

# DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA\_

Export z Národní architektury eGovernmentu ČR

## Obsah

<b>Agendový informační systém Vyrozumivací (AISV)</b> .....	3
<i><b>Popis Agendového informačního systému vyrozumivacího</b></i> .....	3
<i><b>Pravidla Agendového informačního systému vyrozumivacího</b></i> .....	5

# Agendový informační systém Vyrozumívací (AISV)

## Popis Agendového informačního systému vyrozumívacího

### Současný stav

Agendový informační systém vyrozumívací (AISV) plní úlohu centrální služby pro vyrozumívání o změnách údajů v informačním systému veřejné správy o subjektu údajů vedeném v registru obyvatel (ROB) nebo registru osob (ROS) dle § 7 odst. 2 písm. k) zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech. Tento systém slouží všem správcům agendových informačních systémů pro splnění povinnosti uložené v § 8 odst. 6 zákona o základních registrech, tj. zajištění vyrozumění o změně údajů vztahujícím se k subjektu vedeném v ROB a ROS, které vede ve svém informačním systému. Správcem AISV je Digitální a informační agentura.

Vyrozumívání neboli notifikace slouží k publikování informace o změně údaje v prostředí propojeného datového fondu a umožňuje průběžnou aktualizaci datového fondu AIS nahrazením cyklického načítání dat z publikačních AIS adresným načítáním pouze změněných údajů.

Centrální služba vyrozumívání je realizována agendovým informačním systémem AISV.

AISV poskytuje eGON služby které umožňují:

- publikačním AIS (PAIS) vložit do AISV informaci o změně údaje
- čtenářským AIS (AIS) získat vyrozumění o změně údaje.

AISV poskytuje čtenářským AIS vyrozumívání metodou „pull“ – čtenářský AIS se z vlastní iniciativy musí dotázat AISV na identifikátory subjektů, u nichž došlo v rámci časového intervalu ke změně údajů.

AISV neobsahuje žádné hodnoty údajů publikačních AIS, obsahuje pouze informaci o jejich změnách. Obsahuje následující skupiny údajů:

- evidence změn údajů v publikačních AIS
- evidence publikačních AIS včetně číselníku jejich údajů
- evidence čtenářských AIS včetně seznamu identifikátorů jimi sledovaných subjektů
- provozní data (logy) obsahující příchozí žádosti webových služeb.



Katalog eGON služeb.  
Popisy služeb

*Diagram popisu současného stavu - Přehledové schéma Aplikačních komponent AISV*

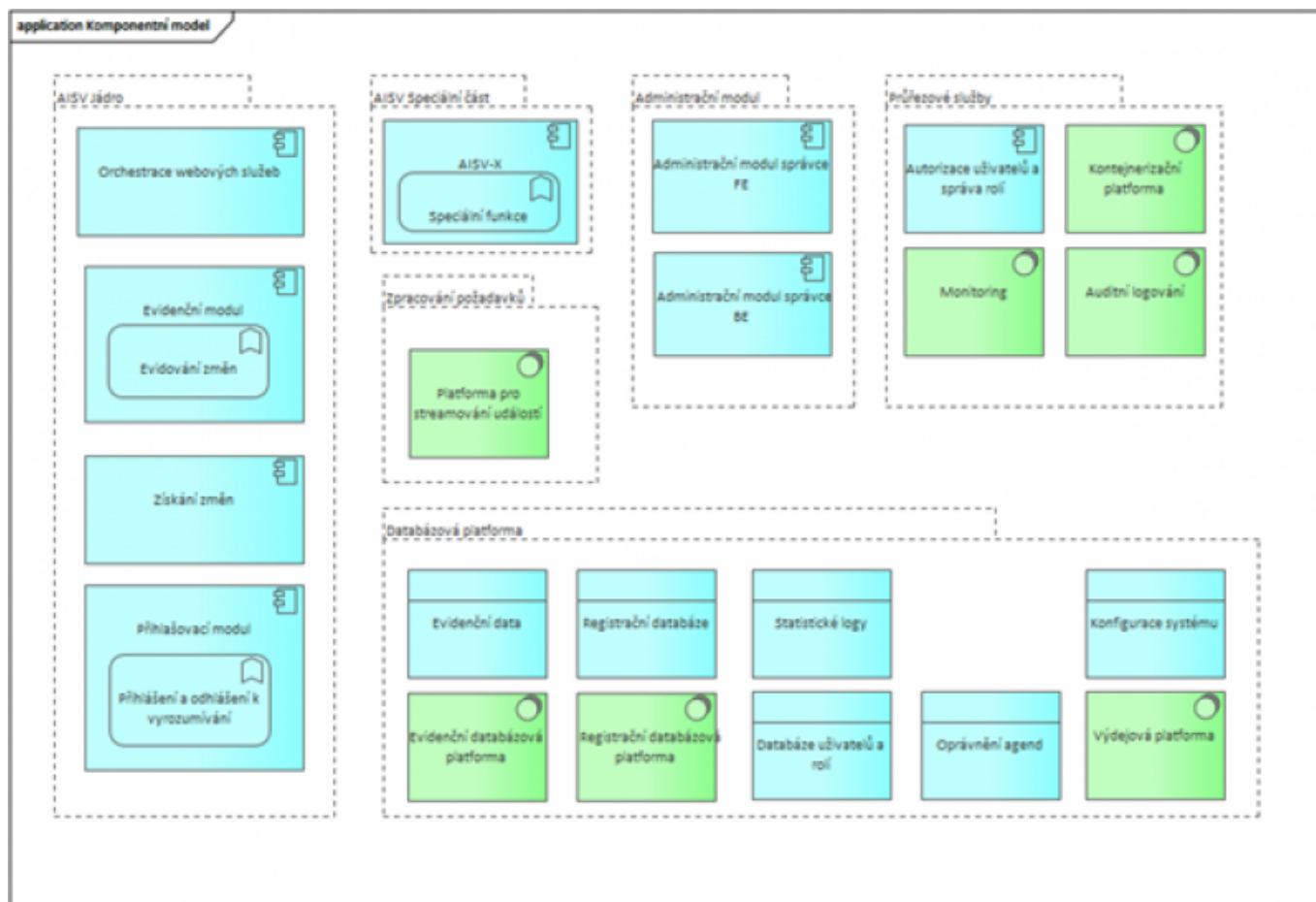
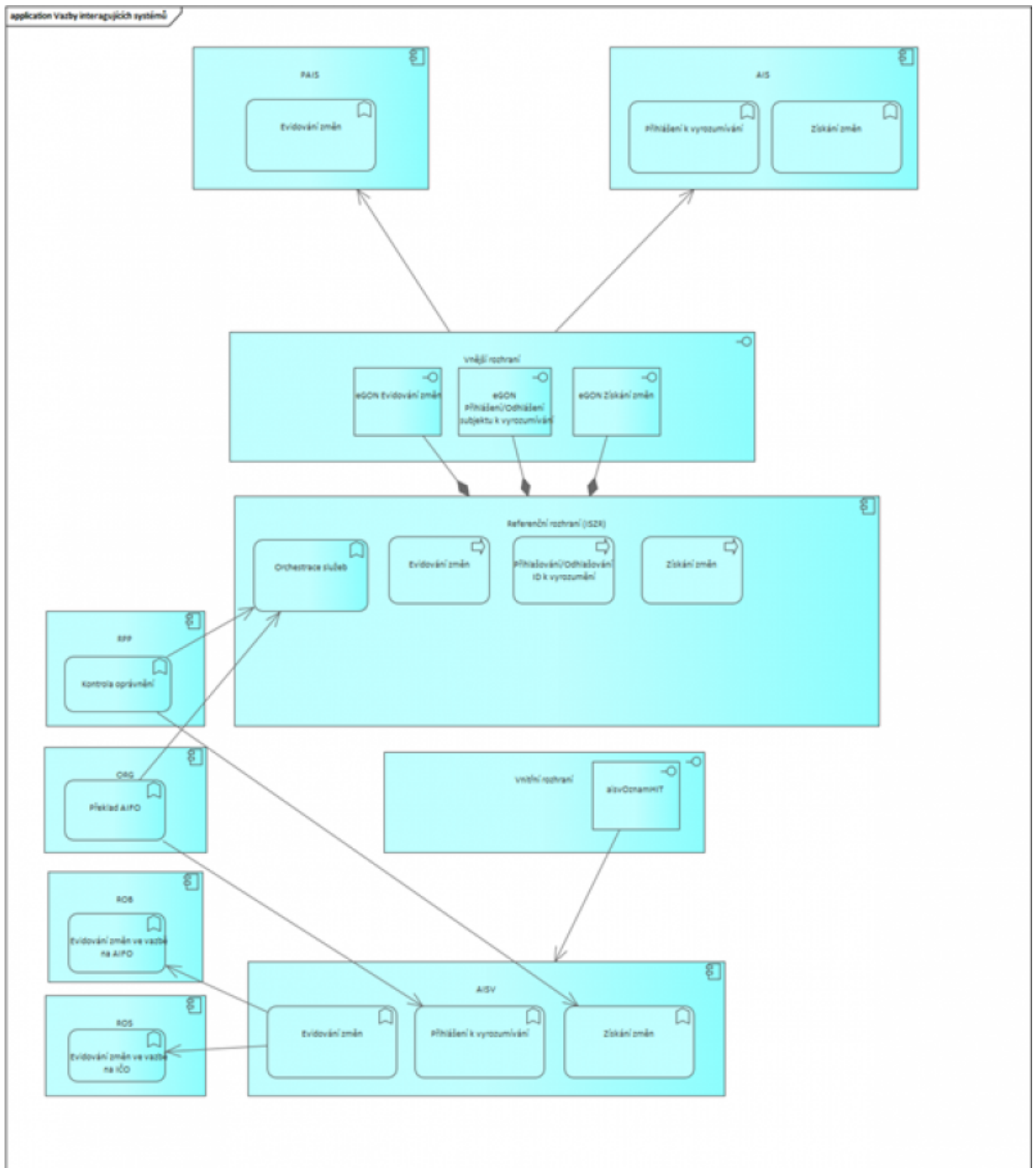


Diagram popisu současného stavu - Vazby systému AISV na okolí



## Pravidla Agendového informačního systému vyzoomovacího

Pro správnou integraci čtenářských (AIS) i publikačních (PAIS) systémů s centrálním vyzoomovacím systémem (AISV) je nutné provést následující změny. Pro účely vyzoomování o změnách údajů jsou mezi PAIS zahrnuty i základní registry. Při popisu vyzoomování o změnách údajů se nerozlišuje mezi AIS a SSVÚ (soukromoprávní systém pro využívání údajů) a používá se společná zkratka AIS.



Publikace dat z AIS dle § 7 odst. 2 písm. k) zákona č. 111/2009 Sb.,  
o základních registrech a § 8 odst. 6 zákona o základních registrech

znamená



- Vytvoření **kontextu** a jeho datových obsahů na **ISSS/eGSB**
- Publikace změn údajů o subjektech na AISV

## Publikační agendový informační systém (PAIS)

1. Ještě před podáním žádosti o připojení PAIS do AIS vyzoomívacího zaregistruje správce PAIS do RPP agendu. Jedná se o agendu, na základě které vede správce PAIS údaje, o jejichž změnách bude zajišťovat vyzoomívání. Následně zaregistruje činnostní roli v této agendě, např. Evidování změn údajů do AISV.
2. Správce pak podá datovou schránkou žádost pomocí **šablony** a číselník změn údajů PAIS do AISV. V žádosti je třeba povinně vyplnit všechny požadované údaje. Názvy musí být uvedeny shodně s RPP. Správce PAIS zaškrtně u číselníku zda-li se jedná o nový číselník nebo chce změnit již zaregistrovaný číselník. Žádost se nejdříve podává do testovacího prostředí, následně do produkčního. V případě, kdy správce publikačního AIS chce registrovat agendu pro oba typy identifikátorů (IČO a AIFO) musí podat dvě žádosti, ale číselník přiložený k těmto žádostem může mít stejné údaje. Přesný formát a obsah číselníku je popsán v **uživatelské příručce** v kapitole 5.1.2.1. Dodatečné změny číselníků jsou možné jen v omezeném rozsahu (přidávat nové řádky nebo měnit komentář). Agentura zpracuje žádost a vyzoomí správce PAIS o výsledku registrace prostřednictvím datové schránky. Neshoda zadaných údajů v žádosti s údaji v RPP nebo chyby v číselníku mohou vést k zamítnutí žádosti.
3. Po úspěšné registraci PAIS je AISV připraven na evidování změn údajů. Změnami se rozumí:
  - Změny hodnoty nebo stavu údaje subjektu údajů označené příslušným kódem údaje podle registrovaného číselníku změn údajů PAIS.
  - Změny záznamu subjektu údajů vzniklé na základě události označené klíčovým slovem (vznik záznamu, zrušení záznamu, skartace záznamu, změna editora záznamu)

## Čtenářský agendový informační systém (AIS)

Pro získávání změn údajů subjektů prostřednictvím AISV je nutné provést následující kroky.

1. V **RPP** je potřeba zkontrolovat oprávnění na využívání údajů, o jejichž změnách bude chtít být OVM vyzoomíváno. OVM musí mít v **RPP**:
  - registrovanou agendu a činnostní roli opravňující ke čtení údajů z PAIS,
  - pro výše uvedenou činnostní roli právo na čtení těch údajů z PAIS, o jejichž změnách má AISV vyzoomívatSprávce tuto kontrolu oprávnění v **RPP** provede přihlášením do AIS působnostního <https://rpp-ais.egon.gov.cz/AISP/>.
2. Zaregistrování čtenářského AIS a vykonávané agendy do AISV probíhá automaticky v okamžiku prvního dotazu na změny údajů nebo prvního přihlášení identifikátoru subjektu, takže není nutné provádět žádnou speciální operaci zaregistrování do AISV (vyjma služeb E319 aisvCtiZmenyZalozAifo a E320 aisvCtiZmenyZalozlco, které nejsou veřejně přístupné a jejich používání podléhá schválení Agenturou).
3. Aby bylo možné získávat změny údajů službou aisvCtiZmeny je nutné v AISV přihlásit všechny identifikátory (AIFO nebo IČO) sledovaných subjektů, o změnách jejichž údajů bude AIS vyzoomíván. Následně se provádí průběžné přihlašování identifikátorů nově evidovaných subjektů a průběžné odhlašování identifikátorů subjektů odstraňovaných z evidence.
4. Vyzoomívání o změnách probíhá na základě volání jedné z trojice eGON služeb (aisvCtiZmeny, aisvCtiZmenyZaloz, aisvCtiZmenyId) a v odpovědi jsou předávány pouze identifikátory subjektů, u nichž došlo ke sledované změně a volitelně metadata změn. Chce-li čtenářský AIS na základě vyzoomění o změně provést i aktualizaci dat, musí standardním způsobem podle předaného identifikátoru subjektu načíst z PAIS aktuální hodnoty údajů a promítnout je do své databáze.

Při vyzoomívání o změnách je třeba mít na paměti určitá specifika:

- AISV je provozován v distribuovaném prostředí. To způsobuje, že v důsledku proměnlivých komunikačních zpoždění nelze zajistit, aby ve stejném časovém okamžiku byly ve všech uzlech promítnuty všechny změny údajů čili byla zachována konzistence. Proto může dojít k posunutí koncového bodu časového intervalu vůči aktuálnímu času do minulosti.
- Při každodenní aktualizaci kmenových dat, se doporučuje zvolit požadovaný interval změn od 00:00 předchozího dne do 00:00 aktuálního dne a službu aisvCtiZmeny volat někdy v době mezi 00:15 a 06:00.
- V distribuovaném prostředí nelze zcela vyloučit, že při následném volání AISV vydá informaci o změně, která byla vydána v předchozím volání. Proces zpracovávající vydaná data v čtenářském AIS s touto možností musí počítat.
- V odpovědi čtenářskému AIS se předává standardně maximálně 1000 identifikátorů subjektů (jde o dynamický parametr a může se měnit). Pokud je počet identifikátorů odpovídajících dotazu vyšší, je to indikováno v odpovědi jako VAROVANI – překročen počet záznamů a v odpovědi je uveden datum a čas konce zpracovaného intervalu změn. V takovém případě musí čtenářský AIS volat službu znovu a v intervalu od použít výše uvedený datum a čas. Je tedy zase nutné počítat s opakovaným vydáním již předané informace o změně.
- Z různých důvodů dochází ve výjimečných případech ke zrušení AIFO a jeho nahrazení jiným AIFO. K řešení této situace je doporučen postup používající službu pro notifikaci změn AIFO. Vracená AIFO AIS zpracuje tak, že neplatná odhlásí nebo nahradí novými a nová AIFO přihlásí do AISV.
- Proces pravidelné aktualizace ze systému ZR za účelem jejich synchronizace se svými lokálními daty musí AIS provádět pravidelně na denní bázi. Při jeho přerušení (chyba komunikace, odstávka) musí AIS provést synchronizaci, která zajistí, že bude moci v tomto procesu založeném na denní bázi pokračovat.
- Dle statistik ISZR je vhodný volný prostor v čase 0:00 – 07:00 a 20:00 – 0:00, v této době lze zatěžovat ISZR max. cca 1000 požadavků/minutu. Je nutné, aby měl AIS připraven systém tak, aby dokázal plynule měnit počet odesílaných požadavků v čase, tj. mohl např. snížit zátěž.

## Budoucí stav



Současné notifikační služby ROB a ROS, tj. E07 robCtiZmeny a E28 rosCtiZmeny, budou do konce roku 2025 vypnuty.

Dostupnost níže uvedených služeb Registru obyvatel (ROB) bude dnem 31.12.2025 definitivně ukončena. Od 1. ledna 2026 bude možné využívat pouze nové verze těchto služeb, ale je možné je začít používat již nyní

Končící služba	Název končící služby	Nahrazující služba	Název nahrazující služby
E03	robCtiAifo	E276	robCtiAifo2
E05	robCtiPodleUdaju	E278	robCtiPodleUdaju2
E08	robCtiHromadneAifo	E277	robCtiHromadneAifo2

Očekává se připojení [agendového informačního systému evidence obyvatel \(AISEO\)](#) a [agendového informačního systému cizinců \(AISC\)](#), které nabídne notifikace o změnách nereferenčních údajů (rodné číslo, vázané osoby, aj.). Všechny další orgány veřejné moci se zájmem o publikaci svých dat mohou zahájit připojování, kdykoliv budou připraveni.

S postupující integrací informačních systémů do [propojeného datového fondu eGovernmentu](#) se ukazuje jako nezbytné zavést centralizovaný systém vyrozumívání o změnách údajů pro všechny publikační agendové systémy [propojeného datového fondu](#).

[AISV](#), [vyrozumívací](#), [notifikace](#), [vyrozumění](#)

From:

<https://archi.gov.cz/> - **Architektura eGovernmentu ČR**

Permanent link:

<https://archi.gov.cz/nap:aisv>

Last update: **2025/02/10 09:24**

