DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

Popis eGON služby

E242d – isknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi

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

Verze:	01.01
Datum aktualizace:	26. 11. 2019
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 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 IsknOdpoved ... 6
11.2.1 KatastralniUzemi ... 6
12 Příklad odpovědi ... 7
12.1 Katastrální území nalezeno ... 7
12.2 Katastrální území nenalezeno ... 8
13 Notifikace změn ... 9
14 Chybová hlášení ... 9
15 Odkazy na další dokumenty ... 9
15.1 Definice 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 DIA.

2 Funkcionalita služby

Služba *E242d isknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi* slouží k získání informací o katastrálních územích platných k určitému datu.

Seznam je veden v ISKN (není evidováno v RUIAN, nejde o referenční údaje).

3 Základní informace o službě

Název služby	**isknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi**
Označení služby	**E242d**
Verze služby	**V1**
Publikována v katalogu služeb od verze	
Platnost od	**1. 12. 2019**
Platnost do	
Stav služby	**Aktivní**
Nahrazena službou	
Nahrazuje službu	
Třída služby	S3
Dostupnost služby, potřebná oprávnění	**Veřejná služba, ověření dle registrace.**
Režim služby	Synchronní i asynchronní
SLA služby	SLA-03

4 Historie služby

Verze služby	**Aktuální stav verze**	**Publikovaná v produkčním prostředí**		**Popis změn oproti předchozí verzi**
		Od	**Do**	
V1	aktivní	1. 12. 2019		Prvotní verze

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E242d isknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi* slouží k získání informací o katastrálních územích platných k určitému datu.

Informace o katastrálních územích jsou vydávány z ISKN, nejde o referenční údaje.

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

6.1 Primární zpracování

Je provedeno hledání v ISKN.

Na vstupu služby lze zadat pouze jeden identifikátor - kód katastrálního území. Na výstupu služba vrací obecné informace odpovědi a údaje požadovaného prvku (katastrálního území) platné k zadanému datu. Pokud v požadavku služby bude uvedeno datum v budoucnosti, služba vrátí chybu.

6.2 Referenční odkazy

Služba neprovádí žádné zpracování referenčních odkazů.

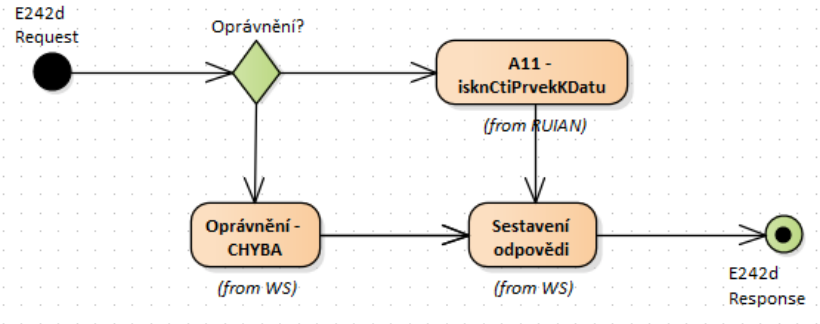
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- *A11 – isknCtiPrvekKDatu* – slouží k získání informací o katastrálních územích a parcelách platných k určitému datu.

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují položky definované v datovém typu *IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiType*. 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 *IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiData*.

V tomto elementu se specifikují parametry hledání:

- *Kod* – kód hledaného katastrálního území,
- *Datum* – požadované datum platnosti údajů hledaného katastrálního území.

9 Kontroly při volání služby

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

V ISKN je prováděna kontrola na uvedení data platnosti údajů v minulosti.

10 Příklad volání služby

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrIsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi:v1"
xmlns:urn1="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:urn2="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:urn3="urn:cz:isvs:iskn:schemas:CtiKatastralniUzemiKDatu:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi>
      <urn1:ZadostInfo>
        <urn2:CasZadosti>2014-01-01T01:00:00</urn2:CasZadosti>
        <urn2:Agenda>Axxx</urn2:Agenda>
        <urn2:AgendovaRole>CRxxx</urn2:AgendovaRole>
        <urn2:Ovm>ovm</urn2:Ovm>
        <urn2:Ais>ais</urn2:Ais>
        <urn2:Subjekt>subjekt</urn2:Subjekt>
        <urn2:Uzivatel>uzivatel</urn2:Uzivatel>
        <urn2:DuvodUcel>duvod</urn2:DuvodUcel>
        <urn2:AgendaZadostId>4bf8cf88-8ff9-49cf-929f-b08a77143dea</urn2:AgendaZadostId>
        <urn2:IszrZadostId>a676c438-9bdf-4f83-93de-bbb443e96d1b</urn2:IszrZadostId>
      </urn1:ZadostInfo>
      <urn:Zadost>
        <urn:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiData>
          <urn3:Kod>745456</urn3:Kod>
          <urn3:Datum>2019-01-01T00:00:01.0000000</urn3:Datum>
        </urn:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiData>
      </urn:Zadost>
    </urn:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

Výstup obsahuje položky definované v datovém typu *IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiResponseType*.

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 může nastat v situacích:

Situace	VysledekSubKod	VysledekPopis
Zadání data v budoucnosti do elementu *Datum*	SPECIFIKACE V POPISU	Nelze zadat datum v budoucnosti.(dd.mm.yyyy hh:mi:ss)

Stav VAROVANI může nastat v situacích:

Situace	VysledekSubKod	VysledekPopis
Katastrální území není nalezeno	SPECIFIKACE V POPISU	KU nenalezeno

Stav CHYBA 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 IsknOdpoved

V tomto elementu je ve vnořeném elementu *IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiDataResponse* umístěna informace o nalezeném katastrálním území, pokud bylo na základě vstupu možné tuto informaci vydat.

11.2.1 KatastralniUzemi

Položka obsahuje parametry hledaného katastrálního území. Tyto parametry jsou uvedeny v typu *KatastralniUzemiGMLType*.

11.2.1.1 Kod

Položka obsahuje kód katastrálního území.

11.2.1.2 Nazev

Položka obsahuje název katastrálního území.

11.2.1.3 ExistujeDigitalniMapa

Položka uvádí, zda pro dané katastrální území existuje digitální mapa.

11.2.1.4 Obec

Položka obsahuje informace o obci, ve které leží dané katastrální území. Položka obsahuje následující atributy definované v typu *ObecType*:

- *Kod* – Kód obce

11.2.1.5 PlatiOd

Položka obsahuje datum platnosti vracených údajů.

11.2.1.6 RizeniId

Položka obsahuje identifikátor řízení v ISKN.

11.2.1.7 MluvnickeCharakteristiky

Položka obsahuje mluvnické charakteristiky definované v typu *MluvnickeCharakteristikyType*:

- *Pad2*
- *Pad3*
- *Pad4*
- *Pad5*
- *Pad6*
- *Pad7*

12 Příklad odpovědi

12.1 Katastrální území nalezeno

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrRuianVyhledejAdresu:v1"
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrIsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiKatastralniUzemi:v1"
xmlns:autocont4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont5="urn:cz:isvs:ruian:schemas:KatastralniUzemi:v1"
xmlns:autocont6="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Obec:v1"
xmlns:autocont7="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Okres:v1"
xmlns:autocont8="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Kraj:v1"
xmlns:autocont9="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Stat:v1"
xmlns:autocont10="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Vusc:v1"
xmlns:autocont11="urn:cz:isvs:ruian:schemas:RegionSoudrznosti:v1"
xmlns:autocont12="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Pou:v1"
xmlns:autocont13="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Orp:v1"
xmlns:autocont14="urn:cz:isvs:ruian:schemas:KatastralniUzemiGML:v1"
xmlns:autocont15="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CommonTypy:v1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2014-01-01T01:00:00.6875000+01:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>OK</reg:VysledekKod>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>4bf8cf88-8ff9-49cf-929f-b08a77143dea</reg:AgendaZadostId>
```

```
        <reg:IszrZadostId>e4e67be0-680d-13e1-9394-1146b4794000</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <autocont2:IsknOdpoved>
        <autocont2:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiDataResponse>
          <autocont3:KatastralniUzemi autocont4:id="KU.745456">
            <autocont4:boundedBy xsi:nil="true" />
            <autocont5:Kod>745456</autocont5:Kod>
            <autocont5:Nazev>Říčany u Prahy</autocont5:Nazev>
            <autocont5:ExistujeDigitalniMapa>true</autocont5:ExistujeDigitalniMapa>
            <autocont5:Obec>
              <autocont6:Kod>538728</autocont6:Kod>
            </autocont5:Obec>
            <autocont14:PlatiOd>1999-06-30T00:00:00</autocont14:PlatiOd>
            <autocont14:RizeniId>38856049010</autocont14:RizeniId>
            <autocont14:MluvnickeCharakteristiky>
              <autocont15:Pad2>Říčan u Prahy</autocont15:Pad2>
              <autocont15:Pad3>Říčanům u Prahy</autocont15:Pad3>
              <autocont15:Pad4>Říčany u Prahy</autocont15:Pad4>
              <autocont15:Pad6>Říčanech u Prahy</autocont15:Pad6>
              <autocont15:Pad7>Říčany u Prahy</autocont15:Pad7>
            </autocont14:MluvnickeCharakteristiky>
          </autocont3:KatastralniUzemi>
        </autocont2:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiDataResponse>
      </autocont2:IsknOdpoved>
    </autocont2:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.2 Katastrální území nenalezeno

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:autocont1="urn:cz:isvs:iszr:services:IszrRppVypisSeznamPusobnostiOvm2:v1"
xmlns:abs="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1"
xmlns:autocont2="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrIsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiKatastralniUzemi:v1"
xmlns:autocont4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:xlinl="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:autocont5="urn:cz:isvs:ruian:schemas:KatastralniUzemi:v1"
xmlns:autocont6="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Obec:v1"
xmlns:autocont7="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Okres:v1"
xmlns:autocont8="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Kraj:v1"
xmlns:autocont9="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Stat:v1"
xmlns:autocont10="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Vusc:v1"
xmlns:autocont11="urn:cz:isvs:ruian:schemas:RegionSoudrznosti:v1"
xmlns:autocont12="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Pou:v1"
xmlns:autocont13="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Orp:v1"
xmlns:autocont14="urn:cz:isvs:ruian:schemas:KatastralniUzemiGML:v1"
xmlns:autocont15="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CommonTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiResponse>
      <abs:OdpovedInfo>
        <reg:CasOdpovedi>2014-01-01T01:00:00.6875000+01:00</reg:CasOdpovedi>
        <reg:Status>
          <reg:VysledekKod>VAROVANI</reg:VysledekKod>
          <reg:VysledekDetail>
            <reg:VysledekSubKod>SPECIFIKACE V POPISU</reg:VysledekSubKod>
            <reg:VysledekPopis>KU nenalezeno</reg:VysledekPopis>
          </reg:VysledekDetail>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>ab7de7ad-aa92-4461-93b1-9b2fae6ab228</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>a640483c-6829-13e1-9550-11f2445ef002</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
    </autocont2:IsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemiResponse>
  </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/IszrIsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi.wsdl
XSD služby: egon/xsd/IszrIsknCtiPrvekKDatuKatastralniUzemi.xsd