DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

Popis eGON služby

E76 - orgPredchudciAIFO

Typ dokumentace:	Technická
Autor:	Digitální a informační agentura
Účel:	Popis eGON služeb v rámci základních registrů

Verze:	01.00
Datum aktualizace:	14. 12. 2016
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
6.1 Primární zpracování ... 4
6.2 Referenční odkazy ... 4
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby ... 4
7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb ... 4
7.2 Workflow zpracování služby ... 5
8 Vstupní údaje ... 5
8.1 ZadostInfo ... 5
8.2 MapaAifo ... 5
9 Kontroly při volání služby ... 5
10 Příklad volání služby ... 6
11 Výstupní údaje ... 6
11.1 OdpovedInfo ... 6
11.1.1 Stavy ... 6
11.2 MapaAifo ... 7
11.3 OrgOdpoved ... 7
11.3.1 OrgStatus ... 7
12 Příklad odpovědi ... 7
13 Notifikace změn ... 7
14 Chybová hlášení ... 8
15 Odkazy na další dokumenty ... 8
15.1 Definice služby ... 8
15.2 Egon služby ... 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 provede vyhledání všech AIFO, které jsou v ORG zapsána jako předchůdci zadaného AIFO (z důvodů sloučení, rozdělení, kompromitace). Slouží správci agend pro řešení případů změn identity nebo výpisy z logů.

3 Základní informace o službě

Název služby	**orgPredchudciAIFO**
Označení služby	**E76**
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	Synchronní i 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 *E76 orgPredchudciAIFO* slouží správci agend pro řešení případů změn identity nebo výpisy z logů.

Služba umožní vyhledat všechny předchůdce určitého AIFO v rámci agendy a AIS. Za předchůdce je považováno neplatné AIFO, které bylo v minulosti zneplatněno z důvodu kompromitace AIFO, kompromitace AIS, spojením nebo rozdělením osob, případně změnou algoritmu generování AIFO. Vydávají se jen ta AIFO, která existují - pokud agenda neměla AIFO pro příslušné ZIFO, AIFO se nevydává.

Službu je možné volat kdykoliv a opakovaně. Proces provádí pouze čtení údajů.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

6.1 Primární zpracování

Proces vyhledá v rámci určeného AIS a agendy všechny předchůdce zadaného AIFO, ze kterých si lze představit „orientovanou“ spojnici vedoucí přímým směrem k zadanému AIFO, případně k AIFO, které mu předcházelo.

Zadané AIFO nemusí být platné.

Proces pracuje od zadaného AIFO ve směru do minulosti.

Služba nevypisuje následníky AIFO v případě, zadané AIFO již není platné. Pro zjištění platného následníka v případě neplatného AIFO na vstupu je nutno použít službu *E77 orgRodokmenAIFO*.

6.2 Referenční odkazy

Služba neprovádí žádné zpracování referenčních odkazů.

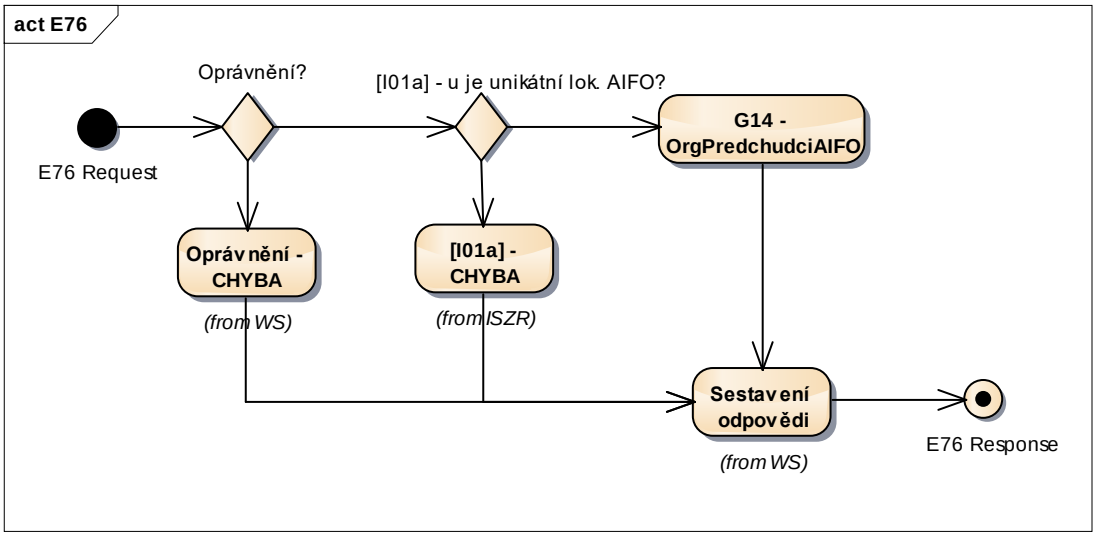
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- *G14 – OrgPredchudciAIFO* – Služba provede vyhledání všech AIFO, které jsou v ORG zapsána jako předchůdci AIFO.

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují běžné položky definované v datovém typu *IszrOrgPredchudciAIFOType*. 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 *Subjekt, Uzivatel a DuvodUcel* nemusí být vyplněny.

8.2 MapaAifo

Položka *MapaAifo* obsahuje AIFO daného AIS ve formátu odpovídající datovému typu *MapaAifoType*, pro které má být proveden výpis předchůdců.

Položka musí obsahovat jedno AIFO.

9 Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny běžné kontroly na oprávnění při volání služby. Služba je omezená jen pro AIFO v rámci příslušnosti k danému AIS (kombinace kód AIS + kód agendy) a pro roli mající patřičná oprávnění.

Kódy agendy a AIS musí být platné.

Vstupní AIFO nemusí být nutně platné, avšak kontroluje se, zda bylo platné alespoň v minulosti.

Položka AIFO musí být vyplněna. Pokud je položka AIFO prázdná, je požadavek odmítnut.

10 Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrOrgPredchudciAifo:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:urn2="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <urn:OrgPredchudciAifo>
         <urn1:ZadostInfo>
            <urn2:CasZadosti>2011-11-28T00:00:00.000+01:00</urn2:CasZadosti>
            <urn2:Agenda>X999</urn2:Agenda>
            <urn2:AgendovaRole>XR1</urn2:AgendovaRole>
            <urn2:Ovm>12345678</urn2:Ovm>
            <urn2:Ais>999001</urn2:Ais>
            <urn2:AgendaZadostId>67be8949-8690-45ec-b107-c82712cb3089</urn2:AgendaZadostId>
         </urn1:ZadostInfo>
         <urn1:MapaAifo>
            <urn2:PrevodAifo>
               <urn2:LokalniAifo>1</urn2:LokalniAifo>
               <urn2:GlobalniAifo>ooGwtYC6WDCN7UTQHpaH/2I=</urn2:GlobalniAifo>
            </urn2:PrevodAifo>
         </urn1:MapaAifo>
      </urn:OrgPredchudciAifo>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

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

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*.

Stav CHYBA nastává v situacích:

Situace	VysledekSubKod	VysledekPopis	OrgAifoStatusDetail
Neexistující vstupní AIFO	AIFO NEEXISTUJE	Zadané vstupní AIFO neexistuje. V operaci nelze pokračovat.	AIFO NENALEZENO
Zrušené AIFO na vstupu	AIFO NEEXISTUJE	Zadané vstupní AIFO není platné. V operaci nelze pokračovat.	AIFO NENALEZENO

Stav *CHYBA* dále může nastat v situacích, kdy službu nebylo možné z nějakého závažného důvodu vykonat nebo sestavit odpověď. Příklady situací, ve kterých vzniká tato chyba, je chybný vstup služby, nedostupnost databáze a podobně.

11.2 MapaAifo

Položka *MapaAifo* obsahuje AIFO daného AIS ve formátu odpovídající datovému typu *MapaAifoType*, pro které má být proveden výpis předchůdců. Položka bude zpravidla obsahovat seznam AIFO.

11.3 OrgOdpoved

Položka je vyplněna pouze v případě problému v ORG.

11.3.1 OrgStatus

Položka obsahuje informaci o výsledku požadavku a odpovídá datovému typu *OrgStatusType*.

12 Příklad odpovědi

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrRosCtiZmeny:v1"
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrOrgPredchudciAifo:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <autocont2:OrgPredchudciAifoResponse>
         <abs:OdpovedInfo>
            <reg:CasOdpovedi>2016-09-20T10:45:51.2300439+02:00</reg:CasOdpovedi>
            <reg:Status>
               <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
            </reg:Status>
            <reg:AgendaZadostId>67be8949-8690-45ec-b107-c82712cb3089</reg:AgendaZadostId>
            <reg:IszrZadostId>a8102e48-ea2f-13bd-9272-2d75bb42e000</reg:IszrZadostId>
         </abs:OdpovedInfo>
         <abs:MapaAifo lokalniAifoOd="5">
            <reg:PrevodAifo>
               <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
               <reg:GlobalniAifo>XIDedwhnXqyuH2Gyu3WFB34=</reg:GlobalniAifo>
            </reg:PrevodAifo>
            <reg:PrevodAifo>
               <reg:LokalniAifo>2</reg:LokalniAifo>
               <reg:GlobalniAifo>vnxAnqEYQ1bS8Xbvj3LtkwQ=</reg:GlobalniAifo>
            </reg:PrevodAifo>
            <reg:PrevodAifo>
               <reg:LokalniAifo>3</reg:LokalniAifo>
               <reg:GlobalniAifo>fwd7Kg3eZylV+EHX3P233mI=</reg:GlobalniAifo>
            </reg:PrevodAifo>
            <reg:PrevodAifo>
               <reg:LokalniAifo>4</reg:LokalniAifo>
               <reg:GlobalniAifo>FOKHEP/SbnNTCVTIP3LEthY=</reg:GlobalniAifo>
            </reg:PrevodAifo>
         </abs:MapaAifo>
      </autocont2:OrgPredchudciAifoResponse>
   </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

15.1 Definice služby

WSDL služby: egon/wsdl/IszrorgPredchudciAIFO.wsdl
XSD služby: egon/xsd/IszrorgPredchudciAIFO.xsd

15.2 Egon služby

DIA_popis_eGON_služeb_E77_orgRodokmenAIFO.docx