



Popis eGON služby

E05 - robCtiPodleUdaju

Název dokumentu:	Popis eGON služeb	Verze:	01.03
Autor:	Správa základních registrů	Datum aktualizace:	24. 04. 2017
Účel:	Popis eGON služeb v rámci základních registrů	Počet stran:	11

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	Povolené kombinace vyhledávání	4
6.2	Omezení na počet vydaných záznamů	5
7	Rozpad eGon služby na primitivní služby	5
7.1	Seznam a popis využívaných primitivních služeb	5
7.2	Workflow zpracování služby	6
8	Vstupní údaje.....	6
8.1	ZadostInfo	6
8.2	AutorizaceInfo	6
8.2.1	Řízení workflow zpracování	6
8.2.2	Řízení výdeje dat	7
8.3	Zadost	8
9	Kontroly při volání služby.....	8
10	Příklad volání služby.....	8
11	Výstupní údaje	8
11.1	OdpovedInfo	9
11.1.1	Stavy	9
11.2	MapaAifo	9
11.3	SeznamIdAdres	9
11.4	RobOdpoved	9
11.5	RuianOdpoved	10
12	Příklad odpovědi	10
13	Notifikace změn	11
14	Chybová hlášení	11
15	Odkazy na další dokumenty	11
15.1	Definice služby	11
15.2	Egon služby	11

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 *E05 robCtiPodleUdaju* zprostředkuje čtení referenčních údajů z ROB na základě vyhledání fyzické osoby podle kombinace údajů. Dotaz je omezen jen na ty údaje, které jsou vedeny přímo v ROB (adresa musí být zadána formou referenčního odkazu do RUIAN).

3 Základní informace o službě

Název služby	robCtiPodleUdaju
Označení služby	E05
Verze služby	V1
Publikována v katalogu služeb od verze	1
Platnost od	1. 7. 2012
Platnost do	
Stav služby	Aktivní
Nahrazena službou	
Nahrazuje službu	
Třída služby	S1
Dostupnost služby, potřebná oprávnění	Veřejná služba, ověření dle registrace.
Režim služby	Synchronní i asynchronní
SLA služby	SLA-S1

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
V2	aktivní	15. 6. 2017		Možnost výdej příznaku adresy pobytu jako sídla ohlašovny nebo sídla zvláštní matriky

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E05 robCtiPodleUdaju* slouží pro čtení referenčních údajů z ROB na základě vyhledání fyzické osoby podle kombinace údajů. Dotaz je omezen jen na ty údaje, které jsou vedeny přímo v ROB (adresa musí být zadána formou referenčního odkazu do RUIAN).

Na výstupu mohou být na základě specifikace v parametrech volání předány kromě údajů z ROB i údaje z RUIAN.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

Zadané údaje jsou předány k vyhledání v ROB. Do provozních údajů ROB se zapisuje využití všech vydaných údajů pro všechny vydané osoby.

Vyhledávání v ROB probíhá na základě shody všech zadaných vyhledávacích kritérií (AND). V textových řetězcích není možné zadávat zástupné znaky, datum se zadává konkrétní. Adresy a místa narození musí být odkazy do RUIAN (tj. nelze zadávat adresu textem).

Pokud se vyhledává podle dokladu či občanství, vydávají se všechny doklady a/nebo občanství k dohledané osobě, nejen ty, podle kterých byla osoba nalezena.

U textových řetězců je možné zadat typ porovnání:

- Diakritika: vstupní řetězec i porovnávaný text se převedou na velká písmena, diakritika se ponechává („uppercase s diakritikou“)
- Striktní: vstupní řetězec i porovnávaný text se nijak nemění. POZOR! Jména a příjmení jsou t.č. v agendách primárních editorů vedena velkými písmeny.
- Ascii: vstupní řetězec i porovnávaný text se převedou na velká písmena, diakritická znaménka a nepísmenové znaky se odstraní („uppercase bez diakritiky“)

V případě neuvedení se použije typ porovnání „diakritika“.

Atribut *adresaUradu* jako součást adresy pobytu na vstupu služby je při vyhledávání ignorován.

Na všechny hledané a vydávané údaje musí existovat oprávnění pro volající agendu.

Při volání služby není povoleno vydání provozních údajů.

U vyhledaných osob je proveden překlad AIFO v ORG pro volající AIS a případně jsou doplněny data na základě referenčních odkazů do RUIAN.

6.1 Povolené kombinace vyhledávání

Na vstupu vyžaduje služba použití minimální kombinace údajů, kterou lze doplnit o ostatní údaje osoby.

Přehled minimálních kombinací povinných parametrů dotazu:

Název parametru	Údaj	I.	II.	III.	IV.	V.
Příjmení	Prijmeni	x	x	x		
Jméno	Jmeno	x	x	x		
Adresa pobytu	AdresaPobytu	x				

Název parametru	Údaj	I.	II.	III.	IV.	V.
Datum narození	DatumNarozeni		x			
Datum úmrtí	DatumUmrti			x		
Číslo id dokladu	Doklad				x	
Druh dokladu	Doklad				x	
Datová schránka	DatovaSchrankaROB					x

K minimálním údajům je možné doplnit pro upřesnění dotazu další parametry. Přehled možných doplňkových parametrů dotazu:

Název parametru	Údaj	I.	II.	III.	IV.	V.
Místo narození	MistoNarozeni	x	x	x		
Místo úmrtí	MistoUmrti	x	x	x		
Státní občanství	Obcanstvi	x	x	x		
Datum nabytí právní moci rozhodnutí soudu o úmrtí	DatumPravniMociUmrti	x	x	x		

6.2 Omezení na počet vydaných záznamů

V ROB jsou aplikována omezení na počet vrácených výsledků.

- Pro definované AIS (především editory ROB) vrací ROB maximálně definovaný počet výsledků hledání (a vyhledání lze omezit parametrem *MaximalniPocetZaznamu*).
- Pro ostatní AIS vrací ROB maximálně jeden záznam, v případě nalezení více záznamů nevrací ROB žádná data, vrací *VAROVANI* a žadatel musí upřesnit parametry hledání.

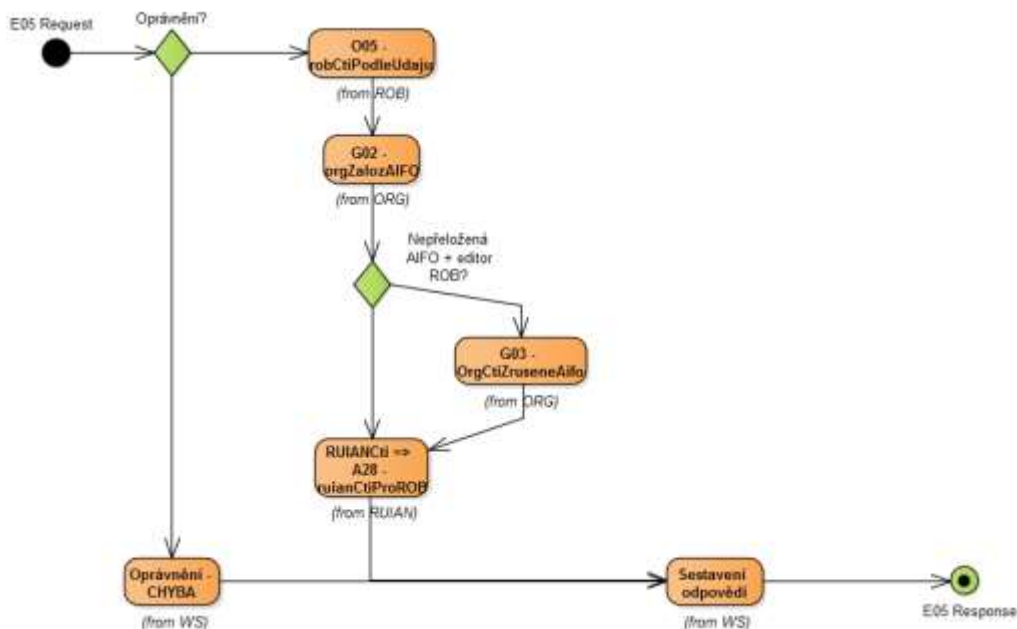
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- O05 – *robCtiPodleUdaju* – zprostředkuje čtení referenčních údajů z registru na základě vyhledání fyzické osoby podle kombinace údajů. Služba podle výsledku dotazu vrací obecně 0, 1 nebo pro editora ROB více záznamů.
- G02 – *orgZalozAifo* - zprostředkuje překlad AIFOzdr na AIFOcíl. Pokud AIFOcíl neexistuje nebo není žádné platné, je vygenerováno nové AIFOcíl.
- G03 – *orgCtiZruzeneAifo* - slouží pro překlad AIFOzdr na AIFOcíl, které již není platné. Je vráceno poslední neplatné AIFOcíl.
- A28 – *ruianCtiProROB* – služba pro doplnění nebo ověření referenčních odkazů RUAIN o adrese a adresní lokalitě.

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují standardní položky, definované v datovém typu *RobCtiPodleUdajeType*. 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* musí být povinně vyplněny.

8.2 AutorizaceInfo

Položka *AutorizaceInfo* je nepovinná a slouží k upřesnění požadavku na výstup služby.

V elementu *SeznamUdaju* se mohou uvést hodnoty požadované z ROB, současně pak musí být uvedeny i všechny údaje použité v dotazu.

Položka *MaximalniPocetZaznamu* udává počet záznamů, které má ROB maximálně vydat. Tento parametr slouží pro agendové systémy, které omezují uživateli počet zobrazených záznamů. V případě překročení počtu záznamů se vydá varování a vydá se jen stanovený počet záznamů. Tato možnost je spojena s omezením popsaným v kapitole [Omezení na počet vydaných záznamů](#).

8.2.1 Řízení workflow zpracování

Pokud je uvedena hodnota *RUIANCti* nebo *RUIANOver*, je v rámci vykonání služby provedeno čtení nebo ověření v RUIAN údajů ROB, které jsou vedeny referenčním odkazem do RUIAN.

8.2.2 Řízení výdeje dat

Pokud nejsou specifikovány v elementu *SeznamUdaju* požadované údaje, jsou na výstupu z ROB uvedeny údaje dle oprávnění. Pokud jsou uvedeny požadované údaje, jsou vydávány pouze požadované údaje. Při uvedení je nutné zadat i údaje, podle kterých je prováděno hledání.

Dostupné údaje z ROB, které je možné specifikovat v seznamu údajů:

Název údaje	Popis	Poznámka
<i>Aifo</i>	AIFO	
<i>AdresaPobytu</i>	Adresa místa pobytu v ČR	Je možné požádat o výdej informace o tom, zda je adresa sídlem ohlašovny nebo sídla zvláštní matriky. Požadavek na výdej této informace se specifikuje hodnotou údaje <i>AdresaUradu</i> v seznamu údajů. Pokud není explicitně uvedeno, příznak se nevydává. Na vstupu je hodnota při hledání ignorována.
<i>DatovaSchrankaROB</i>	Datová schránka	
<i>DatumNarozeni</i>	Datum narození fyzické osoby	
<i>DatumUmrti</i>	Datum úmrtí fyzické osoby	
<i>DatumPravniMociUmrti</i>	Datum nabytí právní moci rozhodnutí soudu o úmrtí	
<i>Doklad</i>	Elektronicky čitelný doklad	Vícenásobná položka
<i>DoručovaciAdresa</i>	Nepovinná adresa, na kterou mají být doručovány písemnosti	
<i>Jmeno</i>	Jméno popřípadě jména fyzické osoby	
<i>MistoNarozeni</i>	Místo a okres narození v ČR nebo místo a stát narození	
<i>MistoUmrti</i>	Místo a okres úmrtí v ČR nebo místo a stát úmrtí	
<i>Obcanstvi</i>	Státní občanství	Vícenásobná položka
<i>Prijmeni</i>	Příjmení fyzické osoby	

V seznamu může oprávněný žadatel (příznak potlačení výdeje provozních údajů podle §60, odst. 1), písm. f) zákona 111/2009 Sb., ve znění pozdějších předpisů) pro případné znepřístupnění záznamu o výdeji uvést i položku *ZnepristupniLog*.

8.3 Zádost

Položka *Zádost* slouží k detailní specifikaci požadavků na službu. Vstupní parametry jsou uvedeny v elementu *RobCtiPodleUdajeData*. V tomto elementu se specifikují parametry, podle kterých je prováděno vyhledávání v ROB, viz [Povolené kombinace vyhledávání](#).

9 Kontroly při volání služby

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

V ROB jsou prováděny kontroly na povolené kombinace vyhledávání.

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">IszrRobCtiPodleUdaju</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <RobCtiPodleUdaju xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRobCtiPodleUdaju: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">acccd106-b16c-4fcc-800c-
c8785c5baa33</AgendaZadostId>
      </ZadostInfo>
      <AutorizaceInfo xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1">
        <SeznamUdaju>AiFo Prijmeni Jmeno AdresaPobytu DorucovacíAdresa DatumNarozeni
MistoNarozeni DatumUmrti DatumPravniMociUmrti MistoUmrti DatovaSchrankaROB Doklad Obcanstvi
RUIANcti</SeznamUdaju>
      </AutorizaceInfo>
    </Zadost>
    <RobCtiPodleUdajuData>
      <DatovaSchrankaId xsi:nil="true" xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1" />
      <DatumNarozeni xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1">1990-09-
09</DatumNarozeni>
      <Jmeno xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1">Jan</Jmeno>
      <MistoNarozeni xsi:nil="true" xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1" />
      <MistoUmrti xsi:nil="true" xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1" />
      <Prijmeni xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1">Svoboda</Prijmeni>
    </RobCtiPodleUdajuData>
  </Zadost>
</RobCtiPodleUdaju>
</s:Body>
</s:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

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

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 *VAROVANI* nastává v situacích:

- Nebyla nalezena osoba v ROB
- Byl překročen maximální počet povolených výsledků
- Nebyla nalezena platná adresa nebo lokalita v RUIAN

Stav *CHYBA* nastává v situacích:

- Na vstupu není zadána povolená kombinace vstupních údajů
- Je požadován výdej provozních údajů (např. *VyuzitiPoskytnuti*)
- Není oprávnění na vyhledání (např. požaduje se hledání podle data narození a volající nemá oprávnění na datum narození).

Stav *CHYBA* dále může nastat 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 a podobně.

11.2 MapaAifo

Obsahuje seznam AIFO nalezených osob. V seznamu je uvedeno lokální AIFO a globální AIFO, přičemž lokální AIFO odkazuje na příslušnou osobu uvedenou v *RobOdpoved*.

11.3 SeznamIdAdres

V elementech *AdresniMisto* obsahuje seznam id adresních míst a v elementech *AdresniLokalita* seznam adresních lokalit, které jsou vedeny u vyhledaných osob jako odkazy do RUIAN.

11.4 RobOdpoved

Obsahuje aplikační status vyhledání v ROB v elementu *RobAplikacniStatus* a dále v elementech *Osoba* seznam jednotlivých vyhledaných osob.

Data v elementu *Osoba* jsou vydána stejným způsobem, jako by bylo provedeno přímo čtení AIFO z ROB službou *E03 robCtiAifo*, včetně návratového stavu ROB v elementu *RobAplikacniStatus*.

11.5 RuianOdpoved

Položka je vyplněna, pokud jsou z RUIAN vrácena aplikační data. Čtení z RUIAN je podmíněno požadavkem na čtení RUIAN v žádosti a na existenci referenčních odkazů do RUIAN ve vydávaných datech ROB.

Data RUIAN jsou umístěna v elementu *RuianCtiProRobDataResponse*. Obsahem položky je seznam adres v elementu *SeznamAdres*, případně seznam lokalit v elementu *SeznamLokalit*.

12 Příklad odpovědi

```
<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:e05="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRobCtiPodleUdaju:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:rod="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1"
xmlns:rob="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiProRob:v1"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiAdresa:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <e05:RobCtiPodleUdajuResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2015-05-10T09:47:11.7390778+02:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>acccd106-b16c-4fcc-800c-c8785c5baa33</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>f8daee48-98b4-13ae-9470-1fe429118000</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <abs:MapaAiFo lokalniAiFoOd="2">
        <reg:PrevodAiFo>
          <reg:LokalniAiFo stavOvereniAiFo="true">1</reg:LokalniAiFo>
          <reg:GlobalniAiFo>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</reg:GlobalniAiFo>
        </reg:PrevodAiFo>
      </abs:MapaAiFo>
      <abs:SeznamIdAdres>
        <reg:AdresniMisto stavOvereniPrvku="existuje">6052771</reg:AdresniMisto>
        <reg:AdresniLokalita stavOvereniPrvku="existuje"
typPrvku="OB">533416</reg:AdresniLokalita>
      </abs:SeznamIdAdres>
      <e05:RobOdpoved>
        <e05:RobCtiPodleUdajuDataResponse>
          <rod:RobAplikacniStatus>
            <rob:VysledekRobKodType>OK</rob:VysledekRobKodType>
          </rod:RobAplikacniStatus>
          <rod:Osoba>
            <rod:AdresaPobytu stav="spravny">6052771</rod:AdresaPobytu>
            <rod:Aifo stav="spravny">1</rod:Aifo>
          </rod:Osoba>
          <rod:AifoKontrolaType>Q94cRDuOVyakFhM3ZG7LD8yBAMGEROw9C4ptaqtcxOEaVkiFOoEFoEhXYzvYHh5dWfca0KNO
vEQo2CdvoM6A==</rod:AifoKontrolaType>
            <rod:DatumNarozeni stav="spravny">1990-09-09</rod:DatumNarozeni>
            <rod:Jmeno stav="spravny">JAN</rod:Jmeno>
            <rod:MistoNarozeni stav="spravny">
              <rob:NarozeniCr obec="true">533416</rob:NarozeniCr>
            </rod:MistoNarozeni>
            <rod:Prijmeni stav="spravny">SVOBODA</rod:Prijmeni>
            <rod:Obcanstvi stav="spravny" zmenaCas="2012-09-19T14:30:33">203</rod:Obcanstvi>
          </rod:Osoba>
        </e05:RobCtiPodleUdajuDataResponse>
      </e05:RobOdpoved>
    </e05:RuianOdpoved>
  </e05:RuianCtiProRobDataResponse>
  <autocont2:SeznamAdres>
    <autocont2:PolozkovaAdresa>
```



```
<autocont3:OkresKod>3209</autocont3:OkresKod>
<autocont3:ObecKod>533416</autocont3:ObecKod>
<autocont3:ObecNazev>Kostelec nad Černými lesy</autocont3:ObecNazev>
<autocont3:CastObceKod>70165</autocont3:CastObceKod>
<autocont3:CastObceNazev>Kostelec nad Černými lesy</autocont3:CastObceNazev>
<autocont3:UliceKod>229857</autocont3:UliceKod>
<autocont3:UliceNazev>náměstí Smiřických</autocont3:UliceNazev>
<autocont3:PostaKod>28163</autocont3:PostaKod>
<autocont3:PostaNazev>Kostelec nad Černými Lesy</autocont3:PostaNazev>
<autocont3:StavebniObjektKod>6016715</autocont3:StavebniObjektKod>
<autocont3:AdresniMistoKod>6052771</autocont3:AdresniMistoKod>
<autocont3:TypCislaDomovnihoKod>1</autocont3:TypCislaDomovnihoKod>
<autocont3:CisloDomovni>53</autocont3:CisloDomovni>
</autocont2:PolozkovaAdresa>
</autocont2:SeznamAdres>
<autocont2:SeznamLokalit>
  <autocont2:Lokalita TypPrvku="OB">
    <autocont2:Kod>533416</autocont2:Kod>
    <autocont2:Nazev>Kostelec nad Černými lesy</autocont2:Nazev>
  </autocont2:Lokalita>
</autocont2:SeznamLokalit>
</e05:RuianCtiProRobDataResponse>
</e05:RuianOdpoved>
</e05:RobCtiPodleUdajuResponse>
</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/IszrRobCtiPodleUdaju.wsdl

XSD služby: egon/xsd/IszrRobCtiPodleUdaju.xsd

15.2 Egon služby

SZR_popis_eGON_sluzeb_E03_robCtiAifo.doc