DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

Popis eGON služby

E40 - ruianSouboryDat

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

Verze:	01.01
Datum aktualizace:	12.10.2023
Počet stran:	7

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 ... 4
8 Vstupní údaje ... 4
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 RuianOdpoved ... 6
12 Příklad odpovědi ... 6
13 Notifikace změn ... 7
14 Chybová hlášení ... 7
15 Odkazy na další dokumenty ... 7
15.1 Definice služby ... 7

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 *E40 ruianSouboryDat* slouží pro poskytnutí odkazů na soubory s kompletními daty RUIAN.

3 Základní informace o službě

Název služby	**ruianSouboryDat**
Označení služby	**E40**
Verze služby	**V1.01**
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	neaktivní	1. 7. 2012	13.10.2023	Prvotní verze
V1.01	aktivní	13.10.2023		Služba rozšířena o nové datové sady ST_UADS a ST_ZADS

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E40 ruianSouboryDat* vrací seznam souborů výměnného formátu zadaného typu obsahující všechny údaje prvků RUAN k poslednímu dni minulého měsíce.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

6.1 Primární zpracování

Interní služba RUIAN zjistí a vrátí URL adresu, pro jednotlivé soubory poslední celkové měsíční kopie RUIAN ve výměnném formátu (XML).

6.2 Referenční odkazy

Služba neprovádí žádné zpracování referenčních odkazů.

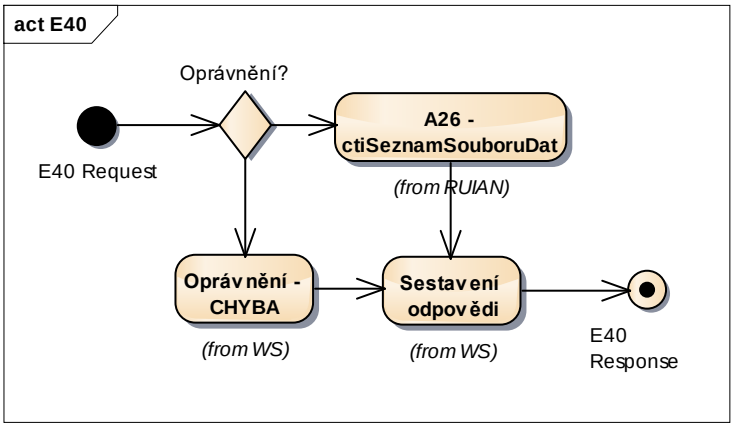
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- *A26 – ruianSouboryDat* – poskytne URL, kde je možné získat jednotlivé soubory poslední celkové měsíční kopie RUIAN ve výměnném formátu (XML).

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují běžné položky definované v datovém typu *RuianSouboryDatType*. 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 *RuianSouboryDatData*.

V elementu *RuianSouboryDatData* se definuje položka *TypVymennehoFormatu* která může nabývat následujících hodnot.

TypVymennehoFormatu	Popis
ST_UZSZ	Základní současná datová sada pro ČR.
ST_UZHZ	Základní historická datová sada pro ČR.
ST_UKSG	Kompletní současná datová sada pro ČR.
ST_UKSH	Kompletní současná datová sada pro ČR včetně originálních hranic.
ST_UKSO	Kompletní současná datová sada vlajek a znaků pro ČR.
OB_UZSZ	Základní současná datová sada pro obec.
OB_UZHZ	Základní historická datová sada pro obec.
OB_UKSH	Základní současná datová sada pro obec včetně geometrických údajů.
ST_ZZSZ	Základní změnová, současná datová sada pro stát až ZSJ.
ST_ZZHZ	Základní změnová, historická datová sada pro stát až ZSJ.
ST_ZKSG	Změnová, současná datová sada pro stát až ZSJ včetně originálních hraníc.
ST_ZKSH	Změnová, současná datová sada včetně originálních hranic pro stát až ZSJ.
ST_ZKSO	Změnová, současná datová sada vlajek a znaků.
ST_UCIS	Číselníky celé
ST_ZCIS	Číselníky změnové
ST_UVOH	Speciální tematická sada - volební okrsky
ST_UADS	Speciální datová sada adres
ST_ZADS	Speciální změnová datová sada adres

9 Kontroly při volání služby

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

V případě, že je zadán typ souboru, který je změnovým typem, bude vrácen prázdný seznam.

10 Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRuianSouboryDat: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:SouboryDat:v1">
       <soapenv:Header/>
       <soapenv:Body>
              <urn:RuianSouboryDat>
                     <urn1:ZadostInfo>
                            <urn2:CasZadosti>2012-03-13T00:00:00.000+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>60785140-0c46-41a8-bdf7-
249b1975e66e</urn2:AgendaZadostId>
                </urn1:ZadostInfo>
                <urn:Zadost>
                        <urn:RuianSouboryDatData>
                        <urn3:TypVymennehoFormatu>ST_UZSZ</urn3:TypVymennehoFormatu>
                        </urn:RuianSouboryDatData>
                </urn:Zadost>
        </urn:RuianSouboryDat>
    </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

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

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 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 o souboru s daty v elementu *Soubor*.

Element *Soubor* obsahuje položky:

- *NazevSouboru* - Název souboru
- *TypVymennehoFormatu* - Typ souboru
- *DatumGenerovani* - Datum vytvoření souboru
- *DatumDo* - Datum ke kterému jsou data vygenerovaná
- *UrlSouboru* - URL souboru

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:IszrRuianSouboryDat:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:SouboryDat:v1">
 <soapenv:Header />
 <soapenv:Body>
  <autocont2:RuianSouboryDatResponse>
   <abs:OdpovedInfo>
    <reg:CasOdpovedi>2016-09-02T10:53:23.3340234+02:00</reg:CasOdpovedi>
    <reg:Status>
     <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
    </reg:Status>
    <reg:AgendaZadostId>60785140-0c46-41a8-bdf7-249b1975e66e</reg:AgendaZadostId>
    <reg:IszrZadostId>5bc59194-5cc8-13bd-9211-24f7e9cba000</reg:IszrZadostId>
   </abs:OdpovedInfo>
   <autocont2:RuianOdpoved>
    <autocont2:RuianSouboryDatDataResponse>
     <autocont3:Odpoved>
      <autocont3:SeznamSouboru>
       <autocont3:Soubor>
        <autocont3:NazevSouboru>20160331_ST_UZSZ.xml.gz</autocont3:NazevSouboru>
        <autocont3:TypVymennehoFormatu>ST_UZSZ</autocont3:TypVymennehoFormatu>
        <autocont3:DatumGenerovani>2016-04-01T00:31:14+02:00</autocont3:DatumGenerovani>
        <autocont3:DatumDo>2016-03-31T23:50:41+02:00</autocont3:DatumDo>
<autocont3:UrlSouboru>http://vdp.cuzk.cz/vymenny_format/soucasna/20160331_ST_UZSZ.xml.gz</autoco
nt3:UrlSouboru>
       </autocont3:Soubor>
      </autocont3:SeznamSouboru>
     </autocont3:Odpoved>
    </autocont2:RuianSouboryDatDataResponse>
   </autocont2:RuianOdpoved>
  </autocont2:RuianSouboryDatResponse>
 </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/IszrRuianSouboryDat.wsdl
XSD služby: egon/xsd/IszrRuianSouboryDat.xsd