DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

Popis eGON služby

E242k – isknCtiPrvekKDatuParcela

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 ... 3
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 ... 4
8.2 Zadost ... 5
9 Kontroly při volání služby ... 5
10 Příklad volání služby ... 5
11 Výstupní údaje ... 5
11.1 OdpovedInfo ... 5
11.1.1 Stavy ... 6
11.2 IsknOdpoved ... 6
11.2.1 Parcela ... 6
12 Příklad odpovědi ... 7
12.1 Parcela nalezena ... 7
12.2 Parcela nenalezena ... 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 *E242k isknCtiPrvekKDatuParcela* slouží k získání informací o parcelách platných k určitému datu.

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

3 Základní informace o službě

Název služby	**isknCtiPrvekKDatuParcela**
Označení služby	**E242k**
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 *E242k isknCtiPrvekKDatuParcela* slouží k získání informací parcelách platných k určitému datu.

Informace o parcelách 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 - ID parcely. Na výstupu služba vrací obecné informace odpovědi a údaje požadovaného prvku (parcely) 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.

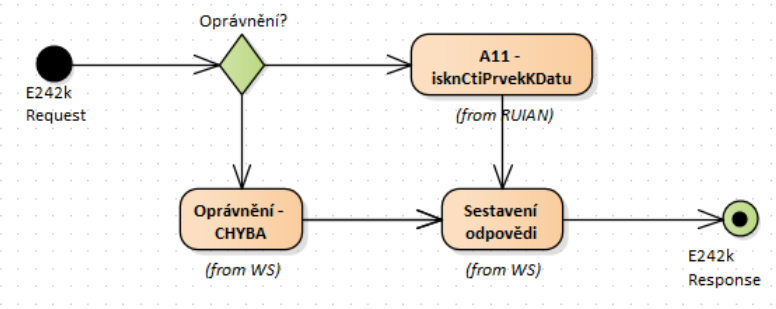
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

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 *IsknCtiPrvekKDatuParcelaType*. 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 *IsknCtiPrvekKDatuParcelaData*.

V tomto elementu se specifikují parametry hledání:

- *Id* – identifikátor hledané parcely,
- *Datum* – požadované datum platnosti údajů hledané parcely.

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:IszrIsknCtiPrvekKDatuParcela: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:CtiParcelaKDatu:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <urn:IsknCtiPrvekKDatuParcela>
      <urn1:ZadostInfo>
        <urn2:CasZadosti>2019-11-26T19:02:15.6485275+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:Subjekt>Subjekt F5klient</urn2:Subjekt>
        <urn2:Uzivatel>Uzivatel</urn2:Uzivatel>
        <urn2:DuvodUcel>Duvod a ucel/TestID=0</urn2:DuvodUcel>
        <urn2:AgendaZadostId>b31387f1-a3f8-4c97-bd49-213e5ed453cd</urn2:AgendaZadostId>
        <urn2:IszrZadostId>a676c438-9bdf-4f83-93de-bbb443e96d1b</urn2:IszrZadostId>
      </urn1:ZadostInfo>
      <urn:Zadost>
        <urn:IsknCtiPrvekKDatuParcelaData>
          <urn3:Id>2171589101</urn3:Id>
          <urn3:Datum>2019-01-01T00:00:00.0000000</urn3:Datum>
        </urn:IsknCtiPrvekKDatuParcelaData>
      </urn:Zadost>
    </urn:IsknCtiPrvekKDatuParcela>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

11 Výstupní údaje

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

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
Parcela není nalezena	SPECIFIKACE V POPISU	Parcela nenalezena

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 *IsknCtiPrvekKDatuParcelaDataResponse* umístěna informace o nalezené parcele, pokud bylo na základě vstupu možné tuto informaci vydat.

11.2.1 Parcela

Položka obsahuje parametry hledané parcely. Tyto parametry jsou uvedeny v typu *ParcelyGMLType*.

11.2.1.1 Id

Položka obsahuje identifikátor parcely.

11.2.1.2 KmenoveCislo

Položka obsahuje kmenové číslo parcely.

11.2.1.3 PododdeleniCisla

Položka obsahuje číslo poddělení parcely.

11.2.1.4 VymeraParcely

Položka obsahuje výměru parcely.

11.2.1.5 ZpusobyVyuzitiPozemku

Položka obsahuje kód způsobu využití pozemku.

11.2.1.6 DruhCislovaniKod

Položka obsahuje kód druhu číslování parcely.

11.2.1.7 DruhPozemkuKod

Položka obsahuje kód druhu pozemku.

11.2.1.8 KatastralniUzemi

Položka obsahuje atributy popisující katastrální území. Tyto atributy jsou uvedeny v typu KatastralniUzemiType:

- *Kod* – Kód katastrálního území

11.2.1.9 PlatiOd

Položka obsahuje datum platnosti vracených údajů.

11.2.1.10 RizeniId

Položka obsahuje identifikátor řízení v ISKN.

11.2.1.11 BonitovaneDily

Položka obsahuje seznam bonitovaných dílů parcely, které jsou definovány v typu *BonitovaneDilySeznamType*:

- *BonitovanyDil*
  - *Vymera* – Výměra dílu
  - *BonitovanaJednotkaKod* – Kód bonitované jednotky
  - *IdTransakce* – Pro danou verzi služby položka obsahuje identifikátor řízení v ISKN
  - *RizeniId* – Identifikátor řízení

11.2.1.12 ZpusobyOchranyPozemku

Položka je typu *ZpusobOchranySeznamType*. Obsahuje atribut *ZpusobOchrany* definující seznam způsobů ochrany pozemku. Jednotlivé atributy způsobů ochrany jsou definovány v typu *ZpusobOchranyType*:

- *ZpusobOchrany*
  - *Kod* – Kód způsobu ochrany
  - *TypOchranyKod* – Kód typu ochrany
  - *IdTransakce* – Pro danou verzi služby položka obsahuje identifikátor řízení v ISKN
  - *RizeniId* – Identifikátor řízení

12 Příklad odpovědi

12.1 Parcela nalezena

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<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:IszrIsknCtiPrvekKDatuParcela:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiParcela: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:Parcela:v1"
xmlns:autocont6="urn:cz:isvs:ruian:schemas:KatastralniUzemi:v1"
xmlns:autocont7="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Obec:v1"
xmlns:autocont8="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Okres:v1"
xmlns:autocont9="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Kraj:v1"
```

```
xmlns:autocont10="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Stat:v1"
xmlns:autocont11="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Vusc:v1"
xmlns:autocont12="urn:cz:isvs:ruian:schemas:RegionSoudrznosti:v1"
xmlns:autocont13="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Pou:v1"
xmlns:autocont14="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Orp:v1"
xmlns:autocont15="urn:cz:isvs:ruian:schemas:ParcelaGML:v1"
xmlns:autocont16="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CommonTypy:v1"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:IsknCtiPrvekKDatuParcelaResponse>
      <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>6502c059-7e43-4c82-809c-9025affc53ad</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>8a7a637c-682d-13e1-9550-1bab0db3c001</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
      <autocont2:IsknOdpoved>
        <autocont2:IsknCtiPrvekKDatuParcelaDataResponse>
          <autocont3:Parcela autocont4:id="PU.2171589101">
            <autocont4:boundedBy xsi:nil="true" />
            <autocont5:Id>2171589101</autocont5:Id>
            <autocont5:KmenoveCislo>26</autocont5:KmenoveCislo>
            <autocont5:PododdeleniCisla>1</autocont5:PododdeleniCisla>
            <autocont5:VymeraParcely>574</autocont5:VymeraParcely>
            <autocont5:ZpusobyVyuzitiPozemku>12</autocont5:ZpusobyVyuzitiPozemku>
            <autocont5:DruhCislovaniKod>2</autocont5:DruhCislovaniKod>
            <autocont5:DruhPozemkuKod>13</autocont5:DruhPozemkuKod>
            <autocont5:KatastralniUzemi>
              <autocont6:Kod>728390</autocont6:Kod>
            </autocont5:KatastralniUzemi>
            <autocont15:PlatiOd>2015-11-26T13:01:06</autocont15:PlatiOd>
            <autocont15:RizeniId>39978935010</autocont15:RizeniId>
          </autocont3:Parcela>
        </autocont2:IsknCtiPrvekKDatuParcelaDataResponse>
      </autocont2:IsknOdpoved>
    </autocont2:IsknCtiPrvekKDatuParcelaResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

12.2 Parcela nenalezena

```
<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:IszrIsknCtiPrvekKDatuParcela:v1"
xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1"
xmlns:autocont3="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CtiParcela: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:Parcela:v1"
xmlns:autocont6="urn:cz:isvs:ruian:schemas:KatastralniUzemi:v1"
xmlns:autocont7="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Obec:v1"
xmlns:autocont8="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Okres:v1"
xmlns:autocont9="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Kraj:v1"
xmlns:autocont10="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Stat:v1"
xmlns:autocont11="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Vusc:v1"
xmlns:autocont12="urn:cz:isvs:ruian:schemas:RegionSoudrznosti:v1"
xmlns:autocont13="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Pou:v1"
xmlns:autocont14="urn:cz:isvs:ruian:schemas:Orp:v1"
xmlns:autocont15="urn:cz:isvs:ruian:schemas:ParcelaGML:v1"
xmlns:autocont16="urn:cz:isvs:ruian:schemas:CommonTypy:v1">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <autocont2:IsknCtiPrvekKDatuParcelaResponse>
      <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>Parcela nenalezena</reg:VysledekPopis>
          </reg:VysledekDetail>
        </reg:Status>
        <reg:AgendaZadostId>919439ac-1252-4c2e-80d1-39d04f8089d1</reg:AgendaZadostId>
        <reg:IszrZadostId>d102be68-682b-13e1-9550-17f933932001</reg:IszrZadostId>
      </abs:OdpovedInfo>
    </autocont2:IsknCtiPrvekKDatuParcelaResponse>
  </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/IszrIsknCtiPrvekKDatuParcela.wsdl
XSD služby: egon/xsd/IszrIsknCtiPrvekKDatuParcela.xsd