rozumí uvedení důvodu nebo účelu využití dat ze základních registrů, nejčastěji se uvádí číslo jednací nebo číslo spisu v rámci kterého k náhledu došlo.

Bezpečnost a blokování přístupu do ISZR

Systém ISZR obsahuje mechanismus, který umožňuje detekovat různé problematické stavy. Příkladem takového problematického stavu může být opakované volání služby, na kterou volající nemá právo nebo volání, které není formálně správné. Při překročení určitého prahu těchto problémů, může být volající AIS zablokován a ISZR se bude tomuto AIS jevit jako nedostupné.

PODMÍNKY, KTERÉ MUSÍ AIS SPLŇOVAT PRO PŘIPOJENÍ K ISZR

1. PODMÍNKA IDENTIFIKACE (AUTENTIZACE A AUTORIZACE) PŘÍSTUPŮ VŠECH UŽIVATELŮ

Nezbytnost zajištění jednoznačné identifikace všech úředníků daného OVM přistupujících k vnějšímu rozhraní ISZR byla již popsána výše. Zajistit ji lze nejjednodušeji prostřednictvím využití služeb JIP/KAAS. Pokud se OVM rozhodne, že pro správu přístupů svých úředníků k základním registrům nemusí JIP/KAAS využívat, musí si ale ve svém AIS vyřešit správu uživatelů včetně kvalitní průkaznosti sám.

2. PODMÍNKA REGISTRACE AIS V IS O ISVS

V souladu se zákonem č. 365/2000 Sb. je každý systém veřejné správy nahlášený v informačním systému o informačních systémech veřejné správy (IS o ISVS). Tento systém spravuje a provozuje Ministerstvo vnitra. Ověřit si svoje registrované informační systémy může každé OVM vzdáleně přímo ve veřejně dostupném IS o ISVS. Registrací v tomto systému získá každý informační systém svůj jednoznačný identifikátor ID_AIS, který je pro přístup do základních registrů nezbytný. OVM může žádat o připojení k ISZR pouze pro agendový informační systém, který má tento jednoznačný identifikátor AIS_ID.

3. PODMÍNKA OHLÁŠENÉ PŮSOBNOSTI V AGENDĚ

Registrace agend je proces probíhající v působnosti Ministerstva vnitra. Registrací agendy se zahajuje proces registrace OVM pro výkon agendy. Po registraci agendy vždy příslušné OVM obdrží do své datové schránky oznámení, že byla agenda zaregistrována, a OVM je vždy současně vyzváno, aby do 30 dnů oznámilo výkon své působnosti v dané agendě. Proces registrace agend není konečný. Budou agendy vznikat a zanikat, měnit se. Povinností ohlašovatele agendy (tedy ústředního správního úřadu) je, aby jeho agenda byla ohlášena a registrována v aktuální podobě. Oznámení provádí OVM po přihlášení do RPP AIS Působnostní. Přístupy do RPP AIS Působnostní se nastavují obdobně jako do Czech POINT@office.

OVM si vždy, když bude vyzváno k oznámení působnosti v nové nebo změněné agendě, musí zkontrolovat, který AIS tuto agendu vykonává, a pokud již má AIS připojený k základním registrům, musí oznámit k danému AIS změnu v agendách, ve kterých AIS pracuje. OVM musí před podáním žádosti o připojení AIS k ISZR mít oznámenou působnost ve všech agendách, ke kterým bude žádat o připojení k základním registrům. Při vyplňování formuláře žádosti o připojení k ISZR budou OVM k vyplnění nabídnuty pouze agendy, ve kterých má ohlášenou působnost.

4. PODMÍNKA ZAJIŠTĚNÍ KONEKTIVITY PRO PŘÍSTUP DO ZÁKLADNÍCH REGISTRŮ

Bez zajištění konektivity nemůže AIS komunikovat s vnějším rozhraním ISZR. OVM proto musí mít zřízen přístup k Internetu nebo musí být subjektem KIVS. Údaj o způsobu zajištění konektivity OVM uvádí v žádosti o připojení k ISZR tj. v žádosti o certifikát.

5. PODMÍNKA AKCEPTACE CERTIFIKAČNÍ POLITIKY

OVM žádá o umožnění přístupu k referenčním údajům v základních registrech žádostí o vydání elektronického certifikátu, a to pro každý AIS zvlášť. Správa základních registrů provozuje 2 certifikační autority, jednu pro testovací a druhou pro produkční prostředí. Certifikační politika platí pro produkční prostředí. Pro testovací prostředí certifikační politika sice neexistuje, ale postupuje se stejně při vydávání certifikátů, pouze se neprovádí některé kontroly a připouští kratší délku klíčového páru - pro testovací prostředí stačí 1024 bitů, pro produkční prostředí se vyžaduje délka alespoň 2048 bitů. Certifikát pro produkční prostředí má základní dobou platnosti 36 měsíců, u certifikátu pro testovací prostředí je základní doba platnosti 12 měsíců. Každý AIS připojený k ISZR je jednoznačně identifikován předem stanovenými údaji.

6. PODMÍNKA SPLNĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH POŽADAVKŮ

Mezi nejdůležitější bezpečnostní požadavky, které OVM musí zajistit, patří:

- bezpečnost privátní části asymetrického klíčového páru – tj. bezpečnost soukromého klíče
- bezpečnost počítače, na kterém je provozován,
- agendový informační systém musí být před připojením do produkčního prostředí otestován
  v testovacím prostředí,

- OVM má povinnost oznamovat Správě základních registrů každé narušení bezpečnosti agendového informačního systému nebo základních registrů,
- agendový informační systém se pro komunikaci s vnějším rozhraním ISZR autentizuje pomocí certifikátu vydaným Správou základních registrů.
- Součástí bezpečnostních požadavků na agendové informační systémy je řádné otestování agendového informačního systému před jeho připojením do produkčního prostředí. Za řádné otestování agendového informačního systému se považuje, když OVM před podáním žádosti o připojení do produkčního prostředí úspěšně připojil agendový informační systém do testovacího prostředí nebo že připojení a funkčnost řádně otestoval jeho dodavatel.

DOPORUČENÁ ODBORNÁ LITERATURA

- Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech ve znění pozdějších předpisů
- Detailní návrh implementace ISZR, MV, 2010
- Katalog eGon služeb, SZR, 2013
- Informační bulletin č. 1/2012, UOOU, 2012
- Příručka pro obce, SZR, 2013
- Podmínky připojení AIS, SZR, 2013
- Procesní postup připojení AIS, SZR, 2013
- Ohlášení agend ve smyslu zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, MŠMT, v platném znění

B. PRAKTICKÁ ČÁST

PRAVDA - NEPRAVDA

Podtrhněte tvrzení, která jsou pravdivá.

Systém základních registrů pro správu uživatelů nepracuje s pojmem LOGOVÁNÍ.

Gestorem za správnou adresu jako referenční údaj je v systému základních registrů Český statistický úřad.

OVM má ze zákona o základních registrech povinnost uchovávat záznamy o přístupu k uvedeným údajům obsaženým ze základních registrů po dobu deseti let.

Údajem, který musí OVM uchovávat, není datum a čas přístupu.

DOPLŇOVAČKA

Doplňte chybějící části textu, který souvisí s probíraným tématem:

Koncepce základních registrů zavádí do datového modelu ISVS následující principy bezpečnosti:

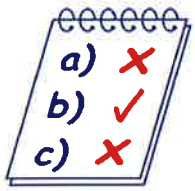
Anonymizace ....uložených i informačních systémech veřejné správy.

Základní registry obsahují referenční údaje, které jsou odkazovány bezvýznamovými ..... z jednotlivých informačních systémů veřejné správy. Základní registry používají pro identifikaci občana bezvýznamový identifikátor, navíc odlišný v jednotlivých agendách. Vícenásobná digitální.....znemožňuje nekontrolované křížové identifikace v jednotlivých AIS a postupně vytěsní z veřejné správy celoplošné využívání ....

Je oddělená zodpovědnost za správu dat od jejich .....

K referenčním údajům základních registrů lze přistupovat pouze z agendových informačních systémů po ověření .... AIS, agendy a úředníka. I agendové informační systémy mezi sebou komunikují výhradně pomocí ..... služeb.

TEST



1. Agendový identifikátor fyzické osoby přiděluje v systému základních registrů:
    a. Registr osob
    b. Registr obyvatel
    c. ORG[1]
    d. Informační systém základních registrů
2. Gestorem za správnou adresu jako referenční údaj je v systému základních registrů:
    a. Ministerstvo vnitra
    b. Český statistický úřad
    c. Český úřad zeměměřický a katastrální[2]
    d. Správa základních registrů
3. Lokální informační systém do systému základních registrů nepřistoupí:
    a. Jednoagendovým AIS

[1] 1. správně je c)
[2] 2 správně je c)

b. Integrovaným AIS
c. Z integrační platformy
d. Provozním AIS[3]

4. Systém základních registrů pro správu uživatelů nepracuje s pojmem:
   a. Logování
   b. Konektivita[4]
   c. Autentitace
   d. Autorizace
5. OVM má ze zákona o základních registrech povinnost uchovávat záznamy o přístupu k uvedeným údajům obsaženým ze základních registrů po dobu:
   a. Jednoho roku[5]
   b. Dvou let
   c. Pěti let
   d. Deseti let
6. Údajem, který musí OVM uchovávat, není:
   a. Uživatelské jméno oprávněné úřední osoby
   b. Role, ve které úřední osoba přístup učinila
   c. Datum a čas přístupu
   d. Agendový informační systém, ze kterého přístup učinila[6]
7. Čtení referenčních údajů v reálném čase se provádí:
   a. Pokud je nutná identifikace uživatele např. podle čísla elektronicky čitelného dokladu,
   b. Úřední proces vyžaduje naprostou jistotu, že se pracuje s aktuálními údaji,
   c. Úřední osoba zjistil nesoulad mezi údaji v AIS a listinnou podobou dokladu, který má občan u sebe,
   d. Úřední osoba si chce aktualizovat údaje v agendovém informačním systému[7].
8. Mezi údaje, které musí agendový informační systém předat při odesílání dotazu na údaje do základních registrů, nepatří:
   a. ID_AIS, identifikátor agendového informačního systému,
   b. Uživatelské heslo úřední osoby[8]
   c. IČO, identifikátor OVM
   d. Identifikátor agendy
9. Pro zajištění konektivity do systému základních registrů z agendového informačního systému neplatí:
   a. Více OVM mohou sdílet jednu IP adresu[9]

[3] 3. správně je d)
[4] 4. špatně je b)
[5] 5. správně je a)
[6] 6. špatně je d)
[7] 7. špatně je d)
[8] 8 špatně je b)

b. Všechny AIS jednoho OVM mohou sdílet jednu IP adresu
c. Každý AIS má minimálně jednu IP adresu
d. Každý AIS má maximálně čtyři IP adresy

10. V žádosti o certifikát OVM neuvádí:

a. IČO, identifikátor OVM,
b. SN číslo certifikátu (serialNumber),
c. Role, pod kterými bude přistupovat,[10]
d. ID_AIS, identifikátor agendového informačního systému,

[9] 9 špatně je a)
[10] 10 špatně je c)