DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

# Popis eGON služby
# E78 - orgCtiZmenyAIFO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Typ dokumentace:** | Technická | **Verze:** | 01.00 |
| **Autor:** | Digitální a informační agentura | **Datum aktualizace:** | 8.5.2015 |
| **Účel:** | Popis eGON služeb v rámci základních registrů | **Počet stran:** | 8 |

# Obsah

**1 Účel dokumentu ... 3**
**2 Funkcionalita služby ... 3**
**3 Základní informace o službě ... 3**
**4 Historie služby ... 3**
**5 Účel služby - detailní popis ... 4**
**6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby ... 4**
**7 Rozpad eGon služby na primitivní služby ... 4**
7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb 4
7.2 Workflow zpracování služby 4
**8 Vstupní údaje ... 5**
8.1 ZadostInfo 5
8.2 Zadost 5
**9 Kontroly při volání služby ... 5**
**10 Příklad volání služby ... 5**
**11 Výstupní údaje ... 6**
11.1 OdpovedInfo 6
11.1.1 Stavy 6
11.2 MapaAifo 6
11.3 OrgOdpoved 7
**12 Příklad odpovědi ... 7**
**13 Notifikace změn ... 8**
**14 Chybová hlášení ... 8**
**15 Odkazy na další dokumenty ... 8**

# 1 Účel dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je především poskytnout orgánům veřejné moci, obecně uživatelům Základních registrů, jednoduchý a srozumitelný popis jak používat příslušnou eGON službu, včetně informací pro IT pracovníky orgánů veřejné moci. Změny provádí SZR.

# 2 Funkcionalita služby

Služba umožňuje získat informace o změnách v AIFO v rámci dané agendy a AIS. Změnami AIFO se rozumí jejich nahrazení v důsledku rozdělení či sloučení osob nebo kompromitace AIS.

# 3 Základní informace o službě

| | |
|---|---|
| Název služby | **orgCtiZmenyAIFO** |
| Označení služby | **E78** |
| Verze služby | V1 |
| Publikována v katalogu služeb od verze | |
| Platnost od | 1. 7. 2012 |
| Platnost do | |
| Stav služby | Aktivní |
| Nahrazena službou | |
| Nahrazuje službu | |
| Třída služby | S4 |
| Dostupnost služby, potřebná oprávnění | Veřejná služba, ověření dle registrace. |
| Režim služby | Asynchronní |
| SLA služby | SLA-04 |

# 4 Historie služby

| **Verze služby** | **Aktuální stav verze** | **Publikovaná v produkčním prostředí** | | **Popis změn oproti předchozí verzi** |
|---|---|---|---|---|
| | | **Od** | **Do** | |
| V1 | aktivní | 1. 7. 2012 | | Prvotní verze |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# 5 Účel služby - detailní popis

Služba *E78 orgCtiZmenyAIFO* slouží pro získání informací o změnách v AIFO v rámci dané agendy a AIS specifikované na vstupu. Změnami AIFO se rozumí jejich nahrazení v důsledku rozdělení či sloučení osob nebo kompromitace AIS.

Doporučuje se volat službu v pravidelných intervalech, aby AIS měl aktuální databázi platných AIFO. Aktuálnost AIFO je také jednou z podmínek pro zpracování notifikací ROB, kdy neplatná nebo k notifikacím nepřihlášená AIFO nejsou do zpracování notifikací zahrnuta a v důsledku toho AIS nebude mít jistotu, že notifikace ROB jsou úplné.

# 6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

Službu je možné volat kdykoliv a opakovaně, doporučuje se pravidelné volání.

Počet záznamů AIFO v dávce – min. hodnota musí být >1, maximální hodnota je interně omezena v ORG na 10.000.

Na základě omezení velikosti dávky vytvoří ORG vytvoří na výstupu odpovídající počet dávek.

Služba automaticky vrátí pouze první dávku a dále vrací informace o čísle předávané dávky a počtu dávek celkem.

Pro stažení 2. a dalších dávek v rámci vytvořené série dávek musí AIS použít službu *E75 orgCtiDavkuAIFO*, kde patřičným způsobem použije výstup této služby.

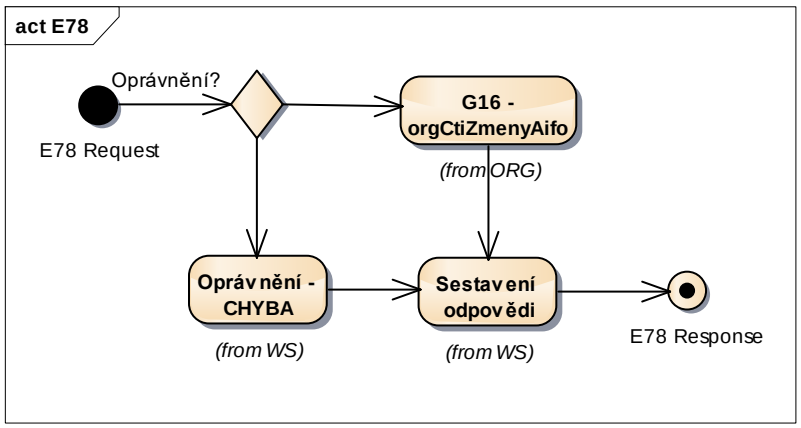
# 7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

## *7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb*

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- G16 – orgCtiZmenyAifo - umožňuje vrátit seznam zneplatněných AIFO a seznam AIFO, které je nahrazují.

## *7.2 Workflow zpracování služby*



# 8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují standardní položky, definované v typu *IszrOrgCtiZmenyAIFOType.* Bez správného vyplnění vstupních údajů nelze transakci zpracovat.

## *8.1 ZadostInfo*

Položka *ZadostInfo* představuje standardní hlavičku datové zprávy dotazu, která je odesílána ke zpracování. Struktura a obsah hlavičky zprávy jsou dány datovým typem *ZadostInfoType*. Obsahuje údaje, které ISZR vyžaduje pro ověření přístupu ke službě. Povinné položky musí být vyplněny.

Položky standardní hlavičky *Ais* a *Agenda* implicitně určují žadatele o výdej změn, v datové části služby se nijak samostatně nespecifikují.

## *8.2 Zadost*

Položka *Zadost* slouží k detailní specifikaci požadavků na službu. Vstupní parametry jsou uvedeny v elementu *OrgCtiZmenyAIFOData.*

Element *CelyAis* slouží pro volbu způsobu zpracování výběru AIFO. Pokud je nastaven hodnotu *false* – bude proveden výběr pro zadanou kombinaci AIS + agenda v záhlaví zprávy (implicitní hodnota). Pokud je nastaven na hodnotu „*rue*, pak se provede výběr AIFO pro všechny agendy, které daný AIS zpracovává bez ohledu na zadaný kód agendy v záhlaví zprávy. Hodnota *true* se může použít pouze výjimečně u agend ve stejné skupině ORG.

V elementu *DatumOd* se uvádí počáteční datum a čas intervalu pro výběr AIFO. Vybírají se pouze AIFO, jejichž datum změny odpovídá zadanému intervalu. Položka je povinná, podrobnost položky je do úrovně milisekund.

V elementu *DatumDo* se uvádí koncové datum a čas intervalu. Položka je povinná, podrobnost položky je do úrovně milisekund.

V elementu *PocetZaznamu* se uvede požadovaný maximální počet záznamů AIFO ve výstupní dávce. Údaj je povinný.

# 9 Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny běžné kontroly na oprávnění při volání služby. Maximální počet záznamů v dávce musí být vyplněn, přičemž hodnota musí být větší než 1. Pokud je hodnota 1, ignoruje se a použije se systémové nastavení ORG.

# 10 Příklad volání služby

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">IszrOrgCtiZmenyAifo</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <OrgCtiZmenyAifo xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrOrgCtiZmenyAifo:v1">
      <ZadostInfo xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1">
```

```
        <CasZadosti xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">2014-01-01T01:00:00</CasZadosti>
        <Agenda xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">Axxx</Agenda>
        <AgendovaRole xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">CRxxx</AgendovaRole>
        <Ovm xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">ovm</Ovm>
        <Ais xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">ais</Ais>
        <Subjekt xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">subjekt</Subjekt>
        <Uzivatel xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">uzivatel</Uzivatel>
        <DuvodUcel xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">duvod</DuvodUcel>
        <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">7dd25fd3-2c06-43a8-90b2-
302517e7f6dc</AgendaZadostId>
      </ZadostInfo>
      <Zadost>
        <OrgCtiZmenyAifoData>
          <CelyAis xmlns="urn:cz:isvs:org:schemas:OrgRozhrani:v1">false</CelyAis>
          <OrgOmezeni xmlns="urn:cz:isvs:org:schemas:OrgRozhrani:v1">
            <DatumOd xmlns="urn:cz:isvs:org:schemas:OrgTypy:v1">2015-05-
11T00:00:00+02:00</DatumOd>
            <DatumDo xmlns="urn:cz:isvs:org:schemas:OrgTypy:v1">2015-05-
11T08:33:41.0523399+02:00</DatumDo>
            <PocetZaznamu xmlns="urn:cz:isvs:org:schemas:OrgTypy:v1">5</PocetZaznamu>
          </OrgOmezeni>
        </OrgCtiZmenyAifoData>
      </Zadost>
    </OrgCtiZmenyAifo>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

# 11 Výstupní údaje

Výstupní údaje obsahují položky definované v datovém typu *OrgCtiZmenyAIFOResponseType*.

## *11.1 OdpovedInfo*

Struktura položky *OdpovedInfo* obsahuje údaje, které ISZR ale i AIS očekává k dokončení vyřízení požadavku. Struktura a obsah hlavičky zprávy jsou dány datovým typem *OdpovedInfoType*.

### 11.1.1 Stavy

Stav provedení služby je uveden v elementu *Status*/*VysledekKod*:

- *OK* – služba byla zpracována v pořádku
- *CHYBA* – zpracování není možné provést

Pokud skončí služba stavem *CHYBA* a jsou známy detailnější informace, jsou podrobnosti uvedeny v elementu *VysledekDetail* nebo v aplikačním statusu ORG.

Stav CHYBA může nastat v situaci, kdy službu nebylo možné z nějakého závažného důvodu vykonat nebo sestavit odpověď. Příkladem situace, ve které vzniká tato chyba, je například chybný vstup služby, nedostupnost databáze nebo ORG a podobně.

## *11.2 MapaAifo*

Element obsahuje seznam AIFO daného AIS, pro které jsou zpracovávány změny. Položka bude zpravidla obsahovat seznam více AIFO. Pokud změny neexistují, není tento element na výstupu služby uveden.

### 11.3 OrgOdpoved

Element *Hrany* obsahuje seznam uspořádaných dvojic (indexů) s odkazy na AIFO, které tvoří kostru orientovaného grafu pro účely rekonstrukce rodokmenu AIFO. Pokud není vytvořena žádná dávka (neexistují změny), není tento element vyplněn.

Element *CisloDavky* představuje pořadové číslo předávané dávky v rámci vytvořené série. Hodnota čísla dávky je vždy 1.

Element *PocetDavek* obsahuje informaci o celkovém počtu vytvořených dávek v sérii. Pokud není vytvořena žádná dávka (neexistují změny), není tento element na výstupu uveden.

Element *OrgStatus* obsahuje informaci o výsledku požadavku. Element obsahuje informace o zpracování služby v ORG.

## 12 Příklad odpovědi

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrProbe:v1"
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrOrgCtiZmenyAifo:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:org:schemas:OrgRozhrani:v1"
xmlns:ot="urn:cz:isvs:org:schemas:OrgTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:OrgCtiZmenyAifoResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2015-05-11T08:40:23.0984020+02:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>61b9bb3d-36b6-4dd9-be0b-5605cd7b54cf</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>4d472458-a033-13ae-9992-125803e19000</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <abs:MapaAifo lokalniAifoOd="4">
        <reg:PrevodAifo>
          <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
          <reg:GlobalniAifo>pMMkn6EHxKxnluLck1BylY0=</reg:GlobalniAifo>
        </reg:PrevodAifo>
        <reg:PrevodAifo>
          <reg:LokalniAifo>2</reg:LokalniAifo>
          <reg:GlobalniAifo>pXlnWyDVRMAwwhT7Cw3YTIc=</reg:GlobalniAifo>
        </reg:PrevodAifo>
        <reg:PrevodAifo>
          <reg:LokalniAifo>3</reg:LokalniAifo>
          <reg:GlobalniAifo>0yJdHxEDR3XoozbqehxUVlM=</reg:GlobalniAifo>
        </reg:PrevodAifo>
      </abs:MapaAifo>
      <autocont2:OrgOdpoved>
        <autocont2:OrgCtiZmenyAifoDataResponse>
          <autocont3:Hrany>
            <ot:Hrana>
              <ot:Zdroj>1</ot:Zdroj>
              <ot:Cil>2</ot:Cil>
            </ot:Hrana>
            <ot:Hrana>
              <ot:Zdroj>1</ot:Zdroj>
              <ot:Cil>3</ot:Cil>
            </ot:Hrana>
          </autocont3:Hrany>
          <autocont3:OrgStatus />
          <autocont3:OrgDavka>
            <ot:CisloDavky>1</ot:CisloDavky>
            <ot:PocetDavek>1</ot:PocetDavek>
          </autocont3:OrgDavka>
```

```
        </autocont2:OrgCtiZmenyAifoDataResponse>
      </autocont2:OrgOdpoved>
    </autocont2:OrgCtiZmenyAifoResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## 13 Notifikace změn

Služba není editační, notifikace změn pro ni není relevantní.

## 14 Chybová hlášení

Služba neobsahuje specifická chybová hlášení.

## 15 Odkazy na další dokumenty

| | |
|---|---|
| WSDL služby: | egon/wsdl/IszrOrgCtiZmenyAIFO.wsdl |
| XSD služby: | egon/xsd/IszrOrgCtiZmenyAIFO.xsd |

Na tuto službu technicky navazuje služba *E75 orgCtiDavkuAIFO*, která slouží pro stažení 2. a dalších dávek změněných AIFO vytvořených v rámci volání služby.