

Popis eGON služby

E185 - ruianCtiSeznamZmenAD

Název dokumentu:	Popis eGON služeb	Verze:	01.00
Autor:	Správa základních registrů	Datum aktualizace:	15. 9. 2019
Účel:	Popis eGON služeb v rámci základních registrů	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.....	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	AutorizaceInfo	5
8.3	Zadost	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	RuianOdpoved	7
11.2.1	OdpovedInfo	7
11.2.2	Odpoved	7
12	Příklady odpovědí	7
12.1	Nalezeny změny	7
12.2	Nenalezeny žádné změny	8
13	Notifikace změn	9
14	Chybová hlášení.....	9
15	Odkazy na další dokumenty	9
15.1	Definice 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 SZR.

2 Funkcionalita služby

Služba *E185 ruianCtiSeznamZmenAD* slouží k získání seznamu adresních míst, u jejichž adres definovaných vyhláškou č. 359/2011 Sb. došlo ke změně údajů, které jsou obsahem návratových hodnot volání služby *E36 ruianCtiAdresu* nebo součástí eGON služeb umožňujících požádat o dereferenci adresního místa (dereferenci hodnoty vedené odkazem do registru RUIAN).

3 Základní informace o službě

Název služby	ruianCtiSeznamZmenAD
Označení služby	E185
Verze služby	V1
Publikována v katalogu služeb od verze	
Platnost od	1. 1. 2016
Platnost do	
Stav služby	Aktivní
Nahrazena službou	
Nahrazuje službu	
Třída služby	S2
Dostupnost služby, potřebná oprávnění	Ověření dle registrace.
Režim služby	Synchronní i asynchronní
SLA služby	SLA-02

4 Historie služby

Verze služby	Aktuální stav verze	Publikovaná v produkčním prostředí		Popis změn oproti předchozí verzi
		Od	Do	
V1	aktivní	1. 1. 2016		Prvotní verze

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E185 ruianCtiSeznamZmenAD* slouží k získání seznamu adresních míst, u jejichž adres definovaných vyhláškou č. 359/2011 Sb. došlo ke změně údajů, které jsou obsahem návratových hodnot volání služby *E36 ruianCtiAdresu* nebo součástí eGON služeb umožňujících požádat o dereferenci adresního místa.

O dereferenci adresního místa lze obecně u eGON služeb požádat uvedením hodnoty *RUIANCti* na vstupu služby v elementu *AutorizaceInfo* / *SeznamUdaju*. Například jde o služby *E03 robCtiAifo*, *E05 robCtiPodleUdaju*, atp.

Služba vrací maximálně 200 změnových záznamů, přičemž případná transakce obsahující větší množství změn je kompletně vypsána i přes tento limit. V případě překročení limitu služba signalizuje tuto skutečnost v elementu *ExistujiDalsiZmeny*. V tom případě je pro získání úplného seznamu změn až do přítomnosti nutné opakovat dotaz s uvedením *IdTransakce* posledního záznamu předchozího volání v definici začátku následujícího volání.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

Služba je realizována dotazem na RUIAN, kde jsou provedeny věcné kontroly a vlastní vykonání služby.

Věcné kontroly RUIAN:

- Kontrola splnění minimálního omezení výběrových podmínek je dána zadáním alespoň jednoho povinného údaje (*IdTransakce/DatumOd*).
- Hodnota *Zacatek.IdTransakce* musí být větší než minimální povolená hodnota.
- Hodnota *Zacatek.DatumOd* musí být větší než minimální povolené datum.

Poznámka: Dotaz na seznam změn je povolený pouze určitý časový interval zpětně (2 kalendářní měsíce od data žádosti). Ten určuje jak minimální povolenou hodnotu transakce, tak minimální povolené datum.

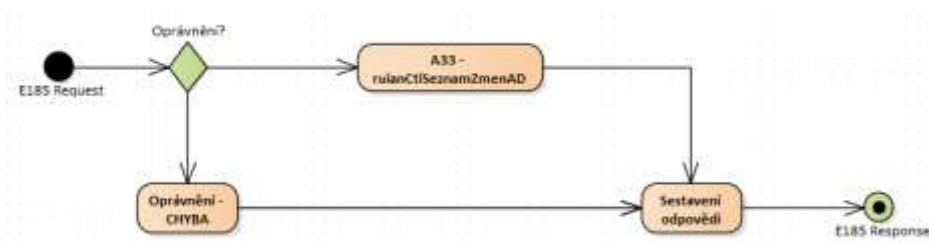
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- *A33 – ruianCtiSeznamZmenAD* - služba vrací seznam změn adresních míst v RUIAN

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují standardní položky, definované v datovém typu *RuianCtiSeznamZmenADType*. 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.

Hodnoty elementů *Subjekt*, *Uzivatel* a *DuvodUcel* jsou povinné, musí být zadány.

8.2 AutorizaceInfo

Položka *AutorizaceInfo* se pro účely této služby nevyužívá.

8.3 Zadost

Položka *Zadost* slouží k detailní specifikaci požadavků na službu.

Definovat omezení pro vydané změny je možné pomocí následujících údajů:

- *Zacatek* - povinný element. Musí obsahovat právě jeden z údajů *DatumOd* - datum a čas, od kterého se mají hledat změny, nebo *IdTransakce* - identifikátor transakce, od které se mají hledat změny.
- *OmezeniNaZmenuAtributu* – nepovinný element. Názvy atributů adresního místa, jejichž změny se mají hledat. Nepovinný element. V elementu *OmezeniNaZmenuAtributu* lze zadat následující hodnoty:

Kód	Popis
CISLO_DOMOVNI	Číslo domovní
CISLO_OR_PISMENO	Číslo nebo písmeno orientační
KOD_CO	Kód části obce
KOD_MOP	Kód městského obvodu Prahy
KOD_OB	Kód obce
KOD_SO	Kód stavebního objektu
KOD_UL	Kód ulice
NAZEV_CO	Název části obce
NAZEV_MOP	Název městského obvodu Prahy
NAZEV_OB	Název obce
NAZEV_UL	Název ulice
PSC	Poštovní směrovací číslo
TYP_CISLO_DOMOVNI	Typ čísla domovního

9 Kontroly při volání služby

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

Dále jsou prováděny věcné kontroly popsané v kapitole 6.

Při překročení počtu nalezených záznamů je nutné zúžit zadání vyhledávacích podmínek.

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">IszrRuianCtiSeznamZmenAD</Action
  >
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <RuianCtiSeznamZmenAD xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRuianCtiSeznamZmenAD: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">0ec60905-a5c7-469a-a3d0-
2802b42b94d0</AgendaZadostId>
      </ZadostInfo>
      <AutorizaceInfo xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1">
        <SeznamUdaju>Aifo Prijmeni Jmeno AdresaPobytu AdresaUradu DorucovaciAdresa DatumNarozeni
MistoNarozeni DatumUmrti DatumPravniMociUmrti MistoUmrti DatovaSchrankaROB Doklad Obcanstvi
VyuzitiPoskytnuti ROBCti ROScti RUIANcti</SeznamUdaju>
      </AutorizaceInfo>
      <Zadost>
        <RuianCtiSeznamZmenADData>
          <Zacatek xmlns="urn:cz:isvs:ruian:schemas:SeznamZmenADTypy:v1">
            <DatumOd>2019-09-13T00:00:00+02:00</DatumOd>
          </Zacatek>
        </RuianCtiSeznamZmenADData>
      </Zadost>
    </RuianCtiSeznamZmenAD>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

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

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 *VAROVANI*, jsou podrobnosti uvedeny v aplikační části odpovědi. Situace končící stavem *VAROVANI* jsou:

- Podle zadané kombinace nebyl nalezen žádný záznam.
- Existuje více změn, než je povoleno na výstupu pro jedno volání služby.

Stav CHYBA, kdy zpracování není možné provést, může vzniknout v definované situaci, nebo je důvod obecný.

Definované situace pro stav CHYBA:

- Žadatel požaduje změny před povoleným začátkem intervalu.

Obecným důvodem pro stav CHYBA je situace, kdy službu nebylo možné z nějakého závažného důvodu vykonat nebo sestavit odpověď. Příkladem situace, ve které vzniká systémová chyba je například chybný vstup služby, nedostupnost RUIAN a podobně.

11.2 RuianOdpoved

Položka je vyplněna, pokud nedojde k systémové chybě a bylo provedeno volání RUIAN. Výstup je uveden v elementu *RuianCtiSeznamZmenADDataResponse* / *CtiSeznamZmenADResponse*

11.2.1 OdpovedInfo

Obsahuje stav zpracování v RUIAN.

V elementu Status obsahuje status provedení v RUIAN. Výstup je shodný se stavy popsanými u elementu OdpovedInfo v elementu *RuianCtiSeznamZmenADResponse*.

11.2.2 Odpoved

Element *Odpoved* definovaný obsahuje elementy:

- *Zacatek/IdTransakce* - identifikátor počáteční transakce pro záznamy v odpovědi.
- *Konec/IdTransakce* - identifikátor poslední transakce pro záznamy v odpovědi.
- *ExistujiDalsiZmeny* - příznak, existence dalších záznamů, které se nevešly do odpovědi kvůli omezení maximálního počtu záznamů.
- *Zmeny* - seznam změn odpovídajících zadaným kritériím. Každá změna je popsána typem *ZmenaADType* pomocí elementů:
 - o *PrvekId*
 - o *IdTransakce*
 - o *DatumZmeny*
 - o *TypZmeny* (možné hodnoty INSERT, UPDATE, DELETE).

12 Příklady odpovědí

12.1 Nalezeny změny

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrProbe:v1"
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRuianCtiSeznamZmenAD:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:SeznamZmenADTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:RuianCtiSeznamZmenADResponse>
      <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>0ec60905-a5c7-469a-a3d0-2802b42b94d0</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>1c1f4bec-7241-13df-9365-113564c0e001</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
    </autocont2:RuianCtiSeznamZmenADResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<autocont2:RuianOdpoved>
  <autocont2:RuianCtiSeznamZmenADDataResponse>
    <autocont3:CtiSeznamZmenADResponse>
      <autocont3:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2019-09-17T20:13:03.713+02:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>0ec60905-a5c7-469a-a3d0-2802b42b94d0</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>1c1f4bec-7241-13df-9365-113564c0e001</reg:IszrZadostId>
        <reg:RegOdpovedId>7405a959-22fd-43c3-910f-75ea431bf10e</reg:RegOdpovedId>
      </autocont3:OdpovedInfo>
      <autocont3:Odpoved>
        <autocont3:Zacatek>
          <autocont3:IdTransakce>2710267</autocont3:IdTransakce>
        </autocont3:Zacatek>
        <autocont3:Konec>
          <autocont3:IdTransakce>2710272</autocont3:IdTransakce>
        </autocont3:Konec>
        <autocont3:ExistujiDalsiZmeny>false</autocont3:ExistujiDalsiZmeny>
        <autocont3:Zmeny>
          <autocont3:Zmena>
            <autocont3:PrvekId>10986260</autocont3:PrvekId>
            <autocont3:IdTranskace>2710267</autocont3:IdTranskace>
            <autocont3:DatumZmeny>2019-09-13T00:00:00+02:00</autocont3:DatumZmeny>
            <autocont3:TypZmeny>DELETE</autocont3:TypZmeny>
          </autocont3:Zmena>
          <autocont3:Zmena>
            <autocont3:PrvekId>79079491</autocont3:PrvekId>
            <autocont3:IdTranskace>2710268</autocont3:IdTranskace>
            <autocont3:DatumZmeny>2019-09-13T00:00:00+02:00</autocont3:DatumZmeny>
            <autocont3:TypZmeny>INSERT</autocont3:TypZmeny>
          </autocont3:Zmena>
          <autocont3:Zmena>
            <autocont3:PrvekId>11005491</autocont3:PrvekId>
            <autocont3:IdTranskace>2710272</autocont3:IdTranskace>
            <autocont3:DatumZmeny>2019-09-13T00:00:00+02:00</autocont3:DatumZmeny>
            <autocont3:TypZmeny>UPDATE</autocont3:TypZmeny>
          </autocont3:Zmena>
        </autocont3:Zmeny>
      </autocont3:Odpoved>
    </autocont3:CtiSeznamZmenADResponse>
  </autocont2:RuianCtiSeznamZmenADDataResponse>
</autocont2:RuianOdpoved>
</autocont2:RuianCtiSeznamZmenADResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.2 Nenalezeny žádné změny

```
<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:IszrRuianCtiSeznamZmenAD:v1"
  xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
  xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:SeznamZmenADTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:RuianCtiSeznamZmenADResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2014-01-01T01:00:00.6875000+01:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>VAROVANI</reg:VysledekKod>
          <reg:VysledekDetail>
            <reg:VysledekSubKod>SPECIFIKACE V POPISU</reg:VysledekSubKod>
            <reg:VysledekPopis>Pro dotaz neexistují žádné záznamy</reg:VysledekPopis>
          </reg:VysledekDetail>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>631aa9f1-7752-4a99-9af1-acd882e56dac</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>43a30158-7256-13df-9365-1fef2d61d000</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
```



```
<autocont2:RuianOdpoved>
  <autocont2:RuianCtiSeznamZmenADDataResponse>
    <autocont3:CtiSeznamZmenADResponse>
      <autocont3:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2019-09-17T20:28:12.225+02:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>VAROVANI</reg:VysledekKod>
          <reg:VysledekDetail>
            <reg:VysledekSubKod>SPECIFIKACE V POPISU</reg:VysledekSubKod>
            <reg:VysledekPopis>Pro dotaz neexistují žádné záznamy</reg:VysledekPopis>
            </reg:VysledekDetail>
          </reg:Status>
          <reg:AgendaZadostId>631aa9f1-7752-4a99-9af1-acd882e56dac</reg:AgendaZadostId>
          <reg:IszrZadostId>43a30158-7256-13df-9365-1fef2d61d000</reg:IszrZadostId>
          <reg:RegOdpovedId>0f1826a1-c929-4514-9f54-156830c995be</reg:RegOdpovedId>
        </autocont3:OdpovedInfo>
      </autocont3:CtiSeznamZmenADResponse>
    </autocont2:RuianCtiSeznamZmenADDataResponse>
  </autocont2:RuianOdpoved>
</autocont2:RuianCtiSeznamZmenADResponse>
</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/RuianCtiSeznamZmenAD.wsdl](#)
XSD služby: [egon/xsd/RuianCtiSeznamZmenAD.xsd](#)