DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

# Popis eGON služby

## E37 - ruianVyhledejAdresu

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

| | |
|---|---|
| **Verze:** | 01.00 |
| **Datum aktualizace:** | 01. 07. 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
**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 ... 4
8.2 Zadost ... 5
8.2.1 VyhledejAdresuPodminkaType ... 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 RuianOdpoved ... 7
**12 Příklad odpovědi ... 7**
**13 Notifikace změn ... 8**
**14 Chybová hlášení ... 8**
**15 Odkazy na další dokumenty ... 8**
15.1 Definice 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 pro vyhledání adresy na základě předaných adresních údajů.

# 3 Základní informace o službě

| | |
|---|---|
| Název služby | **ruianVyhledejAdresu** |
| Označení služby | **E37** |
| 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 | S2 |
| Dostupnost služby, potřebná oprávnění | **Veřejná služba, 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. 7. 2012 | | Prvotní verze |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

# 5 Účel služby - detailní popis

Služba E37 *ruianVyhledejAdresu* slouží pro ověření existence adresy nebo pro vyhledání seznamu adres podle zadaných adresních údajů.

# 6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

## 6.1 Primární zpracování

Je provedeno čtení detailu adresy na základě neúplné vstupní kombinace adresy z RUIAN.

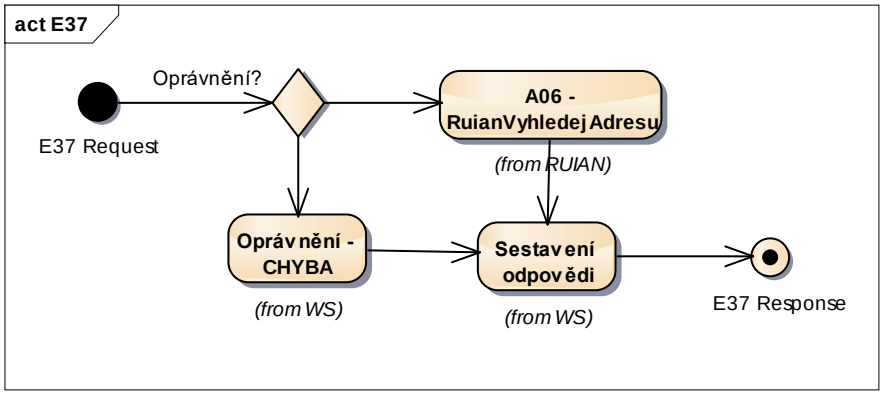
# 7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

## 7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- A06 – *ruianVyhledejAdresu* – Služba pro vyhledání adresy na základě předaných adresních údajů.

## 7.2 Workflow zpracování služby




# 8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují běžné položky definované v datovém typu *IszrRuianVyhledejAdresuType*. 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 Zadost

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

#### 8.2.1 VyhledejAdresuPodminkaType

V tomto elementu se specifikují parametry hledání:

- *ObecNazev* - Název obce
- *CastObceNazev* - Název části obce
- *UliceNazev* - Název ulice
- *PostaNazev* - Název adresní pošty
- *PostaKod* - PSČ
- *TypCislaDomovnihoKod* - Typ čísla domovního (1 Budova s číslem popisným, 2 Budova s číslem evidenčním)
- *CisloDomovni* - Číslo popisné nebo evidenční
- *CisloOrientacni* - Číslo orientační bez písmena
- *CisloOrientacniPísmeno* - Číslo orientační - písmeno

## 9 Kontroly při volání služby

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

Kontrola existence nepovolených znaků v názvových polích: ‘/’, ’\’, ’ ’, ’%’, ‘?’

Kontrola minimálního zadání podmínky: (*ObecNazev*) a (*CisloDomovni* nebo (*CisloOrientacni* a *UliceNazev*))

## 10 Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRuianVyhledejAdresu:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:urn2="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:urn3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:VyhledejAdresa:v1">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <urn:RuianVyhledejAdresu>
         <urn1:ZadostInfo>
            <urn2:CasZadosti>2012-01-06T00:00:00.000+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>fe7c7216-a84a-4b65-af45-a21c75a4e628</urn2:AgendaZadostId>
         </urn1:ZadostInfo>
         <urn:Zadost>
            <urn:RuianVyhledejAdresuData>
               <urn3:Podminka>
                  <urn3:ObecNazev>Benešov</urn3:ObecNazev>
                  <urn3:CastObceNazev>Benešov</urn3:CastObceNazev>
                  <urn3:UliceNazev>Hrubínova</urn3:UliceNazev>
                  <urn3:PostaKod>25601</urn3:PostaKod>
                  <urn3:CisloDomovni>1887</urn3:CisloDomovni>
               </urn3:Podminka>
            </urn:RuianVyhledejAdresuData>
```

```
        </urn:Zadost>
      </urn:RuianVyhledejAdresu>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

# 11 Výstupní údaje

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

## *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
- *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* nastává v situacích:

| Situace | VysledekSubKod | VysledekPopis |
|---|---|---|
| Adresa nebyla nalezena | ADRESA NEEXISTUJE | Prvek: #1 nenalezen |
| Adresa byla smazána | ADRESA SMAZANA | Prvek: #1 nenalezen |

Stav *CHYBA* nastává v situacích:

| Situace | VysledekSubKod | VysledekPopis |
|---|---|---|
| Neúplné vyhledávací parametry v dotazu | SPECIFIKACE V POPISU | V rámci vyhledání adresy musí být specifikována obec nebo pošta. |
| Neúplné vyhledávací parametry v dotazu | SPECIFIKACE V POPISU | V rámci vyhledání adresy musí být specifikováno číslo domovní nebo ulice a číslo orientační. |
| Neúplné vyhledávací parametry v dotazu | SPECIFIKACE V POPISU | V rámci vyhledání adresy musí být specifikována obec. |

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 RuianOdpoved*

Odpověď služby obsahující informace dle zadaného dotazu. Odpověď se skládá z elementu *Adresy,* který obsahuje seznam nalezených adres.

Element *Adresy* může obsahovat položky:

- *OkresKod* - Kód okresu
- *OkresNazev* - Název okresu
- *ObecKod* - Kód obce
- *ObecNazev* - Název obce
- *CastObceKod* - Kód části obce
- *CastObceNazev* - Název části obce
- *UliceKod* - Kód ulice
- *UliceNazev* - Název Ulice
- *PostaKod* - PSČ
- *PostaNazev* - Název adresní pošty
- *StavebniObjektKod* - Kód stavebního objektu
- *AdresniMistoKod* - Kód adresního místa
- *TypCislaDomovnihoKod* - Typ čísla domovního (1 Budova s číslem popisným, 2 Budova s číslem evidenčním)
- *CisloDomovni* - Číslo popisné nebo evidenční
- *CisloOrientacni* - Číslo orientační bez písmena
- *CisloOrientacniPísmeno* - Číslo orientační - písmeno

## 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:e37="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRuianVyhledejAdresu:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:ruian:schemas:VyhledejAdresa:v1">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <e37:RuianVyhledejAdresuResponse>
         <abs:OdpovedInfo>
            <reg:CasOdpovedi>2016-09-02T10:53:22.4902356+02:00</reg:CasOdpovedi>
            <reg:Status>
               <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
            </reg:Status>
            <reg:AgendaZadostId>fe7c7216-a84a-4b65-af45-a21c75a4e628</reg:AgendaZadostId>
            <reg:IszrZadostId>551e62bc-5cc8-13bd-9272-2311604cf000</reg:IszrZadostId>
         </abs:OdpovedInfo>
         <e37:RuianOdpoved>
            <e37:RuianVyhledejAdresuDataResponse>
               <autocont2:Adresy>
                  <autocont2:Adresa>
                     <autocont2:OkresKod>3201</autocont2:OkresKod>
                     <autocont2:OkresNazev>Benešov</autocont2:OkresNazev>
                     <autocont2:ObecKod>529303</autocont2:ObecKod>
                     <autocont2:ObecNazev>Benešov</autocont2:ObecNazev>
                     <autocont2:CastObceKod>400947</autocont2:CastObceKod>
                     <autocont2:CastObceNazev>Benešov</autocont2:CastObceNazev>
                     <autocont2:UliceKod>175</autocont2:UliceKod>
                     <autocont2:UliceNazev>Hrubínova</autocont2:UliceNazev>
                     <autocont2:PostaKod>25601</autocont2:PostaKod>
```

```
                    <autocont2:PostaNazev>Benešov u Prahy</autocont2:PostaNazev>
                    <autocont2:StavebniObjektKod>2927225</autocont2:StavebniObjektKod>
                    <autocont2:AdresniMistoKod>2949776</autocont2:AdresniMistoKod>
                    <autocont2:TypCislaDomovnihoKod>1</autocont2:TypCislaDomovnihoKod>
                    <autocont2:CisloDomovni>1887</autocont2:CisloDomovni>
                </autocont2:Adresa>
            </autocont2:Adresy>
        </e37:RuianVyhledejAdresuDataResponse>
    </e37:RuianOdpoved>
</e37:RuianVyhledejAdresuResponse>
</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/IszrRuianVyhledejAdresu.wsdl
**XSD služby:** egon/xsd/IszrRuianVyhledejAdresu.xsd