DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

Popis eGON služby
E250r - ruianCtiPrvekVusc2

Typ dokumentace:	Technická	**Verze:**	01.00
Autor:	Digitální a informační agentura	**Datum aktualizace:**	9. 12. 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
6.1 Obecné vlastnosti služeb RUIAN 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 Zadost 5
9 Kontroly při volání služby ... 6
10 Příklad volání služby ... 6
11 Výstupní údaje ... 6
11.1 OdpovedInfo 7
11.1.1 Stavy 7
11.2 RuianOdpoved 7
11.2.1 Lokalizační údaje 7
11.2.2 GML property type 7
11.2.3 Stupeň generalizace 8
12 Příklad odpovědi ... 8
13 Notifikace změn ... 8
14 Chybová hlášení ... 9
15 Odkazy na další dokumenty ... 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 DIA.

2 Funkcionalita služby

Služba slouží ke čtení prvku RUIAN typu Vusc a prvků nadřazených.

3 Základní informace o službě

Název služby	**ruianCtiPrvekVusc2**
Označení služby	**E250r**
Verze služby	V1
Publikována v katalogu služeb od verze	
Platnost od	5. 12. 2020
Platnost do	
Stav služby	Aktivní
Nahrazena službou	
Nahrazuje službu	E35r
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	5. 12. 2020		Prvotní verze

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E250r ruianCtiPrvekVusc2* slouží ke čtení prvku RUIAN typu Vusc a prvků nadřazených.

Součástí vracených údajů mohou být i lokalizační data. Z toho důvodu je výstupní struktura předávána ve standardu GML 3.2.1.

Služba může v požadovaných údajích vracet identifikátory s následujícími významy:

IdTransakce – identifikátor změnové dávky v RUIAN. RUIAN tímto identifikátorem generovaným ve vzestupné řadě označuje každou změnovou dávku (návrh změny) přijatou ze zdrojového agendového systému (ISUI, nebo ISKN). Zároveň je IdTransakce zapsána ke každému změněnému prvku a předávána ve službách ruianCtiPrvek, ruianCtiSeznamZmen a ve výměnném formátu RUIAN (VFR).

GlobalniIdNavrhuZmeny – identifikátor návrhu změny ISUI, ve kterém byla změna prvku zaslána do RUIAN. Týká se prvků RUIAN, jejichž údaje jsou spravovány v agendovém systému ISUI.

RizeniId – identifikátor návrhu změny ISKN, ve kterém byla změna prvku zaslána do RUIAN. Týká se prvků RUIAN, jejichž údaje jsou spravovány v agendovém systému ISKN.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

Služba je předána na RUIAN, kde jsou provedeny věcné kontroly a vlastní vykonání služby. Data výstupu služby jsou předána volajícímu AIS.

Věcné kontroly RUIAN:

- Kontrola zadání alespoň jednoho údaje v *PozadovaneUdaje*.
- Kontrola existence a platnosti prvku.
- Kontrola existence nepovolených znaků: ‘/’, ’\’, ’ ’, ’%’, ‘?’ v názvových polích.

6.1 Obecné vlastnosti služeb RUIAN

Veškerá volání služeb RUIAN jsou logována v RUIAN.

Služby, které vracejí lokalizační údaje, využívají standardu pro předávání prostorových dat GML ve verzi 3.2.1.

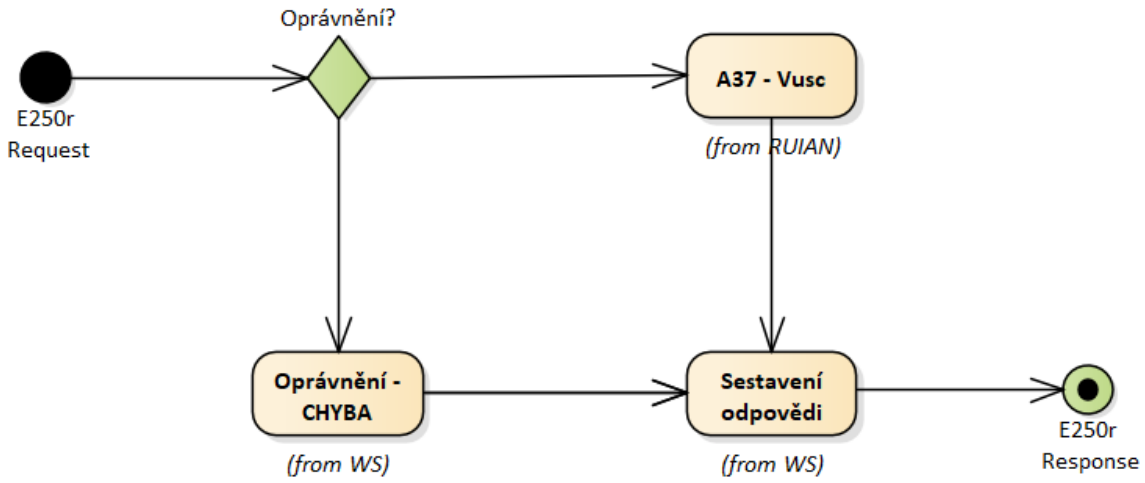
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

A37 – ruianCtiPrvekV2 - služba pro získání atributů prvku podle jeho ID

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují standardní položky, definované v datovém typu *IszrRuianCtiPrvekVusc2Type.* 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.

8.2 Zadost

Položka *Zadost* slouží k detailní specifikaci požadavků na službu. Vstupní parametry jsou uvedeny v elementu *RuianCtiPrvekVusc2Data*. V tomto elementu se specifikuje kód prvku v elementu *Kod* a dále požadované údaje, které má služba vrátit a to v elementu *PozadovaneUdaje*.

Na výstupu musí být požadován alespoň jeden údaj.

Specifikace požadovaných údajů je uvedena v následující tabulce:

Název operace	Název elementu	Popis
CtiVusc	VsechnyInformace	Vrátit údaj (True/false)
	Kod	Vrátit údaj (True/false)
	Nazev	Vrátit údaj (True/false)
	Nepravny	Vrátit údaj (True/false)
	RegionSoudrznosti	Struktura viz PozadovaneUdaje služby VyhledejRegionSoudrznosti
	PlatiOd	Vrátit údaj (True/false)
	IdTransakce	Vrátit údaj (True/false)
	GlobalniIdNavrhuZmeny	Vrátit údaj (True/false)

	NutsLau	Vrátit údaj (True/false)
	DefinicniBod	Vrátit údaj (True/false)
	Hranice	Vrátit údaj (True/false)
	DatumVzniku	Vrátit údaj (True/false)

9 Kontroly při volání služby

Na vstupu jsou prováděny běžné kontroly na oprávnění při volání služby. Dále jsou prováděny věcné kontroly popsané v kapitole Vstupní údaje.

10 Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRuianCtiPrvekVusc2: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:CtiVusc:v2"
xmlns:urn4="urn:cz:isvs:ruian:schemas:VuscPolozkyBase:v2"
xmlns:urn5="urn:cz:isvs:ruian:schemas:RegionSoudrznostiPolozkyBase:v2"
xmlns:urn6="urn:cz:isvs:ruian:schemas:StatPolozkyBase:v2"
xmlns:urn7="urn:cz:isvs:ruian:schemas:VuscPolozky:v2">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <urn:RuianCtiPrvekVusc2>
         <urn1:ZadostInfo>
            <urn2:CasZadosti>2012-01-09T00:00:00.000+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>55c6da4c-65e2-4d0f-8b7f-b49886191af4</urn2:AgendaZadostId>
         </urn1:ZadostInfo>
         <urn:Zadost>
            <urn:RuianCtiPrvekVusc2Data>
               <urn3:Kod>116</urn3:Kod>
               <urn3:PozadovaneUdaje>
                  <urn4:VsechnyInformace>true</urn4:VsechnyInformace>
                  <urn4:RegionSoudrznosti>
                     <urn5:VsechnyInformace>true</urn5:VsechnyInformace>
                     <urn5:Stat>
                        <urn6:VsechnyInformace>true</urn6:VsechnyInformace>
                     </urn5:Stat>
                  </urn4:RegionSoudrznosti>
               </urn3:PozadovaneUdaje>
            </urn:RuianCtiPrvekVusc2Data>
         </urn:Zadost>
      </urn:RuianCtiPrvekVusc2>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

Výstupní údaje obsahují položky definované v datovém typu *RuianCtiPrvekVusc2ResponseType*.

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* – 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*.

Definované situace pro varování jsou uvedeny v následující tabulce:

VysledekSubKod	VysledekPopis
SPECIFIKACE V POPISU	Prvek: Vusc nenalezen
SPECIFIKACE V POPISU	Prvek: Vusc smazán

Definované chybové stavy jsou uvedeny v následující tabulce:

VysledekSubKod	VysledekPopis
SPECIFIKACE V POPISU	Prvek: Vusc - nevalidní dotaz - nezadány požadované informace.

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 nebo základního registru a podobně.

11.2 RuianOdpoved

Položka je vyplněna, pokud bylo provedeno volání RUIAN. V elementu jsou vrácena aplikační data. Jsou umístěna v elementu *RuianCtiPrvekVusc2DataResponse* a to ve struktuře odpovídající požadovaným hodnotám.

11.2.1 Lokalizační údaje

V odpovědi služby jsou uvedeny lokalizační údaje. Pro jejich uložení je užito standardu GML. Lokalizační údaje jsou uloženy v elementu *Geometrie*.

Uvnitř elementu *Geometrie* se podle typu prvku vyskytuje element *DefinicniBod*, *Hranice*, *DefinicniCara*.

Hranicí je míněn polygon, nebo multipolygon. Následující tabulka definuje, které typy geometrie jsou v této službě obsaženy.

Název operace	Typ geometrie	Kód prvku	GML property type
CtiVusc	DefinicniBod	DVC	gml:PointPropertyType
	Hranice	PVC	gml:MultiSurfacePropertyType

11.2.2 GML property type

Popis je uveden v samostatném dokumentu *SZR_popis_eGON_služeb_obecné_RUAIN*.

11.2.3 Stupeň generalizace

Popis je uveden v samostatném dokumentu *SZR_popis_eGON_služeb_obecné_RUAIN*.

12 Příklad odpovědi

```
<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:IszrRuianCtiPrvekVusc2:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont3="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:autocont4="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiVusc:v2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:autocont5="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Vusc:v2"
xmlns:autocont6="urn:cz:isvs:ruian:schemas:RegionSoudrznosti:v2"
xmlns:autocont7="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Stat:v2"
xmlns:autocont8="urn:cz:isvs:ruian:schemas:VuscGML:v2">
 <soapenv:Header />
 <soapenv:Body>
  <autocont2:RuianCtiPrvekVusc2Response>
   <abs:OdpovedInfo>
    <reg:CasOdpovedi>2020-12-10T07:27:26.1166431+01:00</reg:CasOdpovedi>
    <reg:Status>
     <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
    </reg:Status>
    <reg:AgendaZadostId>55c6da4c-65e2-4d0f-8b7f-b49886191af4</reg:AgendaZadostId>
    <reg:IszrZadostId>ff067a6c-3e84-13ed-9726-2be459de6000</reg:IszrZadostId>
   </abs:OdpovedInfo>
   <autocont2:RuianOdpoved>
    <autocont2:RuianCtiPrvekVusc2DataResponse>
     <autocont4:Vusc autocont3:id="id.116">
      <autocont3:boundedBy xsi:nil="true" />
      <autocont5:Kod>116</autocont5:Kod>
      <autocont5:Nazev>Jihomoravský kraj</autocont5:Nazev>
      <autocont5:RegionSoudrznosti>
       <autocont6:Kod>60</autocont6:Kod>
       <autocont6:Nazev>Jihovýchod</autocont6:Nazev>
       <autocont6:Stat>
        <autocont7:Kod>1</autocont7:Kod>
        <autocont7:Nazev>Česká republika</autocont7:Nazev>
       </autocont6:Stat>
      </autocont5:RegionSoudrznosti>
      <autocont8:PlatiOd>2019-04-26T00:00:00+02:00</autocont8:PlatiOd>
      <autocont8:IdTransakce>2842866</autocont8:IdTransakce>
      <autocont8:GlobalniIdNavrhuZmeny>1995255</autocont8:GlobalniIdNavrhuZmeny>
      <autocont8:NutsLau>CZ064</autocont8:NutsLau>
      <autocont8:Geometrie />
      <autocont8:NespravneUdaje />
      <autocont8:DatumVzniku>2000-01-01T00:00:00+01:00</autocont8:DatumVzniku>
     </autocont4:Vusc>
    </autocont2:RuianCtiPrvekVusc2DataResponse>
   </autocont2:RuianOdpoved>
  </autocont2:RuianCtiPrvekVusc2Response>
 </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

WSDL služby: egon/wsdl/IszrRuianCtiPrvekVusc2.wsdl
XSD služby: egon/xsd/IszrRuianCtiPrvekVusc2.xsd

Obecné RUIAN: DIA_popis_eGON_služeb_obecné_RUIAN.doc