

Registr obyvatel - 2. část

Jan Balák

FI MUNI

97319@mail.muni.cz

4. prosince 2014

Za kolik?

- předpokládaná cena zakázky - 378 mil. korun bez DPH/453 mil. korun s DPH
- vysoutěžená cena - 286 mil. korun bez DPH/343 mil. korun s DPH
- skutečná cena - 373 mil. korun s DPH

Částky dohromady za ROB, RPP a ISZR:

- 2013 - 170 mil.korun
- 2014 - 191 mil. korun
- 2015 - 236 mil. korun

HW platforma

- založeno na odděleném zpracování dat
- aplikační servery pro řízení, zpracování a distribuci dat
- data registru a vlastní data systému uchovávána v několika databázích na provozním serveru
- data rozdělena do několika oblastí
- zrcadlení realizováno pomocí prostředků diskového pole
- 3 skupiny databázových serverů sdílející společné externí diskové pole
 - aktualizací operace, výkon lze škálovat umístěním auditních údajů na samostatný server
 - výhradně pro čtení dat, data do ní replikována databázovými prostředky. Nárůst zatížení lze pokrýt lineárním škálováním s využitím loadbalancingu.
 - zápis a výdej auditních záznamů (provozní záznamy)
- loadbalancer - SW nebo HW, udržuje přehled o tom, zda jsou všechny aplikační servery v provozu. Na odstavené servery pak provoz nesměruje.

- ROB - obsahuje referenční údaje, provozní údaje (záznamy o využívání a poskytnutí údajů, poslední změna)
- RUIAN - ROB obsahuje některé referenční odkazy do RUIAN
- RPP - ROB neobsahuje odkazy do RPP, údaje jsou ale využívány ISZR pro autentizaci a autorizaci přístupu do ROB
- ROS - ROB nevede referenční odkazy do ROS, ale ROS odkazuje do ROB pomocí AIFO
- ORG - zajišťuje správu IFO a převod AIFO mezi jednotlivými AIS
- AIS - povíme si později

Referenční údaje

Referenční údaje jsou uchovávány pouze v aktuální podobě, historii si uchovávají jednotlivé AIS.

- příjmení
- jméno, popřípadě jména
- adresa místa pobytu
- případně adresa, na kterou mají být doručovány písemnosti
- datum, místo a okres narození
- u subjektu údajů, který se narodil v cizině: datum, místo a stát narození
- datum, místo a okres úmrtí, jde-li o úmrtí subjektu údajů mimo území ČR, vede se datum úmrtí, místo a stát na jehož území k úmrtí došlo
- státní občanství, popřípadě více státních občanství
- čísla elektronicky čitelných identifikačních údajů
- záznam o zřízení datové schránky a identifikátor datové schránky

- autentizační údaje** údaje slouží k ověření skutečnosti, že uváděná identita fyzické osoby je skutečně její. Takovým údajem je BOK (Bezpečnostní osobní kód). Vede se pro některé elektronicky čitelné doklady.
- identifikátory** agendový identifikátor fyzické osoby (IFO), který jednoznačně identifikuje danou fyzickou osobu a údaje o ní vedené v Registru obyvatel.
- provozní údaje** uchovávají se záznamy o využívání údajů a údaje o okamžiku změny každého referenčního údaje.

- Evidence obyvatel (AISEO)
- Evidence cizinců (CIS)
- Evidence občanských průkazů (AISEOP)
- Evidence cestovních dokladů (AISCD)
- Datové schránky (ISDS)

Referenční údaje mohou zapisovat prostřednictvím vyjmenovaných AIS (dle rozdílných pravomocí) následující orgány veřejné moci:

- Matriční úřady
- Krajské úřady
- Ohlašovny
- Policie ČR
- Obecní úřady obcí s rozšířenou působností
- Ministerstvo vnitra

- robCtiAIFO - Výdej referenčních údajů z registru na základě znalosti AIFO subjektu.
- robCtiPodleUdaju - vyhledání referenčních údajů a AIFO na základě hodnoty referenčních údajů.
- robCtiHromadneAIFO - výdej referenčních údajů více osob na základě znalosti jejich AIFO.
- robAutentizace - ověření totožnosti na základě čísla elektronicky čitelného dokladu a BOK
- robCtiEditora - určení agendy editora pro daný údaj a subjekt.
- robVypisVyuzitiPoskytnuti - výpis provozních údajů vedených k danému subjektu

- robVlozObyvatele - vložení nového záznamu do ROB (jen agendy AISEO a CIS)
- robZmenObyvatele - změna údajů vedených ve ROB
- robPoskytnutiJineOsobe - zápis souhlasu s poskytováním údajů při změně údajů

- robCtiZmeny - výdej seznamu AIFO pro subjekty u nichž došlo ke změně referenčních údajů.
- robCtiZmenyZaloz - notifikace o nově založených záznamech v ROB.

Struktura zprávy na vnějším rozhraní ISZR

Záhlaví zprávy

- kód služby
- kód agendy, která přistupuje do ROB
- kód role
- jednoznačný identifikátor dotazu v dotazujícím se AIS
- uživatelské jméno fyzické osoby vykonávající agendu
- subjekt, pro jehož účely jsou údaje využívány nebo poskytovány
- důvod a účel přístupu

Struktura zprávy na vnějším rozhraní ISZR

Tělo požadavku

- AIFO a kód agenty
- příjmení, jméno, kód adresy
- datum, kód místa, místo a stát narození
- datum, kód místa, místo a stát úmrtí
- státní občanství
- identifikační doklad
 - typ a číslo dokladu
 - BOK šifrovaný podle pravidel pro tento údaj
- datová schránka
- časový interval (využívání, poskytnutí, znepřístupnění)
- uživatelské jméno a kód agenty (využívání, poskytnutí, znepřístupnění)

Struktura zprávy na vnějším rozhraní ISZR

Tělo odpovědi

Referenční údaj obsahuje vždy hodnotu a příznak správnosti.

- AIFO a kód agendy
- již zmíněné referenční údaje (jméno, příjmení, adresa. . . s)
- BOK
- záznam o přístupu (typ, kód agendy, identifikátor dotazu)
- datum poslední změny
- uživatelské jméno, pro subjekt, AIFO, datum, důvod
- znepřístupnění (AIFO, ID žádosti, uživatelské jméno, subjekt datum počátku a konce

Narození Evy I

- Matrika
 - přidělení RČ z registru RČ prostřednictvím aplikace CzP (formulář)
 - provedení zápisu do matriční knihy
 - provedení zápisu údajů do AISEO prostřednictvím aplikace CzP (formulář)
- AISEO
 - volání služby „orgZalozAIFOPE“ pro vygenerování a přidělení nového ZIFO v ORG pro Evu prostřednictvím ISZR na základě ověření v matici oprávnění v RPP
- ORG
 - vygenerování a přidělení nového ZIFO
 - převedení ZIFO na AIFO(AISEO) a jeho zaslání pro Evu
- AISEO
 - volání eGON služby „robVlozObyvatele“ pro zapsání referenčních údajů o Evě do ROB
 - ověření požadavku na základě matice oprávnění v RPP prostřednictvím ISZR
 - ORG - převedení AIFO(AISEO) na AIFO(ROB)

- AISEO

- ISZR - volání interní služby „ruianCtiProROB“ - ověření existence referenčních odkazů na RUIAN
- ISZR - volání interní služby ROB „robZalozObyvatele“
- Založení nového záznamu o fyzické osobě (Evě) v ROB

- ROB

- informace o nově založeném záznamu v ROB
 - prostřednictvím notifikační služby „robCtiZmenyZaloz“ provedení výdeje AIFO nově založeného záznamu o Evě

Žádost o první eOP

Nabrání žádosti o vydání eOP

- AISEOP

- ztotožnění nezletilé Evy v ROB
 - za účasti zákonného zástupce včetně předložení rodného listu
 - volání eGON služby „robCtiPodleUdaju“ prostřednictvím ISZR
- ISZR - ověření požadavku na základě matice oprávnění v RPP
- ISZR - volání interní služby ROB „robCtiPodleUdaju“ - ověření existence záznamu
- ISZR - volání interní služby ORG „orgCtiAIFO“
- ORG - převedení AIFO(ROB) na AIFO(AISEO) - vrátí referenční údaje z ROB včetně AIFO(AISEOP)

Žádost o první eOP I

Přebírá první eOP - ověření totožnosti

- AISEOP

- ztotožnění nezletilé Evy v ROB
 - za účasti zákonného zástupce včetně předložení rodného listu Evy
- volání eGON služby „robCtiAIFO“ prostřednictvím ISZR
- Ověření požadavku ISZR na základě matice oprávnění v RPP
- ISZR - volání interní služby ORG „orgCtiAIFO“
- ORG - převedení AIFO(AISOP) na AIFO(ROB)
- ISZR - volání interní služby ROB „robCtiAIFO“ - na vstupu - ověření existence záznamu
- ISZR - volání interní služby ORG „orgCtiAIFO“
- ORG - převedení AIFO(ROB) na AIFO(AISEO) - na výstupu vráceny referenční údaje z ROB

Žádost o první eOP II

- Eva přebírá první eOP - převzetí průkazu totožnosti
 - AISEO - volání služby „robZmenObyvatele“ pro zanesení nového údaje do ROB (číslo a typ dokladu a BOK) - první doklad totožnosti
 - ISZR - ověření požadavku na základě matice oprávnění v RPP
 - ORG - převedení AIFO(AISEO) na AIFO(ROB)
 - ISZR - volání služby „ruianCtiProROB“ - ověření existence referenčních odkazů do RUIAN
 - ROB - zapsání nových údajů do ROB (typ dokladu a číslo eOP včetně BOK) prostřednictvím služby "robZmenObyvatele"- provedení změny záznamu

Změna stavu (sňatek)

Změna bydliště

- AISEO

- volání služby „robZmenObyvatele“ prostřednictvím ISZR - provedení změny referenčního údaje o trvalém pobytu s uvedením kódu adresy.
- ISZR - ověření požadavku na základě matice oprávnění v RPP
- ORG - převedení AIFO(AISEO) na AIFO(ROB) - na vstupu
- ISZR - volání interní služby „ruianCtiProROB“ - pro ověření existence referenčního odkazu do RUIAN
- ISZR - volání interní služby ROB „robZmenObyvatele“ - provedení změny záznamu

- ROB - postup zápisu
 - matrika
 - oznámení o úmrtí (potvrzení o úmrtí v místě úmrtí)
 - provedení zápisu do matriční knihy
 - zápis do AISEO prostřednictvím CzP (formulář)
 - AISEO - volání služby „robZmenObyvatele“ prostřednictvím ISZR
 - ROB
 - provedení změny referenčních údajů fyzické osoby
 - uchování údajů o zemřelé fyzické osobě v databázi po dobu 3 let