

Popis eGON služby

E237 – aispCtiZmenyls

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

Verze:	01.00
Datum aktualizace:	04. 02. 2019
Počet stran:	9

Obsah

1	Účel dokumentu	3
2	Funkcionalita služby	3
3	Základní informace o službě.....	3
4	Historie služby	3
5	Účel služby - detailní popis.....	3
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	4
8	Vstupní údaje	4
	8.1 ZadostInfo	5
	8.2 AutorizaceInfo	5
	8.3 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 AispOdpoved	6
	11.2.1 AispAplikacniStatus.....	6
	11.2.2 Zmenals	7
12	Příklad odpovědi	7
	12.1 Vydány všechny záznamy	7
	12.2 Omezení počtu záznamů ve výsledku.....	8
	12.3 Nenalezena žádná změna	8
13	Notifikace změn	9
14	Chybová hlášení	9
15	Odkazy na další dokumenty	9
	15.1 Definice služby	9
	15.2 Egon služby	9

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 DIA.

2 Funkcionalita služby

Služba *E237 aispCtiZmenyls* vrací seznam identifikátorů IS, u kterých došlo ke změně.

Seznam je veden v AISP (AIS působnostní, není evidováno v RPP, nejde o referenční údaje).

3 Základní informace o službě

Název služby	aispCtiZmenyls
Označení služby	E237
Verze služby	V1
Publikována v katalogu služeb od verze	
Platnost od	21. 2. 2019
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	21. 2. 2019		Prvotní verze

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E237 aispCtiZmenyls* vrací seznam identifikátorů IS, u kterých došlo ke změně.

Seznam IS je veden v AISP (AIS působnostní, není evidováno v RPP, nejde o referenční údaje).

Z evidence změn informačních systémů jsou vybrány záznamy, které vyhovují zadaným vstupním parametrům. Na výstupu jsou seříděny v pořadí času zpracování.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

6.1 Primární zpracování

Je provedena kontrola vyplnění vstupních atributů. Musí být vyplněn buď počáteční identifikátor změny úkonu, nebo počátek období. Z evidence změn informačních systémů jsou vybrány záznamy, které vyhovují zadaným vstupním parametrům. Jsou seříděny v pořadí času zpracování a vypsány do odpovědi na službu. Pokud by počet změn byl vyšší než povolený počet záznamů v odpovědi (dáno vstupním parametrem služby, v případě, že není vyplněn, pak je touto hodnotou interní parametr RPP pro maximální počet záznamů v odpovědi), je vrácen pouze povolený počet a varování, že seznam změn nebyl dočerpán. Služba vrací výsledný status zpracování.

6.2 Referenční odkazy

Služba neprovádí žádné zpracování referenčních odkazů.

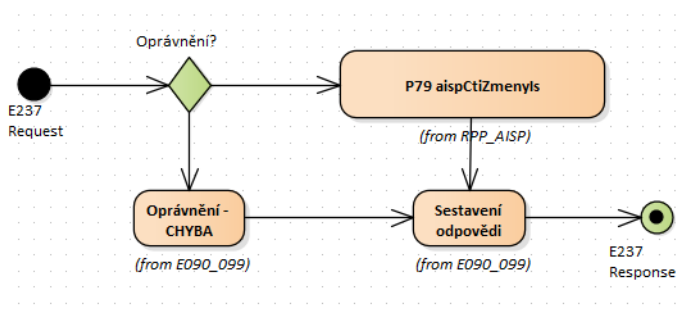
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- P79 – *aispCtiZmenyls* – Služba vrací seznam identifikátorů IS, u kterých došlo ke změně.

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují položky definované v datovém typu *AispCtiZmenylsType*. 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* není třeba vyplňovat.

8.2 AutorizaceInfo

V položce *MaximalniPocetZaznamu* lze volitelně omezit počet záznamů, které mají být uvedeny ve výsledku služby. Pokud není zadáno, nebo je hodnota větší než interní nastavení v AISP, je omezení počtu dáno interním nastavením AISP. Zda bylo omezení počtu aplikováno je zřejmé v odpovědi.

Položka *SeznamUdaju* se nevyužívá, není třeba ji naplňovat. Pokud je přesto naplněna, aplikují se standardní pravidla na ověření oprávnění čtení údajů.

8.3 Zadost

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

V tomto elementu se specifikují parametry hledání.

První varianta hledání je dle identifikátoru změny:

- *IdZmenyIs* - povinné

Druhá varianta hledání je podle data a času:

- *CasZmenyOd* – povinné
- *CasZmenyDo* - nepovinné

9 Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny běžné kontroly na oprávnění při volání služby.

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">IszrAispCtiZmenyIs</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <AispCtiZmenyIs xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAispCtiZmenyIs: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>
      </ZadostInfo>
    </AispCtiZmenyIs>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```
<AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">d91924b1-8929-4beb-a21e-4a8df208e05f</AgendaZadostId>
</ZadostInfo>
<Zadost>
  <AispCtiZmenyIsData>
    <IdZmenyIs xmlns="urn:cz:isvs:aisp:schemas:AispDotazyData:v1">1</IdZmenyIs>
  </AispCtiZmenyIsData>
</Zadost>
</AispCtiZmenyIs>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

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

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 Stav

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

- OK – služba byla zpracována v pořádku
- VAROVANI – při zpracování nastala situace, na kterou je vhodné upozornit.
- CHYBA – zpracování není možné provést

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

Stav *CHYBA* 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 AispOdpoved

V elementu *AispOdpoved* je v elementu *AispCtiZmenyIsDataResponse* uveden výsledek čtení změn z AISP.

11.2.1 AispAplikacniStatus

Stav provedení služby v AISP je uveden v elementu *AispAplikacniStatus/VysledekAispKodType*:

- OK – služba byla zpracována v pořádku
- VAROVANI – při zpracování nastala situace, na kterou je vhodné upozornit.
- CHYBA – zpracování není možné provést

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

Stav VAROVANI může nastat v situacích:

Situace	VysledekSubKod	VysledekPopis
Nenalezen žádný IS odpovídající zadaným podmínkám.	PRAZDNY SEZNAM	Pro zadané vstupní parametry nebyl nalezen žádný záznam.
Nebyly vráceny všechny záznamy vyhovující vstupním podmínkám (aplikováno omezení na počet vydávaných záznamů)	PREKROCEN POCET	Překročen maximální počet záznamů.

Stav CHYBA 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.

11.2.2 Zmenals

Násobný element (0..N), ve výstupu je pro každou změnu uveden jeden tento element obsahující detailní informace o změně.

- CasZpracovani
- IdentifikatorIs
- IdZmenyIs
- TypZmeny

12 Příklad odpovědi

12.1 Vydány všechny záznamy

Byly vydány všechny záznamy odpovídající vstupním podmínkám.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrAispCtiZmenyIs:v1"
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAispCtiZmenyIs:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:aisp:schemas:AispDotazyData:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:AispCtiZmenyIsResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2014-01-01T01:00:00.6875000+01:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>87faeb9e-cc8c-49cd-b23a-86c1726172cf</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>cc3dd204-4bfc-439e-9a15-39aa4630b494</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <autocont2:AispOdpoved>
        <autocont2:AispCtiZmenyIsDataResponse>
          <autocont3:AispAplikacniStatus>
            <autocont3:VysledekAispKodType>OK</autocont3:VysledekAispKodType>
          </autocont3:AispAplikacniStatus>
          <autocont3:ZmenaIs>
```

```
<autocont3:CasZpracovani>2019-02-04T10:27:22.853+01:00</autocont3:CasZpracovani>
<autocont3:IdentifikatorIs>8057</autocont3:IdentifikatorIs>
<autocont3:IdZmenyIs>275</autocont3:IdZmenyIs>
<autocont3:TypZmeny>U</autocont3:TypZmeny>
</autocont3:ZmenaIs>
<autocont3:ZmenaIs>
  <autocont3:CasZpracovani>2019-02-04T10:28:05.919+01:00</autocont3:CasZpracovani>
  <autocont3:IdentifikatorIs>8057</autocont3:IdentifikatorIs>
  <autocont3:IdZmenyIs>276</autocont3:IdZmenyIs>
  <autocont3:TypZmeny>U</autocont3:TypZmeny>
</autocont3:ZmenaIs>
</autocont2:AispCtiZmenyIsDataResponse>
</autocont2:AispOdpoved>
</autocont2:AispCtiZmenyIsResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.2 Omezení počtu záznamů ve výsledku

Nebylo aplikováno omezení na počet záznamů ve výsledku

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrAispCtiZmenyIs:v1"
  xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
  xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAispCtiZmenyIs:v1"
  xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:aisp:schemas:AispDotazyData:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:AispCtiZmenyIsResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2014-01-01T01:00:00.6875000+01:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>447aa18b-20c6-4938-ac82-65e248e01760</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>ee31f024-2282-476b-becb-4a464413abd9</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <autocont2:AispOdpoved>
        <autocont2:AispCtiZmenyIsDataResponse>
          <autocont3:AispAplikacniStatus>
            <autocont3:VysledekAispKodType>VAROVANI</autocont3:VysledekAispKodType>
            <autocont3:VysledekDetail>
              <autocont3:VysledekSubKod>PREKROCEN POCET</autocont3:VysledekSubKod>
              <autocont3:VysledekPopis>Překročen maximální počet
záznamů.</autocont3:VysledekPopis>
            </autocont3:VysledekDetail>
          </autocont3:AispAplikacniStatus>
          <autocont3:ZmenaIs>
            <autocont3:CasZpracovani>2018-12-17T18:29:32.048+01:00</autocont3:CasZpracovani>
            <autocont3:IdentifikatorIs>121</autocont3:IdentifikatorIs>
            <autocont3:IdZmenyIs>1</autocont3:IdZmenyIs>
            <autocont3:TypZmeny>U</autocont3:TypZmeny>
          </autocont3:ZmenaIs>
          <autocont3:ZmenaIs>
            <autocont3:CasZpracovani>2018-12-18T11:38:41.559+01:00</autocont3:CasZpracovani>
            <autocont3:IdentifikatorIs>7326</autocont3:IdentifikatorIs>
            <autocont3:IdZmenyIs>2</autocont3:IdZmenyIs>
            <autocont3:TypZmeny>U</autocont3:TypZmeny>
          </autocont3:ZmenaIs>
        </autocont2:AispCtiZmenyIsDataResponse>
      </autocont2:AispOdpoved>
    </autocont2:AispCtiZmenyIsResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.3 Nenalezena žádná změna

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrAispCtiZmenyIs:v1">
```

```
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAispCtiZmenyIs:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:aisp:schemas:AispDotazyData:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:AispCtiZmenyIsResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2014-01-01T01:00:00.6875000+01:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>37f8920c-3a25-46f1-9eaa-alec79dc443f</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>537728ec-bacb-41bd-b1e7-f44383fa3f44</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <autocont2:AispOdpoved>
        <autocont2:AispCtiZmenyIsDataResponse>
          <autocont3:AispAplikacniStatus>
            <autocont3:VysledekAispKodType>VAROVANI</autocont3:VysledekAispKodType>
            <autocont3:VysledekDetail>
              <autocont3:VysledekSubKod>PRAZDNY SEZNAM</autocont3:VysledekSubKod>
              <autocont3:VysledekPopis>Pro zadané vstupní parametry nebyl nalezen žádný
záznam.</autocont3:VysledekPopis>
            </autocont3:VysledekDetail>
          </autocont3:AispAplikacniStatus>
        </autocont2:AispCtiZmenyIsDataResponse>
      </autocont2:AispOdpoved>
    </autocont2:AispCtiZmenyIsResponse>
  </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/IszrAispCtiZmenyIs.wsdl
XSD služby: egon/xsd/IszrAispCtiZmenyIs.xsd

15.2 Egon služby

- DIA_popis_eGON_sluzheb_E239_aispVypisSeznamIs2.doc