



ISSS 2026, Hradec Králové





AIS Vyrozumívací - centrální AIS pro získání a publikování změn v rámci PPDF

**ISSS 2026, Hradec Králové
18. 5. 2026**

Ing. Petr Hron, ICZ
Ing. Petr Kuchař, DIA
Ing. Roman Zemánek, ICZ



Agenda

- ▶ Základní pojmy
- ▶ Účel vyrozumívání
- ▶ Právní rámec a východiska
- ▶ Přínosy zavedení
- ▶ Jak funguje a jaké služby poskytuje AISV?
- ▶ Co je třeba udělat na straně ostatních dotčených AIS?



Základní pojmy

- ▶ **Agenda**

- ▶ Agendy veřejné správy jsou nejen právní rámce pro fungování orgánů veřejné moci, ale i základní rámce pro realizaci procesů jako činností a pro evidenci a spravování a využívání údajů v rámci principu propojeného datového fondu

- ▶ **AIS**

- ▶ Agendový informační systém (AIS) nebo soukromoprávní systém pro využívání údajů (SSVÚ) využívající údaje z publikačních agendových informačních systémů (PAIS) v rozsahu uvedeném v registru práv a povinností
- ▶ Agendový informační systém je termín ze zákona 111/2009 Sb., a označuje takové Informační systémy veřejné správy, které slouží k výkonu agendy

- ▶ **PAIS**

- ▶ Publikační AIS, informační systém orgánu veřejné moci umožňující využívání v něm vedených údajů

- ▶ **RAZR**

- ▶ Registrační autorita základních registrů

- ▶ **RPP**

- ▶ Ohlášení agendy
- ▶ Vazba mezi agendou a AIS
- ▶ Výčet a struktura údajů vedených nebo vytvářených v rámci agendy
- ▶ Výčet a struktura údajů vedených v jiných AIS zpřístupněných pro výkon dané agendy a rozsah oprávnění k využívání těchto údajů
- ▶ Údaj v AISV je identifikován kódem RPP



Základní pojmy

▶ **PPDF – Propojený datový fond**

- ▶ Propojený datový fond (také jako PPDF) je tematická oblast tvořená především Informačním systémem základních registrů a eGON Service Bus / Informačním systémem sdílené služby, jejichž služby jsou publikovány prostřednictvím Centrálního místa služeb
- ▶ PPDF je primárním zdrojem platných a právně závazných údajů pro subjekty práva i pro všechny OVM a SPUÚ při výkonu jejich působnosti
- ▶ Propojený datový fond zajišťuje, že veřejná správa při svých procesech pracuje s aktuálními údaji o subjektech a objektech, které jsou správné.

▶ **Referenční rozhraní**

- ▶ V souladu s jeho definicí zakotvenou zejména v zákoně č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a zákoně č. 111/2009 Sb., o základních registrech fakticky realizuje rozhraní pro uskutečňování vazeb mezi informačními systémy veřejné správy
- ▶ Je tedy komunikačním rozhraním pro poskytování a využívání sdílených služeb jednotlivých správců informačních systémů veřejné správy

▶ **Vyrozumívání**

- ▶ Správce agendového informačního systému udržuje datový fond tohoto AIS v aktuálním tvaru využitím procesů vyrozumívání o změnách údajů na propojeném datovém fondu a uživatel AIS tedy má jistotu, že při své práci pracuje se správnými údaji
- ▶ AIS Vyrozumívací – AISV – Centrální AIS pro realizaci procesů vyrozumívání



Účel vyrozumívání

- ▶ Vyrozumívání slouží k publikaci informace o změně údaje v prostředí propojeného datového fondu. Na vyrozumění o změně údaje čtenářský AIS reaguje spuštěním automatizovaného procesu, který přečte aktuální hodnotu změněného údaje, aktualizuje jeho hodnotu v lokální databázi a případně spustí další proces reagující na změnu. Je tak odstraněna nutnost cyklické dávkové kontroly všech údajů datové báze čtenářského AIS vůči údajům publikačního AIS.
- ▶ Naplnit požadavky právních předpisů: Požadavek na vyrozumívání o změně údajů se stal součástí nových právních předpisů: zákona č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů, a zákona č. 261/2021 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s další elektronizací postupů orgánů veřejné moci (DEPO).
- ▶ Zkratka: Dozvíím se, že se v PPDF změnil údaj, který mě zajímá.



Právní rámec a východiska

- ▶ Vyrozumívání o změně údajů upravují dva platné právní předpisy, ZPDS a DEPO, resp. jimi provedené úpravy ZOZR (zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech).
- ▶ Digitální a informační agentura (DIA) zajišťuje poskytování centrální služby pro vyrozumívání o změnách údajů, které se vedou v informačním systému veřejné správy o subjektu údajů vedeném v registru obyvatel nebo o subjektu údajů vedeném v registru osob (§ 7 odst. 2 písm. k) ZOZR).
- ▶ Správce agendového informačního systému zajistí vyrozumění o změně údaje, který se vede v agendovém informačním systému o subjektu údajů vedeném v registru obyvatel nebo o subjektu údajů vedeném v registru osob, s využitím centrální služby pro vyrozumívání o změnách údajů (§ 8 odst. 6 ZOZR).



Přínosy zavedení

- ▶ Bude odstraněno zastarávání nereferenčních údajů přebíraných z jiných AIS, než je registr obyvatel nebo registr osob.
- ▶ Možnost vyrozumívát o změně údajů získají všechny AIS, které vedou údaje o subjektech údajů vedených v ROB nebo v ROS.
- ▶ Na změnu údaje v publikačním AIS v rámci propojeného datového fondu bude moci reagovat čtenářský AIS okamžitě po vyrozumění spuštěním svého vlastního automatizovaného procesu.
- ▶ Odpadne cyklická kontrola údajů vedených ve čtecích AIS vůči údajům publikačních AIS a z ní plynoucí neefektivní zatížení informačních systémů.
- ▶ Jednotné rozhraní vyrozumívacího systému rozvíjející ověřené postupy notifikace změn údajů publikovaných registrem obyvatel bude minimalizovat nutné zásahy do čtenářských i publikačních AIS.
- ▶ Evidováním identifikátorů subjektů, jejichž změny údajů sledují jednotlivé čtenářské AIS, přímo ve vyrozumíváním systému dojde ke snížení zatížení převodníku ORG.



Publikační a čtecí AIS – aktuální stav

▶ AIS publikační:

- Informační systém základních registrů
- ROS – IAIS
- Informační systém evidence obyvatel
- Agendový informační systém cizinců – AISC
- Informační systém evidence cestovních dokladů
- Centrální registr pojištěnců
- Centrální registr pojištěnců TEST
- Informační systém oprávnění k zastupování (REZA)
- Centrální registr zbraní
- Informační systém Rejstříku trestů (ISRT)
- Informační systém evidence přestupků

▶ AIS čtecí:

- AIS - 8 837



Jak funguje a jaké služby poskytuje AISV

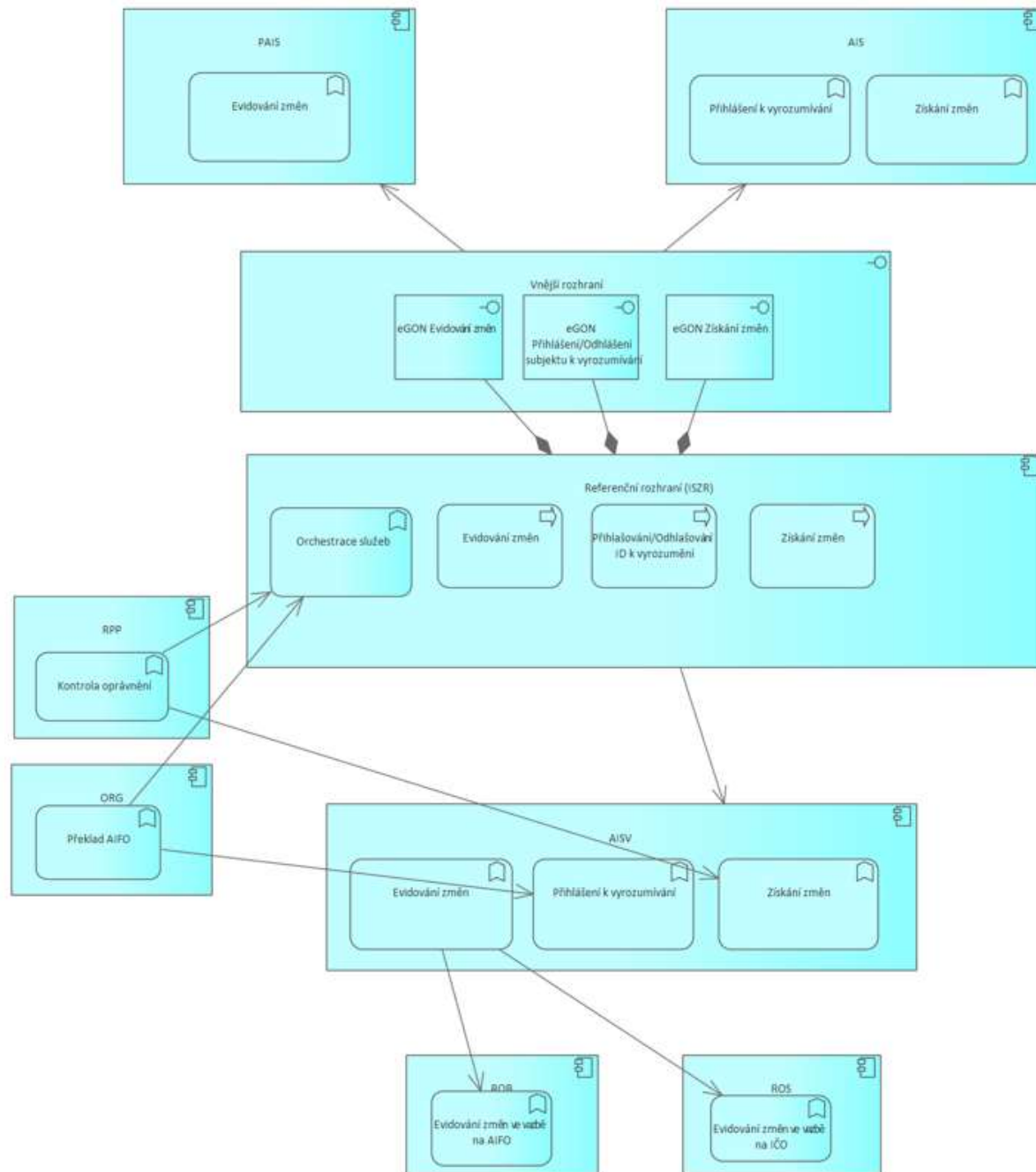
- ▶ Získáním změn se rozumí získání seznamu identifikátorů subjektů, jejichž prostřednictvím lze aktualizovat data o změněném subjektu.
- ▶ Získáním dat souvisejících se změnou se rozumí získání dodatečných informací o změně (identifikátor změny, datum změny, typ změny, seznam změněných údajů a další, nejsou vydávány vlastní hodnoty údajů).
- ▶ Aktuálně je implementována strategie PULL – čtenář sám z vlastní iniciativy ověřuje existenci změn a sám čte jejich seznam.
- ▶ Systém umožňuje zavést i strategie PUSH – AISV sám informuje čtenáře o nových změnách u subjektů, které čtenář označil jako zájmové.
- ▶ Služby jsou poskytovány jako eGON služby publikované na referenčním rozhraní.

Jak funguje a jaké služby poskytuje AISV

- ▶ **Registrace PAIS – obsluhuje se z administračního modulu AISV**
 - ▶ Vxx – aisvVlozPAIS, Vxx – aisvZmenPAIS
- ▶ **Služby pro PAIS**
 - ▶ Evidování změn: E308 – aisvEvidujZmenu
- ▶ **Služby pro AIS**
 - ▶ Přihlášení/odhlášení id: E315 – aisvPrihlasId, E316 – aisvOdhlasId
 - ▶ Čtení změn přihlášených id: E317– aisvCtiZmeny
 - ▶ Čtení změn nepřihlášených id: E318 – aisvCtiZmenyId
 - ▶ Získání informace o nově založených záznamech: E319 – aisvCtiZmenyZalozAifo, E320 – aisvCtiZmenyZalozIco
- ▶ **Servisní služby**
 - ▶ Výpis číselníku údajů: E321 - aisvCtiCiselnikUdaju



Architektura





Co je třeba udělat na straně PAIS

▶ Registrace PAIS

- ▶ AISV vede aktuální číselník změn údajů pro každý PAIS. Tento číselník slouží AISV ke kontrole oprávnění publikačních AIS evidovat konkrétní změny údajů.
- ▶ Číselník obsahuje údaje poskytované PAIS v současné době čtenářským AIS, například kompozitními službami ISZR nebo prostřednictvím eGSB/ISSS.
- ▶ Ukázka číselníku
 - kodrpp;nazev;komentar
 - 101-1-1;Příjmení;
 - 101-1-2;Jméno / jména;
 - 101-1-3;Adresa místa pobytu;
- ▶ **Provozovatel AISV provede zaregistrování číselníku údajů prostřednictvím AISV-admin.**



Co je třeba udělat na straně PAIS

▶ Evidování změn údajů

- ▶ Po provedení registrace PAIS a příslušného číselníku změn údajů je AISV připraven na evidování změn údajů.
- ▶ Evidování změn údajů si vyžádá rozšíření PAIS o průběžné předávání informace o změnách údajů do AISV. Evidování změn se provádí voláním eGON služby E308 – aisvEvidujZmenu.



Co je třeba udělat na straně AIS

▶ **Úpravy registrace AIS v RPP**

- ▶ V RPP, respektive RAZR je potřeba zaregistrovat činnostní role opravňující čtení údajů z PAIS.
- ▶ Pro výše uvedenou činnostní roli zajistit právo na čtení údajů z PAIS, o jejichž změnách má AISV vyrozumívat.

▶ **Zaregistrování čtenářského AIS do AISV**

- ▶ Zaregistrování čtenářského AIS a vykonávané agendy do AISV probíhá automaticky v okamžiku prvního dotazu na změny údajů nebo prvního přihlášení identifikátoru subjektu.



Co je třeba udělat na straně AIS

- ▶ **Přihlášení a aktualizace identifikátorů subjektů, o změnách jejichž údajů bude AIS vyrozumíván**
 - ▶ Úvodní přihlášení všech identifikátorů sledovaných subjektů v aktuální evidenci
 - ▶ Průběžné přihlášení identifikátorů nově evidovaných subjektů
 - ▶ Průběžné odhlášení identifikátorů subjektů odstraněných z evidence, které jsou realizovány eGON službami
 - ▶ E315 – aisvPrihlasId
 - ▶ E316 – aisvOdhlasId
 - ▶ Jedním voláním E315 – aisvPrihlasId lze přihlásit až 1000 identifikátorů
 - ▶ Jedním voláním E316 – aisvOdhlasId lze odhlásit až 1000 identifikátorů
- ▶ **Získávání změn údajů**
- ▶ **Zpracování zrušených AIFO**



Realizační specifika AIS

▶ Segmentování odpovědi

- ▶ Služba E317 – aisvCtiZmeny předává standardně v odpovědi 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 položce PosledniZmenaCas je uvedeno datum a čas konce zpracovaného intervalu změn. V takovém případě musí čtenářský AIS volat službu E317 – aisvCtiZmeny znovu s parametrem CasOd=PosledniZmenaCas. Je nutné počítat s opakovaným vydáním již předané informace o změně, viz předchozí odstavec Eliminace opakovaného předání změny.



www.iczgroup.com

