

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

PRO

PŘIPOJENÍ K AIS VYROZUMÍVACÍ_

1. Obsah_

1. Obsah_.....	2
2. Historie dokumentu_	3
3. Seznam pojmů a zkratek_	4
4. Účel dokumentu_	5
5. Publikační agendový informační systém (PAIS)_.....	6
5.1 Činnosti publikačního agendového systému (PAIS)_.....	6
5.1.1 Úprava, registrace PAIS v RPP_	6
5.1.2 Zaregistrování PAIS a registrace číselníku změn údajů PAIS do AISV_	6
5.1.2.1 Obsah číselníku změn údajů PAIS v AISV_	7
5.1.2.2 Činnost Digitální a informační agentury_.....	8
5.2 Kroky po úspěšném zaregistrování - Evidování změn údajů přes AISV_	8
5.2.1 Evidování změn údajů „Služba E308 – aisvEvidujZmenu“_	9
5.3 Možné změny registrace PAIS_.....	13
5.3.1 Výpis obsahu číselníku údajů_	13
5.3.1.1 Výpis obsahu číselníku údajů prostřednictvím eGON služby E321 – aisvCtiCiselnikUdaju_	13
Příklady	14
5.3.2 Změna číselníku změn údajů_	16
6. Čtenářský AIS_	16
6.1 Činnosti čtenářského agendového systému (AIS)_.....	16
6.1.1 Registrace čtenářského AIS v RPP_	16
6.1.2 Zaregistrování čtenářského AIS_.....	16
6.1.3 Přihlášení a aktualizace identifikátorů subjektů_	17
6.1.3.1 Přihlášení identifikátoru souboru_	17
6.1.3.2 Odhlášení identifikátoru souboru_	21
6.1.4 Získávání změn_.....	25
6.1.4.1 eGON služba E317 – aisvCtiZmeny_.....	25
6.1.4.2 eGON služba E318 – aisvCtiZmenyld_	33
6.1.5 Zpracování zrušených AIFO_	39

2. Historie dokumentu_

Verze	Datum	Autor	Stav dokumentu / Popis změn
1.00	17.9.24	DIA	Úvodní verze

3. Seznam pojmů a zkratek_

Pojem / Zkratka	Definice
publikační informační (PAIS) agendový systém	Informační systém orgánu veřejné moci umožňující využívání v něm vedených údajů orgánům veřejné moci (OVM) a soukromoprávním uživatelům údajů (SPUÚ) v rozsahu uvedeném v registru práv a povinností. Pro účely vyrozumívání o změnách údajů zahrnujeme mezi PAIS i základní registry.
čtenářský informační systém (AIS) agendový systém	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. Pro účely vyrozumívání o změnách údajů nerozlišujeme mezi AIS a SSVÚ a v tomto dokumentu používáme společnou zkratku AIS.
subjekt údajů	Fyzická osoba, právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, o níž jsou vedeny údaje v registrech a dalších informačních systémech. Odvozeno od pojmu subjekt práva.
záznam	Pro účely vyrozumívání o změnách údajů množina údajů o subjektu nebo objektu údajů vedená v informačním systému a označená jednoznačným identifikátorem subjektu/objektu údajů.
změna údaje	Změna hodnoty nebo stavu údaje vedeného v PAIS o subjektu údajů nebo změna všech údajů subjektu údajů jako celku, typicky založení nebo zrušení záznamu.
vyrozumívání	Publikování informace o změně údajů (notifikace).
získání změn	Získání seznamu identifikátorů subjektů, jejichž prostřednictvím lze získat z PAIS změněné hodnoty údajů.
pull notifikace	Zpráva o změně údajů zasílaná serverem jako odpověď na žádost klienta.
AIFO	neveřejný agendový identifikátor fyzické osoby
AIS	agendový informační systém, v tomto dokumentu ale i společné označení pro soukromoprávní systém pro využívání údajů
AISC	agendový informační systém cizinců
AISECD	agendový informační systém evidence cestovních dokladů
AISEO	agendový informační systém evidence obyvatel
AISEOP	agendový informační systém evidence občanských průkazů
ASCII	American Standard Code for Information Interchange

Base64	radix-64 kódování podle RFC 4648, které převádí binární data na posloupnosti tisknutelných znaků
CIS	Cizinecký informační systém
DEPO	zákon č. 261/2021 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s další elektronizací postupů orgánů veřejné moci
DIA	Digitální a informační agentura
GAPPDF	Globální architektura propojeného datového fondu
IČO	unikátní osmimístné identifikační číslo právnické osoby, podnikající fyzické osoby nebo organizační složky státu
ISVS	informační systém veřejné správy
ORG	informační systém základních registrů pro převod agendových identifikátorů fyzických osob
OSČ MVČR	odbor správních činností MVČR
OMV	orgán veřejné moci
PPDF	propojený datový fond
PVS	Portál veřejné správy, součástí je Portál občana
RAZR	Registrační autorita základních registrů
ROB	základní registr obyvatel
ROS	základní registr osob
RPP	základní registr práv a povinností
RUIAN	základní registr územní identifikace a nemovitostí
SPUÚ	soukromoprávní uživatel údajů
SSVÚ	soukromoprávní systém pro využívání údajů
UUID	Universally Unique Identifier – univerzálně jedinečný identifikátor o délce 128 bitů podle RFC 4122
XML	Extensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition
ZOZR	zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech
ZPDS	zákon č. 12/2020 Sb., o právu na digitální služby a o změně některých zákonů

4. Účel dokumentu_

Účelem dokumentu je popsat podrobným způsobem změny, které musí být na straně agendových informačních systémů, jak čtenářských (AIS), tak publikačních (PAIS), provedeny, aby se správně

integrovaly s centrálním vyrozumívacím systémem (AISV), a tudíž plnily požadavky vyplývající ze zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech.

5. Publikační agendový informační systém (PAIS)_

5.1 Činnosti publikačního agendového systému (PAIS)_

Činnosti PAIS nutné ke splnění požadavku na vyrozumívání o změně údajů:

- Úprava, registrace PAIS v RPP.
- Zaregistrování PAIS a registrace číselníku změn údajů PAIS do AISV

5.1.1 Úprava, registrace PAIS v RPP_

Přístup do AISV je řízen, podobně jako u ostatních eGON služeb, povolením v RPP.

V RPP je potřeba, aby správce PAIS před podáním žádosti do AISV zaregistroval:

- agendu, na základě které vede správce PAIS údaje, o jejichž změnách bude zajišťovat vyrozumívání
- činnostní roli v této agendě odkazující na povinnost správce PAIS stanovenou v § 8 odst. 6 zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, např. Evidování změn údajů do AISV.

5.1.2 Zaregistrování PAIS a registrace číselníku změn údajů PAIS do AISV_

Zaregistrování PAIS do AISV provádí DIA na základě žádosti podané správcem PAIS o registraci publikačního AIS. Žádost musí obsahovat tyto data uvedené v tabulce:

Údaj	Upřesnění	Příklad
kód OVM	Kód (IČO) OVM podle RPP	00007064
Název OVM	Název OVM podle RPP	Ministerstvo vnitra
kód AIS	kód (číslo) AIS (ISVS) podle RPP	1192
kód agendy	kód agendy podle RPP	A101
název AIS	název AIS podle RPP	Registr obyvatel - základní registr
název agendy	název agendy podle RPP	Základní registr - registr obyvatel
typ identifikátoru (kód OVM)	typ identifikátoru subjektu: AIFO nebo IČO	AIFO

název souboru číslníku	název csv souboru obsahujícího seznam vkládaných údajů	ROB_ciselnik_udaju_2023_08_22.csv
---------------------------	---	-----------------------------------

Tabulka 1: Povinně požadované údaje k žádosti o registraci PAIS do AISV

Šablona žádosti je uveřejněna na <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojar?view=article&id=407:agendov%C3%BD-informa%C4%8Dn%C3%AD-syst%C3%A9m-vyrozum%C3%ADvac%C3%AD&catid=18>. Přílohou žádosti bude číselník změn údajů, jehož obsah a formát je specifikován v následující kapitole. V žádosti je třeba povinně vyplnit všechny požadované údaje. Upozorňujeme, že názvy musí být uvedeny shodně s údaji vedenými v RPP. Správce PAIS žádost odešle prostřednictvím datové schránky (ID DS DIA: yukd8p7).

5.1.2.1 Obsah číselníku změn údajů PAIS v AISV_

Správce PAIS soubor vytvoří v české verzi excelu příkazem „uložit jako“ ve tvaru „CSV UTF-8 (s oddělovači)“.

Z toho jsou odvozeny požadavky na formát csv souboru pro zadání seznamu údajů:

- kódování UTF-8-BOM,
- oddělovač středník,
- záhlaví s názvy sloupců 'kodrpp;nazev;komentar'.

Obsah souboru číselník změn údajů:

- kód údaje podle RPP ve tvaru xxx-y-zzz,
- název údaje podle RPP,
- komentář – text neobsahující oddělovač csv souboru (tzn. středník)

Obrázek 1: Příklad obsahu souboru „ROB_ciselnik_udaju_2023_08_22.csv“

```
kodrpp;nazev;komentar
101-1-1;Příjmení;
101-1-2;Jméno / jména;|
101-1-3;Adresa místa pobytu;
101-1-4;Doručovací adresa;
101-1-5;Datum narození;
101-1-6;Místo a okres (stát) narození;
101-1-7;Datum úmrtí;
101-1-8;Datum nabytí právní moci rozhodnutí soudu o prohlášení za mrtvého;
101-1-9;Místo a okres (stát) úmrtí;
101-1-10;Státní občanství;
101-1-11;Čísla a druhy identifikačních dokladů a datum skončení jejich platnosti;
101-1-12;Záznam o zřízení datové schránky a identifikátor datové schránky;
101-1-13;Rodné příjmení;
101-1-14;Pohlaví;
101-1-15;Rodinný stav nebo registrované partnerství;
101-1-16;Omezení svéprávnosti;
101-1-17;Telefonní číslo;
101-1-18;Adresa elektronické pošty;
101-1-19;Kvalifikovaný certifikát pro elektronický podpis (sériové číslo, vydavatel a platnost);
```

V uvedeném příkladu není vyplněn sloupec komentář, jeho použití se předpokládá například pro upozornění na údaj, který již není v současné době v PAIS veden, ale není z číselníku odstraněn, protože se může vyskytovat v datech vložených do AISV v minulosti.

Upozorňujeme, že jakékoliv další změny číselníku po registraci jsou omezeny – blíže je toto popsáno v kap. 5.3.2 Změna číselníku změn údajů_. Správce PAIS by proto měl dbát na řádnou přípravu číselníku před jeho první registrací.

5.1.2.2 Činnost Digitální a informační agentury_

DIA zpracuje žádost a vyrozumí správce PAIS o výsledku registrace prostřednictvím datové schránky.

Upozorňujeme, že během registrace PAIS a číselníku údajů se provádí kontrola shody zadaných údajů s aktuálními hodnotami příslušných údajů v RPP. Pokud je PAIS již registrován nebo v případě neshody hodnot údajů s hodnotami vedenými v RPP, je žádost odmítnuta. Jestliže některá položka kódu ze zadaného číselníku není v RPP nalezena nebo se položka název v zadaném číselníku a v RPP liší, je žádost odmítnuta.

5.2 Kroky po úspěšném zaregistrování - Evidování změn údajů přes AISV_

Po obdržení výsledku zpracování žádosti o registraci ze strany DIA, kterým je provedení úspěšné registrace PAIS a příslušného číselníku změn údajů 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, viz následující tabulka.

Tabulka 2: Změny týkající se záznamu

klíčové slovo	událost
NovyZaznam	vznik záznamu
ZrusenyZaznam	zrušení záznamu
SkartovanyZaznam	skartace záznamu
ZmenaEditora	změna editora záznamu

Poznámka

- Změna záznamu není spojena s žádným dalším označením změny hodnoty nebo stavu údaje, například při založení záznamu je použito v seznamu měněných údajů pouze klíčové slovo NovyZaznam, a ne kódy údajů ve vloženém záznamu.
- Některé události v konkrétním PAIS nemohou nastat, například změna editora, takže v takovém případě se příslušné klíčové slovo nepoužívá.

5.2.1 Evidování změn údajů „Služba E308 – aisvEvidujZmenu“

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. **Katalog eGON služeb je dostupný na webu <https://www.szrcr.cz/cs/dulezite-dokumenty/64-popis-hlavicek-egon-sluzeb-2>. Popisy služeb jsou k dispozici na webu <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojari/vyvojari-agendovych-informacnich-systemu/podrobny-popis-egon-sluzeb-zakladnich-registru>.**

Standardní údaje identifikující volající publikační AIS a konkrétní volání jsou předávané v ZadostInfo.

Tabulka 3: Údaje předávané v ZadostInfo

Element	Význam
CasZadosti	datum a čas odeslání žádosti
Agenda	kód agendy ze seznamu registrovaných agend
AgendovaRole	kód činnostní role
Ovm	kód OVM, který agendu vykonává.
Ais	číslo (identifikátor), které má AIS v RPP
Subjekt	textová identifikace subjektu, který eGON službu volá, v tomto případě odpovídá Ovm
Uzivatel	identifikace uživatele, který volá eGON službu, pro automatický proces identifikátor systému
DuvodUcel	například "Vyrozumění o změně údaje podle § 8 odst. 6 zákona č. 111/2009 Sb."
AgendaZadostId	jedinečný identifikátor žádosti ve tvaru UUID vygenerovaný AIS

Tabulka 4: Další předávané údaje

Element	Sub-element	Význam
SeznamUdaju	KodUdajeRpp	označení měněného údaje ve formě kódu údaje RPP nebo klíčového slova označujícího událost Příklady: 121-1-10 údaj Živnostenské oprávnění v agendě A121 nebo ZrusenyZaznam zrušení záznamu
AisvEvidujZmenuData	PaisId	identifikátor subjektu, jehož údaj nebo záznam je měněn tvar: <i>druh_identifikátoru identifikátor</i> kde <i>druh_identifikátor</i> {'Aifo' 'Ico'} <i>identifikátor</i> lokální AIFO nebo IČO Příklady <Aifo>1</Aifo> <Ico>12345678</Ico>

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

	PaisZmenald	identifikátor evidované změny údajů v PAIS, např. ve tvaru UUID
	PaisZmenaCas	datum a čas evidované změny údajů v PAIS
MapaAifo	PrevodAifo	substituce lokálního AIFO použitého v Paisld za globální AIFO _{PAIS} Příklad: <LokalniAifo>1</LokalniAifo> <GlobalniAifo>KvImHsjhkYtRpJpzSQuXFNw=</GlobalniAifo>

Příklady

Příklad 1 – Evidování změny údaje subjektu s identifikátorem AIFO

Agenda Evidence obyvatel (A115, AIS 33, OVM 00007064) eviduje změnu údaje 115-1-14 (Datum ukončení trvalého pobytu).

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aivs:schemas:AisvUnivEditace:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aivs:schemas:AisvEditaceData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aivs:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AisvSyncEditace verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AisvEvidujZmenu</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-10-06T12:44:23.758</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A115</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00007064</reg:Ovm>
        <reg:Ais>33</reg:Ais>
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
        <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
        <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
        <reg:AgendaZadostId>54057914-1eef-4138-b925-af0e64525c06</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>3418d2ba-c26a-4d62-b335-b3bb81237e5c</reg:IszrZadostId>
      </urn:ZadostInfo>
      <urn:AutorizaceInfo>
        <reg:SeznamUdaju>
          <reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
            <reg:OpraveniNaUdajRpp>
              <reg:KodUdajeRpp>115-1-14</reg:KodUdajeRpp>
              <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
            </reg:OpraveniNaUdajRpp>
          </reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
        </reg:SeznamUdaju>
      </urn:AutorizaceInfo>
      <urn:MapaAifo nacistData="false" lokalniAifoOd="2">
        <reg:PrevodAifo>
          <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
          <reg:GlobalniAifo>oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=</reg:GlobalniAifo>
        </reg:PrevodAifo>
      </urn:MapaAifo>
    </urn:Zadost verzeSluzby="0.0.10">
      <data:AisvEvidujZmenuData>
        <data:PaisId>
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<typy:Aifo>1</typy:Aifo>
</data:PaisId>
<data:PaisZmenaId>59fe9aa6-d71d-49d2-b179-07a0cab03c03</data:PaisZmenaId>
<data:PaisZmenaCas>2023-10-06T12:44:23.758</data:PaisZmenaCas>
</data:AisvEvidujZmenuData>
</urn:Zadost>
</urn:AisvSyncEditace>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-ENV:Body><ns2:AisvSyncEditaceResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvEvidujZmenu</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-10-06T12:44:23.814656197</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>54057914-1eef-4138-b925-af0e64525c06</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>3418d2ba-c26a-4d62-b335-b3bb81237e5c</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>50468402-6435-11ee-ac7b-75a940abe393</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo lokalniAifoOd="2">
    <ns3:PrevodAifo>
      <ns3:LokalniAifo>1</ns3:LokalniAifo>
      <ns3:GlobalniAifo>oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=</ns3:GlobalniAifo>
    </ns3:PrevodAifo>
  </ns2:MapaAifo>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns5:AisvEvidujZmenuDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns5:AisvAplikacniStatus>
        <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
      </ns5:AisvAplikacniStatus>
      <ns5:ZmenaId>5048b3f8-6435-11ee-a6fd-a36fb4aeecaa</ns5:ZmenaId>
      <ns5:ZmenaCas>2023-10-06T12:44:23</ns5:ZmenaCas>
    </ns5:AisvEvidujZmenuDataResponse>
  </ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncEditaceResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

Příklad 2 – Evidování změny údaje subjektu s identifikátorem IČO

Agenda Živnostenské podnikání (A121, AIS 37, OVM 47609109) registruje změnu údaje 121-1-10 (Živnostenské oprávnění).

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<soapenv:Header />
<soapenv:Body>
  <urn:AisvSyncEditace verzeZadosti="0.0.10">
    <urn:KodSluzby>AisvEvidujZmenu</urn:KodSluzby>
    <urn:ZadostInfo>
      <reg:CasZadosti>2023-10-16T09:32:30.307</reg:CasZadosti>
      <reg:Agenda>A121</reg:Agenda>
      <reg:AgendovaRole>CR1187</reg:AgendovaRole>
      <reg:Ovm>47609109</reg:Ovm>
      <reg:Ais>37</reg:Ais>
      <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
      <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
      <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
      <reg:AgendaZadostId>49b5e65e-406f-4d7a-a6c9-d2ab3c2a057c</reg:AgendaZadostId>
      <reg:IszrZadostId>9f6fbc31-8c73-4265-a760-baf3aa0dd615</reg:IszrZadostId>
    </urn:ZadostInfo>
    <urn:AutorizaceInfo>
      <reg:SeznamUdaju>
        <reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
          <reg:OpraveniNaUdajRpp>
            <reg:KodUdajeRpp>121-1-10</reg:KodUdajeRpp>
            <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
          </reg:OpraveniNaUdajRpp>
        </reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
      </reg:SeznamUdaju>
    </urn:AutorizaceInfo>
    <urn:MapaAifo nacistData="false">
  </urn:MapaAifo>
  <urn:Zadost verzeSluzby="0.0.10">
    <data:AisvEvidujZmenuData>
      <data:PaisId>
        <typy:Ico>12345678</typy:Ico>
      </data:PaisId>
      <data:PaisZmenaId>5863851d-1d24-4a52-a350-51be11692ada</data:PaisZmenaId>
      <data:PaisZmenaCas>2023-10-16T09:32:30.307</data:PaisZmenaCas>
    </data:AisvEvidujZmenuData>
  </urn:Zadost>
</urn:AisvSyncEditace>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-ENV:Body><ns2:AisvSyncEditaceResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1" xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1" xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1" xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvEvidujZmenu</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-10-16T09:32:30.390968325</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>49b5e65e-406f-4d7a-a6c9-d2ab3c2a057c</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>9f6fbc31-8c73-4265-a760-baf3aa0dd615</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>29db2f9b-6bf6-11ee-9df8-c31c1892018b</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo/>
```

```
<ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
  <ns5:AisvEvidujZmenuDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
  <ns5:AisvAplikacniStatus>
    <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
  </ns5:AisvAplikacniStatus>
  <ns5:ZmenaId>29dec493-6bf6-11ee-855c-8d07c6c86ab4</ns5:ZmenaId>
  <ns5:ZmenaCas>2023-10-16T09:32:30</ns5:ZmenaCas>
</ns5:AisvEvidujZmenuDataResponse>
</ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncEditaceResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

5.3 Možné změny registrace PAIS_

5.3.1 Výpis obsahu číselníku údajů_

Obsah číselníku změn údajů lze vypsát prostřednictvím

- volání eGON služby E321 – aIsvCtiCiselnikUdaju nebo
- jsou dostupné na webu: <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojari?view=article&id=407:agendov%C3%BD-informa%C4%8Dn%C3%AD-syst%C3%A9m-vyrozum%C3%ADvac%C3%AD&catid=18>

5.3.1.1 Výpis obsahu číselníku údajů prostřednictvím eGON služby E321 – aIsvCtiCiselnikUdaju_

Výpis obsahu číselníku údajů se provede prostřednictvím eGON služby E321 – aIsvCtiCiselnikUdaju.

Standardní údaje identifikující volající čtenářský AIS a konkrétní volání jsou předávané v ZadostInfo.

Tabulka 5: Údaje předávané v ZadostInfo při volání E321 – aIsvCtiCiselnikUdaju

Element	Význam
CasZadosti	datum a čas odeslání žádosti
Agenda	kód agendy ze seznamu registrovaných agend
AgendovaRole	kód činnosti role
Ovm	kód OVM nebo. SPUÚ, který agendu vykonává.
Ais	číslo (identifikátor), které má AIS v RPP
Subjekt	textová identifikace subjektu, který eGON službu volá, v tomto případě odpovídá Ovm
Uzivatel	identifikace uživatele, který volá eGON službu, pro automatický proces identifikátor systému

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

DuvodUcel	například 'Přihlášení identifikátoru subjektu k vyrozumívání o změnách.'
AgendaZadostId	jedinečný identifikátor žádosti ve tvaru UUID vygenerovaný AIS

Tabulka 6: Další údaje předávané při volání E321 – aIsvCtiCiselnikUdaju

Element/Sub-element	Data	Význam
Dotaz. AIsvCtiCiselnikUdajuData	Pais	identifikátor PAIS, v němž jsou vyhledávány změny údajů subjektů přihlášených k vyrozumívání Příklad: 163
	Pagenda	identifikátor agendy vykonávané Pais Příklad: A102
	IdTyp	druh identifikátoru subjektu povolené hodnoty { 'Aifo' 'lco' }

Tabulka 7: Údaje předávané v odpovědi na volání E321 – aIsvCtiCiselnikUdaju

Element	Sub-element	Význam
OdpovedInfo	CasOdpovedi	datum a čas odpovědi
	VysledekKod	OK
CiselnikUdaju	KodRpp	kód údaje podle RPP ve tvaru xxx-y-zzz nebo klíčové slovo označující událost týkající se záznamu jako celku
	Komentar	komentář

Příklady

Příklad 1 – Čtení číselníku údajů

Agenda Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) žádá o výpis číselníku změn údajů ROB (A101, AIS 1192) pro druh identifikátoru AIFO.

Služba vrací celý aktuální číselník ROB, v příkladu je odpověď zkrácena.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AIsvUnivDotazy:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AIsvDotazyData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AIsvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AIsvSyncDotaz verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AIsvCtiCiselnikUdaju</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-10-16T09:31:33.074</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A243</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
      </urn:ZadostInfo>
    </urn:AIsvSyncDotaz>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<reg:Ais>138</reg:Ais>
<reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
<reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
<reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
<reg:AgendaZadostId>2698fdd7-3334-4fc6-9df7-c06265e8764c</reg:AgendaZadostId>
<reg:IszrZadostId>d7710cd5-2c0b-428a-9319-72088c87a00c</reg:IszrZadostId>
</urn:ZadostInfo>
<urn:MapaAifo nacistData="false">
</urn:MapaAifo>
<urn:Dotaz verzeSluzby="0.0.10">
  <data:AisvCtiCiselnikUdajuData>
    <data:Pagenda>A101</data:Pagenda>
    <data:Pais>1192</data:Pais>
    <data:IdTyp>AIFO</data:IdTyp>
  </data:AisvCtiCiselnikUdajuData>
</urn:Dotaz>
</urn:AisvSyncDotaz>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-
ENV:Body><ns2:AisvSyncDotazResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvCtiCiselnikUdaju</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-10-16T09:31:33.197895575</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>2698fdd7-3334-4fc6-9df7-c06265e8764c</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>d7710cd5-2c0b-428a-9319-72088c87a00c</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>546ddda9-79a3-4dc5-9c2b-8c0dc00d6c29</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo/>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns2:AisvCtiCiselnikUdajuDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns2:AisvAplikacniStatus>
        <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
      </ns2:AisvAplikacniStatus>
      <ns2:CiselnikUdaju>
        <ns2:KodRpp>101-1-1</ns2:KodRpp>
        <ns2:Komentar/>
      </ns2:CiselnikUdaju>
      ~ ~ ~ ~ ~
      <ns2:KodRpp>ZrusenyZaznam</ns2:KodRpp>
      <ns2:Komentar/>
    </ns2:CiselnikUdaju>
  </ns2:AisvCtiCiselnikUdajuDataResponse>
</ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncDotazResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

5.3.2 Změna číselníku změn údajů_

Změnu již registrovaného obsahu číselníku změn údajů lze provádět pouze v omezeném rozsahu:

- lze pouze přidávat nové řádky,
- ve stávajících řádcích lze pouze měnit pole 'komentar'.

Změna se provádí postupem popsaným v kapitole 5.1.2 Zaregistrování PAIS a registrace číselníku změn údajů PAIS do AISV_.

Správce PAIS musí zažádat DIA o provedení změny číselníku údajů. Správce PAIS zašle nový číselník údajů a vyplněnou žádost prostřednictvím datové schránky (Identifikátor DS DIA: yukd8p7). Šablona žádosti je uveřejněna na <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojari?view=article&id=407:agendov%C3%BD-informa%C4%8Dn%C3%AD-syst%C3%A9m-vyrozum%C3%ADvac%C3%AD&catid=18>. V šabloně žádosti zaškrtněte volbu „Změna číselníku“. V Žádosti je třeba povinně vyplnit všechny požadované údaje. Názvy musí být uvedeny shodně s RPP.

6. Čtenářský AIS_

6.1 Činnosti čtenářského agendového systému (AIS)_

Postup pro získávání změn údajů subjektů prostřednictvím AISV je rozšířením postupu získávání změn údajů z registru obyvatel eGON službou robCtiZmeny, popřípadě robCtiZmenyZaloz, pro další publikační AIS.

Činnosti AIS nutné k vyrozumívání o změně údajů:

- Úpravy registrace PAIS v RPP.
- Zaregistrování čtenářského AIS do AISV.
- Přihlášení a aktualizace identifikátorů subjektů, o změnách jejichž údajů bude AIS vyrozumíván.
- Získávání změn údajů.
- Zpracování zrušených AIFO.

6.1.1 Registrace čtenářského AIS v RPP_

Přístup do AISV je řízen, podobně jako u ostatních eGON služeb, povolením v RPP, předpokládáme, že potřebná registrace čtenářského AIS v RPP splňuje následující požadavky.

V RPP je potřeba zaregistrovat:

- činnostní role v agendě opravňující čtení údajů z PAIS,
- pro výše uvedenou činnostní roli právo na čtení údajů z PAIS, o jejichž změnách má AISV vyrozumívát,

6.1.2 Zaregistrování čtenářského AIS_

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 použití služeb E319 aisevCtiZmenyZalozAifo a E321 aisevCtiZmenyZalozlco. Blíže k těmto službám je uvedeno v kap. 6.1.4 Získávání změn_.

6.1.3 Přihlášení a aktualizace identifikátorů subjektů_

Pro získávání změn údajů službou aisevCtiZmeny je nutné v AISV přihlásit identifikátory subjektů, o změnách jejichž údajů bude AIS vyrozumíván.

Tento proces se skládá z následujících kroků:

- 1) úvodní přihlášení všech identifikátorů sledovaných subjektů v aktuální evidenci,
- 2) průběžné přihlášení identifikátorů nově evidovaných subjektů, průběžné odhlášení identifikátorů subjektů odstraněných z evidence,
- 3) které jsou realizovány eGON službami:
 - E315 – aisevPrihlasId,
 - E316 – aisevOdhlasId.

6.1.3.1 Přihlášení identifikátoru souboru_

Přihlášení identifikátoru subjektu údajů (AIFO nebo IČO) k vyrozumívání o změnách údajů se provede voláním eGON služby E315 – aisevPrihlasId.

Standardní údaje identifikující volající čtenářský AIS a konkrétní volání jsou předávány v ZadostInfo.

Tabulka 8 Údaje předávány v ZadostInfo při volání E315 – aisevPrihlasId

Element	Význam
CasZadosti	datum a čas odeslání žádosti
Agenda	kód agendy ze seznamu registrovaných agend
AgendovaRole	kód činnostní role
Ovm	kód OVM nebo. SPUÚ, který agendu vykonává.
Ais	číslo (identifikátor), které má AIS v RPP
Subjekt	textová identifikace subjektu, který eGON službu volá, v tomto případě odpovídá Ovm
Uzivatel	identifikace uživatele, který volá eGON službu, pro automatický proces identifikátor systému
DuvodUcel	například 'Přihlášení identifikátoru subjektu k vyrozumívání o změnách.'
AgendaZadostId	jedinečný identifikátor žádosti ve tvaru UUID vygenerovaný AIS

Tabulka 9: Další předávány údaje při volání E315 – aisevPrihlasId

Element	Sub-element	Význam
AisvPrihlasIdData	PaisId	identifikátory subjektů, jejichž změny údajů mají být notifikovány tvar: <i>druh_identifikátoru identifikátor</i> kde <i>druh_identifikátor</i> {'Aifo' 'Ico'} <i>identifikátor</i> lokální AIFO nebo IČO Příklady <Ico>12345678</Ico> <Aifo>1</Aifo>
MapaAifo	PrevodAifo	substituce lokálního AIFO použitého v PaisId za globální AIFO _{PAIS} Příklad: <LokalniAifo>1</LokalniAifo> <GlobalniAifo>KvImHsjhkYtRpJpzSQuXFNw=</GlobalniAifo>

Realizační poznámky

- 1) Čtenářský AIS volá službu E315 – aivPrihlasId v okamžiku, kdy nastane potřeba získávat informace o změnách údajů vedených o subjektu údajů v publikačních AIS registrovaných v AISV, typicky při založení záznamu o subjektu údajů.
- 2) Služba E315 – aivPrihlasId může být volána opakovaně. Je-li identifikátorem AIFO musí být v ORG pro volající AIS platné. Existence AIFO v ROB se neověřuje. V případě více identifikátorů na vstupu služby se jednotlivé identifikátory zpracovávají sekvenčně, neplatná identifikátory jsou vynechány.
- 3) Jedním voláním E315– aivPrihlasId lze přihlásit až 1000 identifikátorů, to lze využít při úvodním přihlášení agentury k vyrozumívání.

Příklady

Příklad 4 - Přihlášení subjektu s identifikátorem AIFO k vyrozumívání

Agenda Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) přihlašuje AIFO 'gxKasO8E76bsKoJXGqAtoxA=' k vyrozumívání o změnách údajů.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aiv:schemas:AivUnivEditace:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aiv:schemas:AivEditaceData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aiv:schemas:AivTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AivSyncEditace verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AivPrihlasId</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-10-06T12:44:23.871</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
        <reg:Ais>138</reg:Ais>
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
        <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
        <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
        <reg:AgendaZadostId>6f273e70-d413-489e-8ee4-8aa67c534a50</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>e3ffb62d-2526-4984-bad7-2f50cfb9dac8</reg:IszrZadostId>
      </urn:ZadostInfo>
      <urn:MapaAifo nacistData="false" lokalniAifoOd="2">
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<reg:PrevodAifo>
  <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
  <reg:GlobalniAifo>gxKas08E76bsKoJXGqAtoxA=</reg:GlobalniAifo>
</reg:PrevodAifo>
</urn:MapaAifo>
<urn:Zadost verzeSluzby="0.0.10">
  <data:AisvPrihlasIdData>
    <data:PaisId>
      <typy:Aifo>1</typy:Aifo>
    </data:PaisId>
  </data:AisvPrihlasIdData>
</urn:Zadost>
</urn:AisvSyncEditace>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-ENV:Body><ns2:AisvSyncEditaceResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvPrihlasId</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-10-06T12:49:23.999300943</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>6f273e70-d413-489e-8ee4-8aa67c534a50</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>e3fffb62d-2526-4984-bad7-2f50cfb9dac8</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>032fe843-6436-11ee-ac7b-75a940abe393</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo lokalniAifoOd="2">
    <ns3:PrevodAifo>
      <ns3:LokalniAifo>1</ns3:LokalniAifo>
      <ns3:GlobalniAifo>gxKas08E76bsKoJXGqAtoxA=</ns3:GlobalniAifo>
    </ns3:PrevodAifo>
  </ns2:MapaAifo>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns5:AisvPrihlasIdDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns5:AisvAplikacniStatus>
        <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
      </ns5:AisvAplikacniStatus>
    </ns5:AisvPrihlasIdDataResponse>
  </ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncEditaceResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

Příklad 5 - Přihlášení subjektu s identifikátorem IČO k vyrozumívání

Agenda Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) přihlašuje IČO 12345678 k vyrozumívání o změnách údajů.

Request:

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
  xmlns:typ="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AisvSyncEditace verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AisvPrihlasId</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-09-21T10:45:40.812</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
        <reg:Ais>138</reg:Ais>
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
        <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
        <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
        <reg:AgendaZadostId>a9f81f2f-5274-445d-b253-5ce521e1d81f</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>343a3e23-9f11-44c8-a09a-22e657f09d65</reg:IszrZadostId>
      </urn:ZadostInfo>
      <urn:MapaAifo nacistData="false">
      </urn:MapaAifo>
      <urn:Zadost verzeSluzby="0.0.10">
        <data:AisvPrihlasIdData>
          <data:PaisId>
            <typ:Ico>12345678</typ:Ico>
          </data:PaisId>
        </data:AisvPrihlasIdData>
      </urn:Zadost>
    </urn:AisvSyncEditace>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-
ENV:Body><ns2:AisvSyncEditaceResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvPrihlasId</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-09-21T10:50:40.997246726</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>a9f81f2f-5274-445d-b253-5ce521e1d81f</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>343a3e23-9f11-44c8-a09a-22e657f09d65</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>f14b5fa3-585b-11ee-be15-39cdc3e3f647</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo/>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns5:AisvPrihlasIdDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns5:AisvAplikacniStatus>
```

```

    <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
  </ns5:AisvAplikacniStatus>
</ns5:AisvPrihlasIdDataResponse>
</ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncEditaceResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>

```

6.1.3.2 Odhlášení identifikátoru souboru_

Odhlášení identifikátoru subjektu údajů (AIFO nebo IČO) od vyrozumívání o změnách údajů se provede voláním eGON služby Exx – aisvOdhlasld.

Standardní údaje identifikující volající čtenářský AIS a konkrétní volání jsou předávané v ZadostInfo

Tabulka 10: Údaje předávané v ZadostInfo při volání E316 – aisvOdhlasld

Element	Význam
CasZadosti	datum a čas odeslání žádosti
Agenda	kód agendy ze seznamu registrovaných agend
AgendovaRole	kód činnostní role
Ovm	kód OVM nebo. SPUÚ, který agendu vykonává.
Ais	číslo (identifikátor), které má AIS v RPP
Subjekt	textová identifikace subjektu, který eGON službu volá, v tomto případě odpovídá Ovm
Uzivatel	identifikace uživatele, který volá eGON službu, pro automatický proces identifikátor systému
DuvodUcel	například 'Odhlášení identifikátoru subjektu k vyrozumívání o změnách.'
AgendaZadostId	jedinečný identifikátor žádosti ve tvaru UUID vygenerovaný AIS

Tabulka 11: Další předávané údaje při volání E316 – aisvOdhlasld

Element	Sub-element	Význam
AisvOdhlasldData	Paisld	identifikátory subjektů, o jejichž změnách údajů nemá AISV dále vyrozumívat tvar: <i>druh_identifikátoru identifikátor</i> kde <i>druh_identifikátor</i> { 'Aifo' 'Ico'} <i>identifikátor</i> lokální AIFO nebo IČO Příklady <Ico>12345678</Ico> <Aifo>1</Aifo>
MapaAifo	PrevodAifo	substituce lokálního AIFO použitého v Paisld za globální AIFO _{PAIS} Příklad: <LokalniAifo>1</LokalniAifo> <GlobalniAifo>KvImHsjhkYtRpJpzSQuXFNw=</GlobalniAifo>

Realizační poznámky

- 1) Čtenářský AIS volá službu E316 – aisvOdhlasId v okamžiku, kdy pomine potřeba získávat informace o změnách údajů vedených o subjektu údajů v publikačních AIS registrovaných v AISV, typicky při zrušení záznamu o subjektu údajů ve čtenářském AIS.
- 2) Služba E316 – aisvOdhlasId může být volána opakovaně. Je-li identifikátorem AIFO musí být v ORG pro volající AIS platné. Existence AIFO v ROB se neověřuje. V případě více identifikátorů na vstupu služby se jednotlivé identifikátory zpracovávají sekvenčně, neplatná identifikátory jsou vynechány.
- 3) Jedním voláním E316 – aisvOdhlasId lze hlásit až 1000 identifikátorů.

Příklady

Příklad 6 – Odhlášení subjektu s identifikátorem AIFO od vyzoomívání

Agenda Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) odhlašuje AIFO 'oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=' od vyzoomívání o změnách údajů.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AisvSyncEditace verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AisvOdhlasId</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-10-06T12:49:24.487</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
        <reg:Ais>138</reg:Ais>
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
        <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
        <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
        <reg:AgendaZadostId>96c95be5-b898-4566-8e40-100f6b0c9b1f</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>b4d15141-9542-42e8-890d-26f0023a483b</reg:IszrZadostId>
      </urn:ZadostInfo>
      <urn:MapaAifo nacistData="false" lokalniAifoOd="2">
        <reg:PrevodAifo>
          <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
          <reg:GlobalniAifo>oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=</reg:GlobalniAifo>
        </reg:PrevodAifo>
      </urn:MapaAifo>
      <urn:Zadost verzeSluzby="0.0.10">
        <data:AisvOdhlasIdData>
          <data:PaisId>
            <typy:Aifo>1</typy:Aifo>
          </data:PaisId>
        </data:AisvOdhlasIdData>
      </urn:Zadost>
    </urn:AisvSyncEditace>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-ENV:Body><ns2:AisvSyncEditaceResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1" xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1" xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1" xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include" verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvOdhlasId</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-10-06T12:49:24.549759692</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>96c95be5-b898-4566-8e40-100f6b0c9b1f</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>b4d15141-9542-42e8-890d-26f0023a483b</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>0387cc45-6436-11ee-ac7b-75a940abe393</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo lokalniAifoOd="2">
    <ns3:PrevodAifo>
      <ns3:LokalniAifo>1</ns3:LokalniAifo>
      <ns3:GlobalniAifo>oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=</ns3:GlobalniAifo>
    </ns3:PrevodAifo>
  </ns2:MapaAifo>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns5:AisvOdhlasIdDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1" xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1" xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns5:AisvAplikacniStatus>
        <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
      </ns5:AisvAplikacniStatus>
    </ns5:AisvOdhlasIdDataResponse>
  </ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncEditaceResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

Příklad 7 – Odhlášení subjektu s identifikátorem IČO od vyzoomívání

Agenda Obecní zřizování (A343, AIS 138, OVM 00241687) odhlašuje IČO 12345678 k vyzoomívání o změnách údajů.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AisvSyncEditace verzeZadosti="0.0.10">
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<urn:KodSluzby>AisvOdhlasId</urn:KodSluzby>
<urn:ZadostInfo>
  <reg:CasZadosti>2023-09-21T10:50:46.751</reg:CasZadosti>
  <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>
  <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
  <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
  <reg:Ais>138</reg:Ais>
  <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
  <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
  <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
  <reg:AgendaZadostId>be20432b-a567-4753-9779-3bdc64790fab</reg:AgendaZadostId>
  <reg:IszrZadostId>d3096b88-1e72-4368-8079-58609c328df5</reg:IszrZadostId>
</urn:ZadostInfo>
<urn:MapaAifo nacistData="false">
</urn:MapaAifo>
<urn:Zadost verzeSluzby="0.0.10">
  <data:AisvOdhlasIdData>
    <data:PaisId>
      <typy:Ico>23456789</typy:Ico>
    </data:PaisId>
  </data:AisvOdhlasIdData>
</urn:Zadost>
</urn:AisvSyncEditace>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-
ENV:Body><ns2:AisvSyncEditaceResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvOdhlasId</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-09-21T10:50:46.801378668</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>be20432b-a567-4753-9779-3bdc64790fab</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>d3096b88-1e72-4368-8079-58609c328df5</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>f4d067b5-585b-11ee-be15-39cdc3e3f647</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo/>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns5:AisvOdhlasIdDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns5:AisvAplikacniStatus>
        <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
      </ns5:AisvAplikacniStatus>
    </ns5:AisvOdhlasIdDataResponse>
  </ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncEditaceResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```


6.1.4 Získávání změn_

Vyrozumívání o změnách probíhá na základě volání jedné z trojice eGON služeb aisvCtiZmeny*, v odpovědi jsou předávány identifikátory subjektů, u nichž došlo ke sledované změně a volitelně metadata změn:

- 1) aisvCtiZmeny – předání identifikátorů subjektů přihlášených ke sledování změn, u nichž došlo ke změně údajů,
- 2) aisvCtiZmenyZaloz – předání identifikátorů subjektů, jejichž záznam byl v daném PAIS nově založen,
- 3) aisvCtiZmenyId – předání identifikátorů subjektů ze zadaného seznamu, u nichž došlo ke změně údajů.

Služby aisvCtiZmeny* předávají pouze identifikátory subjektů, u nichž došlo ke změně, a volitelně metadata změn. Chce-li čtenářský AIS na základě vyrozumění 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.

Katalog eGON služeb je dostupný na linku <https://www.szrcr.cz/cs/dulezite-dokumenty/64-popis-hlavicek-egon-sluzeb-2>. Popisy služeb jsou k dispozici na webu <https://www.szrcr.cz/cs/sluzby/spravci-a-vyvojari/vyvojari-agendovych-informacnich-systemu/podrobny-popis-egon-sluzeb-zakladnich-registru>.

Upozorňujeme, že služby vyrozumívající o založení záznamu (E319 aisvCtiZmenyZalozAifo a E320 aisvCtiZmenyZalozlco) nejsou veřejně přístupné a jejich používání podléhá schválení DIA. V tomto případě správce AIS musí požádat DIA prostřednictvím datové schránky (ID DS: yukd8p7) o povolení využívání jedné nebo obou těchto služeb. V žádosti musí uvést důvody a účel využití těchto služeb z jeho strany. DIA žádost posoudí a vyrozumí o výsledku žadatele do 30 dnů.

6.1.4.1 eGON služba E317 – aisvCtiZmeny_

Služba E317 – aisvCtiZmeny slouží k předání identifikátorů subjektů přihlášených ke sledování změn, u nichž došlo ke změně údajů, je jediná z trojice služeb pro získávání změn, která vyžaduje přihlášení identifikátorů sledovaných subjektů do AISV, viz kapitola 6.1.3.1 Přihlášení identifikátoru souboru.

Standardní údaje identifikující volající čtenářský AIS a konkrétní volání jsou předávány v ZadostInfo:

Tabulka 12: Údaje předávané v ZadostInfo při volání E317 – aisvCtiZmeny

Element	Význam
CasZadosti	datum a čas odeslání žádosti
Agenda	kód agendy ze seznamu registrovaných agend
AgendovaRole	kód činnostní role
Ovm	kód OVM nebo. SPUÚ, který agendu vykonává.
Ais	číslo (identifikátor), které má AIS v RPP

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

Subjekt	textová identifikace subjektu, který eGON službu volá, v tomto případě odpovídá Ovm
Uživatel	identifikace uživatele, který volá eGON službu, pro automatický proces identifikátor systému
DuvodUcel	například 'Získání identifikátorů subjektů, jejichž údaje byly změněny.'
AgendaZadostId	jedinečný identifikátor žádosti ve tvaru UUID vygenerovaný AIS

Tabulka 13: Další předávané údaje při volání E317 – aisivCtiZmeny

Element	Sub-element	Význam
SeznamUdaju	KodUdajeRpp	označení údajů ve formě kódu údaje RPP nebo klíčového slova označujícího událost, jejichž změny mají být sledovány Příklady: 121-1-10 údaj Živnostenské oprávnění v agendě A121 nebo ZrusenyZaznam zrušení záznamu
Dotaz	AisivCtiZmenyData	požadavky na výdej metadat tvar <code>klíčové_slovo={"true" "false"}</code> <code>klíčové_slovo</code> <code>význam</code> idz identifikátor změny v AISV dcz datum a čas evidování změny v AISV idzPais identifikátor změny v PAIS dczPais datum a čas provedení změny v PAIS zu označení měněných údajů ve formě kódu údaje RPP nebo klíčového slova Není-li klíčové slovo uvedeno, jeho standardní hodnota je false. Příklad: <code>idz="true"</code>
	Pais	identifikátor PAIS, v němž jsou vyhledávány změny údajů subjektů přihlášených k vyrozumívání Příklad: 163
	Pagenda	identifikátor agendy vykonávané Pais Příklad: A102
	CasOd	určuje počátek intervalu změn, v němž mají být změny vyhledávány, pokud není CasOd zadán, vyhledávají se změny od 00:00 předchozího dne
	CasDo	určuje konec intervalu změn, v němž mají být změny vyhledávány, pokud není CasDo zadán, vyhledávají se změny až do současnosti

Tabulka 14: Údaje předávané v odpovědi na volání E317 – aisivCtiZmeny

Element	Sub-element	Význam
OdpovedInfo	CasOdpovedi	datum a čas odpovědi
	VysledekKod	OK
Zmeny	Paisld	identifikátor subjektu, jehož údaj nebo záznam byl změněn tvar: <i>druh_identifikátoru identifikátor</i> kde <i>druh_identifikátor</i> {'Aifo' 'lco'} <i>identifikátor</i> lokální AIFO nebo IČO Příklady: <Ico>12345678</Ico> <Aifo>1</Aifo>
	Zmenald	identifikátor změny v AISV
	ZmenaCas	datum a čas evidování změny v AISV
	PaisZmenald	identifikátor změny v PAIS
	PaisZmenaCas	datum a čas provedení změny v AISV
	ZmenaUdaje	označení měněných údajů ve formě kódu údaje RPP nebo klíčového slova Příklad: >102-1-3 102-1-8< změna údajů Obchodní jméno a Datová schránka
PosledniZmenaCas		datum a čas konce zpracovávaného intervalu změn, čili $\min(\text{CasDo}, \text{now}()) - \text{delta}$ viz též následující realizační poznámky
MapaAifo	PrevodAifo	substituce lokálního AIFO použitého v Paisld za globální AIFO _{AIS} Příklad: <LokalniAifo>1</LokalniAifo> <GlobalniAifo>KvImHsjhkYtRpJpzSQuXFNw=</GlobalniAifo>

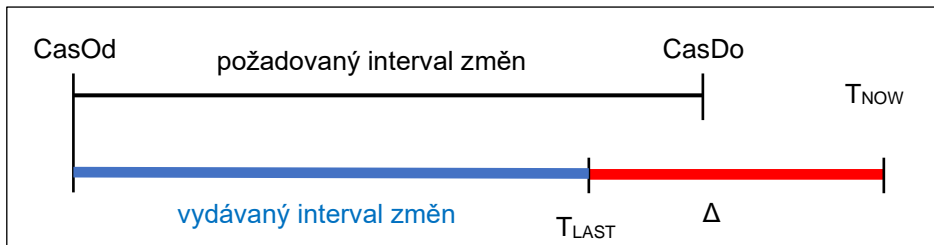
Realizační poznámky

1) Zpracováváný časový interval změn

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 je koncový bod zpracovávaného intervalu změn v případě potřeby posunut vůči aktuálnímu času do minulosti o hodnotu *delta* (Δ) dostatečnou pro eliminaci fluktuace latencí v distribuovaném prostředí.

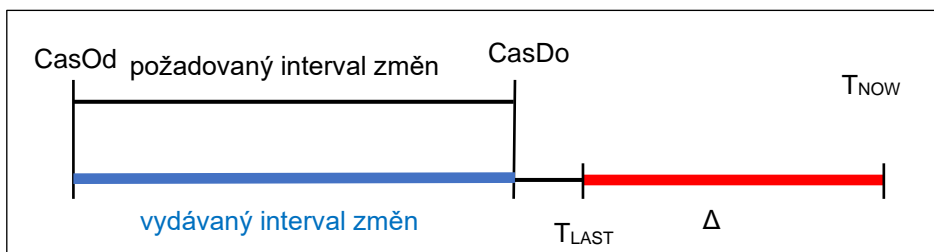
V případě, kdy $(T_{\text{NOW}} - \text{CasDo}) < \Delta$, je zpracováváný interval změn kratší, než byl požadovaný, viz následující obrázek:

Obrázek 2: Zkrácení požadovaného intervalu změn



V případě, kdy $(T_{NOW} - CasDo) \geq \Delta$, ke zkrácení intervalu změn nedochází.

Obrázek 3: Zachování požadovaného intervalu změn



Hodnota *delta* je zvolena na 15 minut.

Hodnota konce vydávaného intervalu změn je předávána v elementu *PosledniZmenaCas*.

2) Doporučení pro volbu požadovaného intervalu změn

Pokud se zvolí hodnota *CasDo* s dostatečným odstupem, tzn. více než *delta* minut, od času volání služby *aisvCtiZmeny*, nedochází ke zkrácení požadovaného intervalu změn.

Provádíte-li každodenní aktualizaci kmenových dat, zvolte požadovaný interval změn od 00:00 předchozího dne do 00:00 aktuálního dne a službu *aisvCtiZmeny* volejte někdy v době mezi 00:15 a 06:00.

3) Indikace zkrácení požadovaného intervalu změn

Služba *aisvCtiZmeny* vrací v elementu *PosledniZmenaCas* datum a čas skutečného konce zpracovávaného intervalu změn. Pokud je *PosledniZmenaCas* < *CasDo*, došlo ke zkrácení intervalu a následující volání *aisvCtiZmeny* by mělo použít interval změn s počátkem *CasOd*=*PosledniZmenaCas*.

4) Eliminace opakovaného předání změny

V distribuovaném prostředí nelze zcela vyloučit, že při následném volání *aisvCtiZmeny* AISV vydá informaci o změně, která byla vydána v předchozím volání *aisvCtiZmeny*. Proces zpracovávající vydaná data s touto možností musí počítat. V zásadě jsou dvě možnosti řešení:

- Proces promítne opakovaně změnu do svých dat, aniž by tím došlo k chybě zpracování, tzn. proces aktualizace je v principu idempotentní.

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

- Proces načítá data o změnách s požadavkem na vydávání identifikátoru změny (idz="true") a tento údaj ukládá spolu s aktualizovanými daty. Při aktualizaci ale testuje, zda se idz neshoduje s uloženým idz: pokud se shoduje, aktualizace se neprovede.

5) Segmentování odpovědi

Služba 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 aisvCtiZmeny znovu s parametrem CasOd=PosledniZmenaCas. Je nutné počítat s opakovaným vydáním již předané informace o změně, viz předchozí odstavec Eliminace opakovaného předání změny.

Uvedený postup se částečně odlišuje od postupu doporučeného pro zpracování notifikací změn ROB službou robCtiZmeny.

Příklady

Příklad 8 – Čtení změn údajů subjektů přihlášených ke sledování změn z ROB

Agenda A343 Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) čte identifikátory subjektů, u nichž došlo v ROB (agenda A101, AIS 1192) v časovém intervalu (2023-10-06 12:43:23, now) ke změně alespoň jednoho údaje 101-1-1, 101-1-2, 101-1-3, 101-1-5, 101-1-11 a požaduje vydání metadat idz, dcz, idzPais, dczPais a zu. AISV vrací AIFO 'gxKasO8E76bsKoJXGqAtoxA=' a požadovaná metadata. Upravený konec intervalu změn byl 2023-10-06 12:44:24

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AisvSyncDotaz verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AisvCtiZmeny</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-10-06T12:49:24.166</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
        <reg:Ais>138</reg:Ais>
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
        <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
        <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
        <reg:AgendaZadostId>0bb1303b-e3d2-47e9-961b-a5c4a17dc3d8</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>0e018529-199b-49ee-aecl-f6be654d4d30</reg:IszrZadostId>
      </urn:ZadostInfo>
      <urn:AutorizaceInfo>
        <reg:SeznamUdaju>
          <reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
            <reg:OpraveniNaUdajRpp>
              <reg:KodUdajeRpp>101-1-1</reg:KodUdajeRpp>
              <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
            </reg:OpraveniNaUdajRpp>
          </reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
        </reg:SeznamUdaju>
      </urn:AutorizaceInfo>
    </urn:AisvSyncDotaz verzeZadosti="0.0.10">
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
</reg:OpraveniNaUdajRpp>
<reg:OpraveniNaUdajRpp>
  <reg:KodUdajeRpp>101-1-2</reg:KodUdajeRpp>
  <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
</reg:OpraveniNaUdajRpp>
<reg:OpraveniNaUdajRpp>
  <reg:KodUdajeRpp>101-1-3</reg:KodUdajeRpp>
  <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
</reg:OpraveniNaUdajRpp>
<reg:OpraveniNaUdajRpp>
  <reg:KodUdajeRpp>101-1-5</reg:KodUdajeRpp>
  <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
</reg:OpraveniNaUdajRpp>
<reg:OpraveniNaUdajRpp>
  <reg:KodUdajeRpp>101-1-11</reg:KodUdajeRpp>
  <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
</reg:OpraveniNaUdajRpp>
</reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
</reg:SeznamUdaju>
</urn:AutorizaceInfo>
<urn:MapaAifoacistData="false">
</urn:MapaAifo>
<urn:DotazverzeSluzby="0.0.10">
  <data:AisvCtiZmenyData idz="true" dcz="true" idzPais="true" dczPais="true" zu="true">
    <data:Pagenda>A101</data:Pagenda>
    <data:Pais>1192</data:Pais>
    <data:CasOd>2023-10-06T12:43:23</data:CasOd>
  </data:AisvCtiZmenyData>
</urn:Dotaz>
</urn:AisvSyncDotaz>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-
ENV:Body><ns2:AisvSyncDotazResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvCtiZmeny</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-10-06T12:49:24.227234017</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>0bb1303b-e3d2-47e9-961b-a5c4a17dc3d8</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>0e018529-199b-49ee-aecl-f6be654d4d30</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>0e5321f7-3128-4341-8d0c-59fba14fc857</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo lokalniAifoOd="2">
    <ns3:PrevodAifo>
      <ns3:LokalniAifo>1</ns3:LokalniAifo>
      <ns3:GlobalniAifo>gxKas08E76bsKoJXGqAtoxA=</ns3:GlobalniAifo>
    </ns3:PrevodAifo>
  </ns2:MapaAifo>
  <ns2:AisvOdpovedverzeSluzby="0.0.10">
    <ns2:AisvCtiZmenyDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1">
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"  
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"  
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"  
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">  
  <ns2:AisvAplikacniStatus>  
    <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>  
  </ns2:AisvAplikacniStatus>  
  <ns2:Zmeny>  
    <ns2:PaisId>  
      <Aifo>1</Aifo>  
    </ns2:PaisId>  
    <ns2:ZmenaCas>2023-10-06T12:44:23</ns2:ZmenaCas>  
    <ns2:ZmenaId>503775e6-6435-11ee-a6fd-a36fb4aeecaa</ns2:ZmenaId>  
    <ns2:ZmenaUdaje>101-1-1 101-1-11</ns2:ZmenaUdaje>  
    <ns2:PaisZmenaCas>2023-10-06T12:44:23.639</ns2:PaisZmenaCas>  
    <ns2:PaisZmenaId>db0aaf9f-6bb7-4dbe-8b31-1060530a8db6</ns2:PaisZmenaId>  
  </ns2:Zmeny>  
  <ns2:Zmeny>  
    <ns2:PaisId>  
      <Aifo>1</Aifo>  
    </ns2:PaisId>  
    <ns2:ZmenaCas>2023-10-06T12:44:23</ns2:ZmenaCas>  
    <ns2:ZmenaId>5024b134-6435-11ee-a6fd-a36fb4aeecaa</ns2:ZmenaId>  
    <ns2:ZmenaUdaje>101-1-1 101-1-2</ns2:ZmenaUdaje>  
    <ns2:PaisZmenaCas>2023-10-06T12:44:23.503</ns2:PaisZmenaCas>  
    <ns2:PaisZmenaId>29a8e4fd-2135-4887-bbe4-14fc2aff1502</ns2:PaisZmenaId>  
  </ns2:Zmeny>  
  <ns2:PosledniZmenaCas>2023-10-06T12:44:24</ns2:PosledniZmenaCas>  
</ns2:AisvCtiZmenyDataResponse>  
</ns2:AisvOdповed>  
</ns2:AisvSyncDotazResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

Příklad 9 – Čtení změn údajů subjektů přihlášených ke sledování změn z ROS

Agenda Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) čte identifikátory subjektů, u nichž došlo v ROS (agenda A102, AIS 163) v časovém intervalu (2023-09-21 10:44:40, now) ke změně alespoň jednoho údaje 102-1-3, 102-1-7 a 102-1-8 a požaduje vydání metadat idz, dcz, idzPais, dczPais a zu. AISV vrátí IČO 12345678 a 23456789 a požadovaná metadata. Upravený konec intervalu změn byl 2023-09-21 10:45:41.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"  
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"  
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">  
  <soapenv:Header />  
  <soapenv:Body>  
    <urn:AisvSyncDotaz verzeZadosti="0.0.10">  
      <urn:KodSluzby>AisvCtiZmeny</urn:KodSluzby>  
      <urn:ZadostInfo>  
        <reg:CasZadosti>2023-09-21T10:50:41.088</reg:CasZadosti>  
        <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>  
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>  
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>  
        <reg:Ais>138</reg:Ais>  
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
<reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
<reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
<reg:AgendaZadostId>8ed40ae4-0966-494d-a34d-a9a7fba94c41</reg:AgendaZadostId>
<reg:IszrZadostId>aa9a36f2-e562-46ec-a37f-2f73d01ee413</reg:IszrZadostId>
</urn:ZadostInfo>
<urn:AutorizaceInfo>
  <reg:SeznamUdaju>
    <reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
      <reg:OpraveniNaUdajRpp>
        <reg:KodUdajeRpp>102-1-3</reg:KodUdajeRpp>
        <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
      </reg:OpraveniNaUdajRpp>
      <reg:OpraveniNaUdajRpp>
        <reg:KodUdajeRpp>102-1-7</reg:KodUdajeRpp>
        <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
      </reg:OpraveniNaUdajRpp>
      <reg:OpraveniNaUdajRpp>
        <reg:KodUdajeRpp>102-1-8</reg:KodUdajeRpp>
        <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
      </reg:OpraveniNaUdajRpp>
    </reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
  </reg:SeznamUdaju>
</urn:AutorizaceInfo>
<urn:MapaAifo nacistData="false">
</urn:MapaAifo>
<urn:Dotaz verzeSluzby="0.0.10">
  <data:AisvCtiZmenyData idz="true" dcz="true" idzPais="true" dczPais="true" zu="true">
    <data:Pagenda>A102</data:Pagenda>
    <data:Pais>163</data:Pais>
    <data:CasOd>2023-09-21T10:44:40</data:CasOd>
  </data:AisvCtiZmenyData>
</urn:Dotaz>
</urn:AisvSyncDotaz>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-
ENV:Body><ns2:AisvSyncDotazResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:reg:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvCtiZmeny</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-09-21T10:50:43.940825948</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>8ed40ae4-0966-494d-a34d-a9a7fba94c41</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>aa9a36f2-e562-46ec-a37f-2f73d01ee413</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>e86753a6-5804-4e1d-b329-b6ee2b996a40</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo/>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns2:AisvCtiZmenyDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
```



```

xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
  <ns2:AisvAplikacniStatus>
    <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
  </ns2:AisvAplikacniStatus>
  <ns2:Zmeny>
    <ns2:PaisId>
      <Ico>12345678</Ico>
    </ns2:PaisId>
    <ns2:ZmenaCas>2023-09-21T10:45:40</ns2:ZmenaCas>
    <ns2:ZmenaId>3e4fb3be-585b-11ee-be22-e51987ef8408</ns2:ZmenaId>
    <ns2:ZmenaUdaje>102-1-3 102-1-8</ns2:ZmenaUdaje>
    <ns2:PaisZmenaCas>2023-09-21T10:45:40.513</ns2:PaisZmenaCas>
    <ns2:PaisZmenaId>dd2553fd-a406-44b5-ac36-93fa182380c6</ns2:PaisZmenaId>
  </ns2:Zmeny>
  <ns2:Zmeny>
    <ns2:PaisId>
      <Ico>23456789</Ico>
    </ns2:PaisId>
    <ns2:ZmenaCas>2023-09-21T10:45:40</ns2:ZmenaCas>
    <ns2:ZmenaId>3e6ab5d1-585b-11ee-be22-e51987ef8408</ns2:ZmenaId>
    <ns2:ZmenaUdaje>102-1-3</ns2:ZmenaUdaje>
    <ns2:PaisZmenaCas>2023-09-21T10:45:40.699</ns2:PaisZmenaCas>
    <ns2:PaisZmenaId>7911747e-75ad-4738-a87e-188d1f9aec47</ns2:PaisZmenaId>
  </ns2:Zmeny>
  <ns2:PosledniZmenaCas>2023-09-21T10:45:41</ns2:PosledniZmenaCas>
</ns2:AisvCtiZmenyDataResponse>
</ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncDotazResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>

```

6.1.4.2 eGON služba E318 – aisvCtiZmenyId_

Služba E318 – aisvCtiZmenyId slouží k předání identifikátorů subjektů ze zadaného seznamu, u nichž došlo ke změně údajů. Tato služba nevyžadují přihlášení identifikátorů sledovaných subjektů do AISV a k přihlášeným identifikátorům nepřihlíží.

Standardní údaje identifikující volající čtenářský AIS a konkrétní volání jsou předávané v ZadostInfo:

Tabulka 15: Údaje předávané v ZadostInfo při volání E318 – aisvCtiZmenyId

Element	Význam
CasZadosti	datum a čas odeslání žádosti
Agenda	kód agendy ze seznamu registrovaných agend
AgendovaRole	kód činnosti role
Ovm	kód OVM nebo. SPUÚ, který agendu vykonává.
Ais	číslo (identifikátor), které má AIS v RPP
Subjekt	textová identifikace subjektu, který eGON službu volá, v tomto případě odpovídá Ovm
Uzivatel	identifikace uživatele, který volá eGON službu, pro automatický proces identifikátor systému

DuvodUcel	například 'Získání identifikátorů subjektů, jejichž údaje byly změněny.'
AgendaZadostId	jedinečný identifikátor žádosti ve tvaru UUID vygenerovaný AIS

Tabulka 16: Další předávané údaje při volání E318 – aisuCtiZmenyId

Element	Sub-element	Význam
SeznamUdaju	KodUdajeRpp	označení údajů ve formě kódu údaje RPP nebo klíčového slova označujícího událost, jejichž změny mají být sledovány Příklady: 121-1-10 údaj Živnostenské oprávnění v agendě A121 nebo ZrusenyZaznam zrušení záznamu
Dotaz	AisuCtiZmenyData	požadavky na výdej metadat tvar <i>klíčové_slovo</i> ={"true"} "false"} <i>klíčové_slovo</i> <i>význam</i> idz identifikátor změny v AISV dcz datum a čas evidování změny v AISV idzPais identifikátor změny v PAIS dczPais datum a čas provedení změny v PAIS zu označení měněných údajů ve formě kódu údaje RPP nebo klíčového slova Není-li klíčové slovo uvedeno, jeho standardní hodnota je false. Příklad: idz="true"
	Pais	identifikátor PAIS, v němž jsou vyhledávány změny údajů subjektů přihlášených k vyrozumívání Příklad: 163
	Pagenda	identifikátor agendy vykonávané Pais Příklad: A102
	CasOd	určuje počátek intervalu změn, v němž mají být změny vyhledávány, pokud není CasOd zadán, vyhledávají se změny od 00:00 předchozího dne
	CasDo	určuje konec intervalu změn, v němž mají být změny vyhledávány, pokud není CasDo zadán, vyhledávají se změny až do současnosti
	PaisId	identifikátory subjektů (maximálně 16 identifikátorů), změny jejichž údajů mají být sledovány tvar: <i>druh_identifikátoru identifikátor</i> <i>kde</i> <i>druh_identifikátor</i> {'Aifo'} 'lco'} <i>identifikátor</i> lokální AIFO nebo IČO

		<p>Příklady:</p> <pre><Ico>12345678 23456789</Ico> <Aifo>1 2 3</Aifo></pre>
--	--	--

Tabulka 17: Údaje předávané v odpovědi na volání E318 – aisvCtiZmenyId

Element	Sub-element	Význam
OdpovedInfo	CasOdpovedi	datum a čas odpovědi
	VysledekKod	OK
Zmeny	PaisId	<p>identifikátor subjektu, jehož údaj nebo záznam byl změněn tvar: <i>druh_identifikátoru identifikátor</i> kde <i>druh_identifikátor</i> {'Aifo' 'Ico'} <i>identifikátor</i> lokální AIFO nebo IČO</p> <p>Příklady: <pre><Ico>12345678</Ico> <Aifo>1</Aifo></pre></p>
	Zmenald	identifikátor změny v AISV
	ZmenaCas	datum a čas evidování změny v AISV
	PaisZmenald	identifikátor změny v PAIS
	PaisZmenaCas	datum a čas provedení změny v AISV
	ZmenaUdaje	<p>označení měněných údajů ve formě kódu údaje RPP nebo klíčového slova</p> <p>Příklad: <pre>>102-1-3 102-1-8<</pre> změna údajů Obchodní jméno a Datová schránka</p>
PosledniZmenaCas		datum a čas konce zpracovávaného intervalu změn, čili $\text{min}(\text{CasDo}, \text{now}()) - \text{delta}$ viz též následující realizační poznámky
MapaAifo	PrevodAifo	<p>substituce lokálního AIFO použitého v PaisId za globální AIFO_{AIS}</p> <p>Příklad: <pre><LokalniAifo>1</LokalniAifo> <GlobalniAifo>KvImHsjhkYtRpJpzSQuXFNw=</GlobalniAifo></pre></p>

Realizační poznámky

- 1) Ohledně časového intervalu změn, eliminace opakovaného předání změny jsou platné realizační poznámky ke službě aisvCtiAifo.
- 2) Služba E318 – aisvCtiZmenyId je určena k předání změn údajů malého počtu subjektů bez nutnosti přihlašování identifikátorů k vyzoomování.

Příklady

Příklad 10 – Čtení změn údajů subjektů z ISEO podle seznamu identifikátorů

Agenda A343 Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) čte identifikátory subjektů, které jsou zadány seznamu identifikátorů ('oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=') a u nichž došlo v AISEO (A115, AIS 33) v časovém intervalu (2023-10-06 12:43:23, now) ke změně údaje 115-1-14 - Datum ukončení trvalého pobytu a požaduje vydání metadat idz, dcz, idzPais, dczPais a zu. AISV vrací AIFO 'oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=' a požadovaná metadata. Upravený konec intervalu změn byl 2023-10-06 12:44:24.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AisvSyncDotaz verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AisvCtiZmenyId</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-10-06T12:49:24.915</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
        <reg:Ais>138</reg:Ais>
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
        <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
        <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
        <reg:AgendaZadostId>c400a659-4b22-4212-af04-94503a9e27cd</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>e84205b2-7b0b-4349-97fa-d41e37bd01b9</reg:IszrZadostId>
      </urn:ZadostInfo>
      <urn:AutorizaceInfo>
        <reg:SeznamUdaju>
          <reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
            <reg:OpraveniNaUdajRpp>
              <reg:KodUdajeRpp>115-1-14</reg:KodUdajeRpp>
              <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
            </reg:OpraveniNaUdajRpp>
          </reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
        </reg:SeznamUdaju>
      </urn:AutorizaceInfo>
      <urn:MapaAifo nacistData="false" lokalniAifoOd="2">
        <reg:PrevodAifo>
          <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
          <reg:GlobalniAifo>oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=</reg:GlobalniAifo>
        </reg:PrevodAifo>
      </urn:MapaAifo>
      <urn:Dotaz verzeSluzby="0.0.10">
        <data:AisvCtiZmenyIdData idz="true" dcz="true" idzPais="true" dczPais="true" zu="true">
          <data:Pagenda>A115</data:Pagenda>
          <data:Pais>33</data:Pais>
          <data:CasOd>2023-10-06T12:43:23</data:CasOd>
          <data:PaisId>
            <typy:Aifo>1</typy:Aifo>
          </data:PaisId>
        </data:AisvCtiZmenyIdData>
      </urn:Dotaz verzeSluzby="0.0.10">
    </urn:AisvSyncDotaz verzeZadosti="0.0.10">
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA

```
</urn:Dotaz>
</urn:AisvSyncDotaz>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-
ENV:Body><ns2:AisvSyncDotazResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1" xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvCtiZmenyId</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-10-06T12:49:24.964604573</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>c400a659-4b22-4212-af04-94503a9e27cd</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>e84205b2-7b0b-4349-97fa-d41e37bd01b9</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>a90d9b68-44d1-4af4-8add-b90e72d4a102</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo lokalniAifoOd="2">
    <ns3:PrevodAifo>
      <ns3:LokalniAifo>1</ns3:LokalniAifo>
      <ns3:GlobalniAifo>oboZfVoGp5S+WQOM0wAEx+Y=</ns3:GlobalniAifo>
    </ns3:PrevodAifo>
  </ns2:MapaAifo>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns2:AisvCtiZmenyDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns2:AisvAplikacniStatus>
        <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
      </ns2:AisvAplikacniStatus>
      <ns2:Zmeny>
        <ns2:PaisId>
          <Aifo>1</Aifo>
        </ns2:PaisId>
        <ns2:ZmenaCas>2023-10-06T12:44:23</ns2:ZmenaCas>
        <ns2:ZmenaId>5048b3f8-6435-11ee-a6fd-a36fb4aeecaa</ns2:ZmenaId>
        <ns2:ZmenaUdaje>115-1-14</ns2:ZmenaUdaje>
        <ns2:PaisZmenaCas>2023-10-06T12:44:23.758</ns2:PaisZmenaCas>
        <ns2:PaisZmenaId>59fe9aa6-d71d-49d2-b179-07a0cab03c03</ns2:PaisZmenaId>
      </ns2:Zmeny>
      <ns2:PosledniZmenaCas>2023-10-06T12:44:24</ns2:PosledniZmenaCas>
    </ns2:AisvCtiZmenyDataResponse>
  </ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncDotazResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

Příklad 11 – Čtení změn údajů subjektů z ROS podle seznamu identifikátorů

Agenda A343 Obecní zřízení (A343, AIS 138, OVM 00241687) čte identifikátory subjektů, které jsou zadány seznamu identifikátorů (12345678) a u nichž došlo v ROS (A102, AIS 163) v časovém intervalu

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

(2023-09-21 10:44:48, now) ke změně údaje 102-1-8 - Datová schránka a požaduje vydání metadat idz, dcz, idzPais, dczPais a zu. AISV vrací IČO 12345678 a požadovaná metadata. Upravený konec intervalu změn byl 2023-09-21 10:45:49.

Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:urn="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
  xmlns:data="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
  xmlns:typy="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1" xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:AisvSyncDotaz verzeZadosti="0.0.10">
      <urn:KodSluzby>AisvCtiZmenyId</urn:KodSluzby>
      <urn:ZadostInfo>
        <reg:CasZadosti>2023-09-21T10:50:49.530</reg:CasZadosti>
        <reg:Agenda>A343</reg:Agenda>
        <reg:AgendovaRole>CR2468</reg:AgendovaRole>
        <reg:Ovm>00241687</reg:Ovm>
        <reg:Ais>138</reg:Ais>
        <reg:Subjekt>ICZ</reg:Subjekt>
        <reg:Uzivatel>dev</reg:Uzivatel>
        <reg:DuvodUcel>Akceptacni testy atomických služeb AISV</reg:DuvodUcel>
        <reg:AgendaZadostId>b4d189a7-9f9f-4d5f-9e6b-c28671bbaf88</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>d8461b74-2c98-4512-b8b4-303bb03e732d</reg:IszrZadostId>
      </urn:ZadostInfo>
      <urn:AutorizaceInfo>
        <reg:SeznamUdaju>
          <reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
            <reg:OpraveniNaUdajRpp>
              <reg:KodUdajeRpp>102-1-8</reg:KodUdajeRpp>
              <reg:UrovenPristupuRpp>R</reg:UrovenPristupuRpp>
            </reg:OpraveniNaUdajRpp>
          </reg:OpraveniRppSeznamUdaju>
        </reg:SeznamUdaju>
      </urn:AutorizaceInfo>
      <urn:MapaAifo nacistData="false">
      </urn:MapaAifo>
      <urn:Dotaz verzeSluzby="0.0.10">
        <data:AisvCtiZmenyIdData idz="true" dcz="true" idzPais="true" dczPais="true" zu="true">
          <data:Pagenda>A102</data:Pagenda>
          <data:Pais>163</data:Pais>
          <data:CasOd>2023-09-21T10:44:48</data:CasOd>
          <data:PaisId>
            <typy:Ico>12345678</typy:Ico>
          </data:PaisId>
        </data:AisvCtiZmenyIdData>
      </urn:Dotaz>
    </urn:AisvSyncDotaz>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Response:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/><SOAP-ENV:Body><ns2:AisvSyncDotazResponse xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
  xmlns:ns3="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
  xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
  xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1">
```

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

```
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns8="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns9="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
verzeZadosti="0.0.10">
  <ns2:KodSluzby>AisvCtiZmenyId</ns2:KodSluzby>
  <ns2:OdpovedInfo>
    <ns3:CasOdpovedi>2023-09-21T10:50:49.960498794</ns3:CasOdpovedi>
    <ns3:Status>
      <ns3:VysledekKod>OK</ns3:VysledekKod>
    </ns3:Status>
    <ns3:AgendaZadostId>b4d189a7-9f9f-4d5f-9e6b-c28671bbaf88</ns3:AgendaZadostId>
    <ns3:IszrZadostId>d8461b74-2c98-4512-b8b4-303bb03e732d</ns3:IszrZadostId>
    <ns3:RegOdpovedId>0e029fac-4aef-4521-a62b-32eeb6c86120</ns3:RegOdpovedId>
  </ns2:OdpovedInfo>
  <ns2:MapaAifo/>
  <ns2:AisvOdpoved verzeSluzby="0.0.10">
    <ns2:AisvCtiZmenyDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvTypy:v1"
xmlns:ns2="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyData:v1"
xmlns:ns4="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvDotazyDataInt:v1"
xmlns:ns5="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvEditaceData:v1"
xmlns:ns6="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivDotazy:v1"
xmlns:ns7="urn:cz:isvs:aisv:schemas:AisvUnivEditace:v1" xmlns:ns8="http://www.w3.org/2004/08/xop/include">
      <ns2:AisvAplikacniStatus>
        <VysledekAisvKodType>OK</VysledekAisvKodType>
      </ns2:AisvAplikacniStatus>
      <ns2:Zmeny>
        <ns2:PaisId>
          <Ico>12345678</Ico>
        </ns2:PaisId>
        <ns2:ZmenaCas>2023-09-21T10:45:40</ns2:ZmenaCas>
        <ns2:ZmenaId>3e4fb3be-585b-11ee-be22-e51987ef8408</ns2:ZmenaId>
        <ns2:ZmenaUdaje>102-1-8</ns2:ZmenaUdaje>
        <ns2:PaisZmenaCas>2023-09-21T10:45:40.513</ns2:PaisZmenaCas>
        <ns2:PaisZmenaId>dd2553fd-a406-44b5-ac36-93fa182380c6</ns2:PaisZmenaId>
      </ns2:Zmeny>
      <ns2:PosledniZmenaCas>2023-09-21T10:45:49</ns2:PosledniZmenaCas>
    </ns2:AisvCtiZmenyDataResponse>
  </ns2:AisvOdpoved>
</ns2:AisvSyncDotazResponse></SOAP-ENV:Body></SOAP-ENV:Envelope>
```

6.1.5 Zpracování zrušených AIFO_

Z různých důvodů dochází ve výjimečných případech ke zrušení AIFO a jeho nahrazení jiným AIFO. Jde zejména o osoby zaniklé zrušením ZIFO, sloučením více osob do jedné identity nebo naopak rozdělením do více identit. K řešení této situace je doporučen postup používající službu pro notifikaci změn AIFO službou ORG E78 – orgCtiZmenyAIFO, jenž má za cíl odhlášení neplatných AIFO z AISV ještě před voláním služby aisvCtiZmeny.

Před čtením změn PAIS s identifikátorem AIFO v intervalu změn (CasOd, CasDo) je nutné provést následující kroky:

- 1) AIS načte změny AIFO pro AIS a Agendu službou E78 – orgCtiZmenyAIFO.
- 2) ORG vrátí seznam AIFO, u kterých došlo ve zvoleném časovém intervalu pro zadaný AIS a Agendu ke změně AIFO.
- 3) Vrácená AIFO AIS zpracuje:
 - a) neplatná AIFO odhlásí z AISV,

DIGITÁLNÍ A INFORMAČNÍ AGENTURA_

- b) neplatná AIFO nahradí novými,
- c) nová AIFO přihlásí do AISV.

Krok 3 b) lze realizovat pomocí služby E77 – orgRodokmenAIFO nebo provést nové ztotožnění fyzické osoby v ROB službou E278 – robCtiPodleUdaju2.