

Popis eGON služby

E259 – rosCtiPodleUdaju2

Název dokumentu:	Popis eGON služeb	Verze:	01.00
Autor:	Správa základních registrů	Datum aktualizace:	5. 11. 2020
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	5
8	Vstupní údaje.....	5
8.1	ZadostInfo	5
8.2	MapaAifo	5
8.3	SeznamIdAdres	5
8.4	Zadost	6
9	Kontroly při volání služby.....	6
10	Příklad volání služby.....	6
11	Výstupní údaje	6
11.1	OdpovedInfo	6
11.1.1	Stavy	7
11.2	MapaAifo	7
11.3	SeznamIdAdres	8
11.4	RosOdpoved	8
11.5	RobOdpoved	8
11.6	RuianOdpoved	8
12	Příklad odpovědi.....	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 SZR.

2 Funkcionalita služby

Služba provádí vyhledání podle zadaných referenčních údajů a výdej údajů osob, které zadaným podmínkám odpovídají.

3 Základní informace o službě

Název služby	rosCtiPodleUdaju2
Označení služby	E259
Verze služby	V1
Publikována v katalogu služeb od verze	
Platnost od	1. 11. 2020
Platnost do	
Stav služby	Aktivní
Nahrazena službou	
Nahrazuje službu	rosCtiPodleUdaju
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. 11. 2020		Jedná se o nekompatibilní změnu služby rosCtiPodleUdaju z důvodu zavedení násobnosti angažovaných osob a zrušení referenčního údaje Status veřejné prospěšnosti.

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E259 rosCtiPodleUdaju2* slouží pro vyhledání podle zadaných referenčních údajů v ROS a výdej údajů osob z ROS, které zadaným podmínkám odpovídají.

Služba umožňuje na základě specifikace vstupních parametrů řídicích workflow pro nalezené záznamy i čtení referenčních odkazů z ROB a RUIAN.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

Služba vrací údaje pouze pro IČO ve stavu „zapsané“.

IČO musí být vždy v seznamu požadovaných údajů (pokud je v seznamu údajů uveden výčet požadovaných údajů), jinak je služba odmítnuta a vypsán chybový aplikační status a popis chyby.

Podle typu právní osoby jsou vrácena data ve struktuře právnické osoby (*PravnickaOsoba*) nebo fyzické podnikající osoby (*FyzickaOsoba*).

Mezi zadanými vstupními podmínkami výběru je operátor „AND“.

Výstup je setříděn vzestupně podle IČO, Pokud je uvedena vstupní hodnota IČO, od které je výpis požadován, pak výstup obsahuje osoby s IČO vyšším, než uvedené „startovací“ IČO ve vstupních parametrech.

V případě, že je v průběhu zpracování prováděna dereference do ROB a RUIAN, může být zjištěna situace nesprávné vazby. Takováto situace se promítne do výsledku volání služby nastavením příslušného stavu.

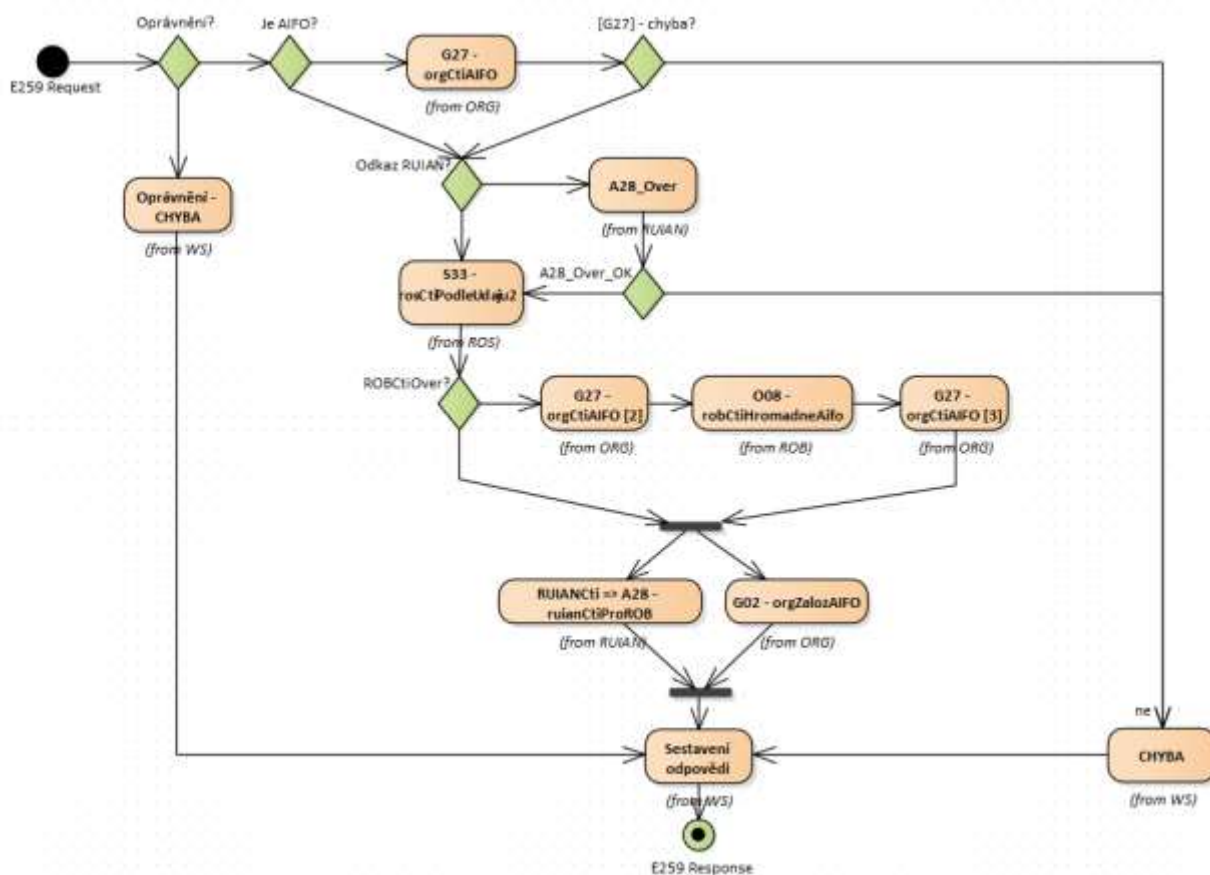
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- *G02 – orgZalozAIFO* - služba zprostředkuje překlad *AIFozdr* na *AIFOcil*.
- *A28 – ruianCtiProROB* - služba pro doplnění údajů o fyzické osobě z ROB nebo pro ověření existence odkazů do RUIAN.
- *G27 – orgCtiAIFO* – služba zprostředkuje transformaci *AIFozdr* na *AIFOcil*.
- *O08 – robCtiHromadneAifo* – služba vydává požadované údaje osob z ROB ve formě opakované struktury požadovaných dat podle předaného seznamu AIFO.
- *S33 – rosCtiPodleUdaju2* - služba provádí vyhledání podle zadaných referenčních údajů a výdej údajů osob, které zadaným podmínkám odpovídají.

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují standardní položky, definované v typu *IszrRosCtiPodleUdaju2Type*. 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.

Při požadavku na čtení ROB musí být vyplněny i položky *Subjekt*, *Uzivatel* a *DuvodUcel*.

8.2 MapaAifo

Vyplňuje se v případě hledání podle AIFO. Musí existovat konzistence mezi datovou částí a obsahem *MapaAifo*, jinak služba končí chybou.

8.3 SeznamIdAdres

Vyplňuje se v případě hledání podle odkazu RUAIN. Musí existovat konzistence mezi obsahem *SeznamIdAdres* a datovou částí, jinak služba končí chybou.

8.4 Zadost

Položka *Zadost* slouží k detailní specifikaci požadavků na službu. Vstupní parametry jsou uvedeny v elementu *RosCtiPodleUdaju2Data*.

Vlastní parametry, podle kterých je možné provést hledání, jsou v datovém typu *RosCtiPodleUdaju2DataType*.

Všechny vstupní parametry jsou nepovinné. Vstupními parametry jsou hodnoty jednotlivých referenčních údajů osoby.

Dále je možné uvést parametr *odlco*, který umožňuje uživateli vícenásobným voláním služby čerpat postupně osoby vyhovující zadaným vstupním parametrům.

Nepovinným vstupním parametrem je maximální počet záznamů osob v odpovědi. ROS má definovaný interní parametr tohoto počtu, ten však může AIS snížit zadáním tohoto parametru.

9 Kontroly při volání služby

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

10 Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRosCtiPodleUdaju2:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:urn2="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:urn3="urn:cz:isvs:ros:schemas:RosDotazyData:v2"
xmlns:urn4="urn:cz:isvs:ros:schemas:RosDotazyTypy:v1"
xmlns:urn5="urn:cz:isvs:ros:schemas:RosTypy:v2">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:RosCtiPodleUdaju2>
      <urn1:ZadostInfo>
        <urn2:CasZadosti>2012-01-13T00:00:00.000+01:00</urn2:CasZadosti>
        <urn2:Agenda>Axxx</urn2:Agenda>
        <urn2:AgendovaRole>CRxxx</urn2:AgendovaRole>
        <urn2:Ovm>ovm</urn2:Ovm>
        <urn2:Ais>ais</urn2:Ais>
        <urn2:AgendaZadostId>0e5b2667-8fdb-4de3-85e1-f065411a1b3e</urn2:AgendaZadostId>
      </urn1:ZadostInfo>
      <urn:Zadost>
        <urn:RosCtiPodleUdaju2Data znepristupniLog="false">
          <urn3:MaximalniPocet>10</urn3:MaximalniPocet>
          <urn3:Ico>25060139</urn3:Ico>
        </urn:RosCtiPodleUdaju2Data>
      </urn:Zadost>
    </urn:RosCtiPodleUdaju2>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

Výstupní údaje obsahují položky definované v datovém typu *RosCtiPodleUdaju2ResponseType*.

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 Stavý

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:

- IČO je ve stavu přiděleno
- V ROS je zapsáno více osob
- Nebyla nalezena adresa / lokalita v RUAIN
- Nebyl nalezen obyvatel v ROB
- Nebyl nalezen žádný záznam

Stav *CHYBA* nastává v případech

- AIFO neexistuje v ORG
- AIFO neexistuje v ROS
- ICO neexistuje v ROS
- Překročen počet nalezených záznamů v ROS, je nutné omezit parametry
- Nekonzistence *MapaAifo* a datové části
- Nekonzistence *SeznamIdAdres* a datové části
- Nepovolený kód právní formy, právního stavu, OVM nebo agendy

Ve výše uvedených případech je nastaven systémový subkód, detailní informace jsou pak uvedeny v detailu v systémové části, případně v detailu aplikační části odpovědi.

Stav *CHYBA* dále nastane v situaci, kdy službu nebylo možné z nějakého závažného důvodu vykonat nebo sestavit odpověď. Příkladem situace, ve které vzniká tato chyba, je například chybný vstup služby, nedostupnost databáze, nedostupnost základního registru a podobně.

11.2 *MapaAifo*

Obsahuje seznam AIFO souvisejících s danou osobou. Vazba do struktury osoby, resp. vazba na obyvatele je realizováno prostřednictvím lokálního AIFO. V seznamu *PrevodAifo* je zohledněn stav AIFO v ORG, případně v ROB v případě nekonzistence ROS vůči ORG nebo ROB.

Pokud není možné pro některé AIFO provést překlad v ORG, není vyplněno globální AIFO. U konkrétního AIFO je v atributu *prevodAifoStatus* uvedeno upřesnění důvodu (např. *AifoZdrojNeplatne*).

Pokud je možné AIFO přeložit, ale neexistuje v ROB, je globální AIFO vyplněno, ale v datové části ROB pro toto AIFO nejsou uvedena data.

11.3 SeznamIdAdres

Obsahuje seznam ID adresních míst a adresních lokalit. V případě, že je požadováno čtení nebo ověření v RUIAN, je součástí elementu stav daného prvku v RUIAN v atributu *stavOvereniPrvku* elementu *AdresniMisto* nebo *AdresniLokalita*.

11.4 RosOdpoved

Jde o primární návratovou hodnotu služby. V elementu *RosCtiPodleUdajuData2Response* jsou předány data z ROS. Jde o aplikační status v elementu *AplikacniStatus* a data ROS v elementu *FyzickaOsoba* nebo *PravnickaOsoba* nebo *UdajeZadosti* podle typu a stavu zápisu v ROS.

11.5 RobOdpoved

Položka je vrácena, pokud jsou vrácena aplikační data z ROB, tj. je požadováno čtení uvedením hodnoty *ROBCti* v seznamu údajů a současně existuje referenční odkaz do ROB. Data jsou umístěna v elementu *RobCtiHromadneAifoDataResponse* ve struktuře shodné s výsledkem čtení v ROB službou *E08 robCtiHromadneAifo*.

11.6 RuianOdpoved

Položka je vrácena, pokud jsou z RUIAN vrácena aplikační data, tj. je požadováno čtení uvedením hodnoty *RUIANcti* v seznamu údajů a současně existuje referenční odkaz do RUIAN. Data jsou umístěna v elementu *RuianCtiProRobDataResponse*. Obsahem položky je seznam adres a seznam lokalit.

12 Příklad odpovědi

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrRobCtiAifo:v1"
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRosCtiPodleUdaju2:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:sdo="urn:cz:isvs:ros:schemas:RosDotazyData:v2"
xmlns:ros="urn:cz:isvs:ros:schemas:RosTypy:v2"
xmlns:dot="urn:cz:isvs:ros:schemas:RosDotazyTypy:v1"
xmlns:edi="urn:cz:isvs:ros:schemas:RosEditaceTypy:v1"
xmlns:rod="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1"
xmlns:rob="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiProRob:v1"
xmlns:autocont4="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiAdresa:v1"
xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:RosCtiPodleUdaju2Response>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2020-11-05T20:35:27.7215595+01:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>0e5b2667-8fdb-4de3-85e1-f065411a1b3e</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>a1ec815b-5de5-4f91-9fb0-8c9f4754dcbc</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <abs:MapaAifo lokalniAifoOd="2">
        <reg:PrevodAifo>
          <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
          <reg:GlobalniAifo>PorYzL2596WCCwLEbHrJkRw</reg:GlobalniAifo>
        </reg:PrevodAifo>
      </abs:MapaAifo>
      <abs:SeznamIdAdres>
        <reg:AdresniMisto>26161354</reg:AdresniMisto>
      </abs:SeznamIdAdres>
    </autocont2:RosCtiPodleUdaju2Response>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```
<autocont2:RosOdpoved>
<autocont2:RosCtiPodleUdaju2DataResponse>
  <sdo:AplikacniStatus>
    <ros:VysledekKod>OK</ros:VysledekKod>
  </sdo:AplikacniStatus>
  <sdo:FyzickaOsoba>
    <dot:Ico>25060139</dot:Ico>
    <dot:CasZmeny>2020-11-05T20:30:33.387+01:00</dot:CasZmeny>
    <dot:IdZmeny>10478</dot:IdZmeny>
    <dot:PravniForma>
      <dot:KodPravniFormy>991</dot:KodPravniFormy>
      <dot:NazevPravniFormy>Fyzická osoba - Test ISZR</dot:NazevPravniFormy>
    </dot:PravniForma>
    <dot:OsobyAgendy>
      <dot:OsobaAgendy>
        <dot:KodAgendy>Axxx</dot:KodAgendy>
        <dot:KodOvm>ovm</dot:KodOvm>
        <dot:NazevOsoby>Cilka Arina</dot:NazevOsoby>
        <dot:DatumVznikuOpraveni>2012-01-19+01:00</dot:DatumVznikuOpraveni>
        <dot:AdresaSidla>
          <ros:OdkazRuian>26161354</ros:OdkazRuian>
        </dot:AdresaSidla>
      </dot:OsobaAgendy>
    </dot:OsobyAgendy>
    <dot:Fo>
      <ros:Aifo>1</ros:Aifo>
    </dot:Fo>
  </sdo:FyzickaOsoba>
</autocont2:RosCtiPodleUdaju2DataResponse>
</autocont2:RosOdpoved>
</autocont2:RosCtiPodleUdaju2Response>
</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/IszrRosCtiPodleUdaju2.wsdl](#)

XSD služby: [egon/xsd/IszrRosCtiPodleUdaju2.xsd](#)

15.2 Egon služby

[SZR_popis_eGON_sluzeb_E08_robCtiHromadneAifo.doc](#)