

Popis eGON služby

E230 - rppCtiZmenyUkonuNaZadost

Název dokumentu:	Popis eGON služeb	Verze:	01.00
Autor:	Správa základních registrů	Datum aktualizace:	25. 07. 2018
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	Obecné vlastnosti služeb RPP	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.....	5
8.1	ZadostInfo	5
8.2	Zadost	5
9	Kontroly při volání služby.....	5
10	Příklad volání služby.....	5
10.1	Příklad volání služby	5
11	Výstupní údaje	6
11.1	OdpovedInfo	6
11.1.1	Stavy	6
11.2	RppOdpoved	7
12	Příklad odpovědi.....	7
12.1	Příklad odpovědi	7
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 vrací seznam změn úkonů na žádost v RPP podle vstupních parametrů.

3 Základní informace o službě

Název služby	rppCtiZmenyUkonuNaZadost
Označení služby	E230
Verze služby	V1.0
Publikována v katalogu služeb od verze	
Platnost od	1. 9. 2018
Platnost do	25. 6. 2022
Stav služby	Aktivní
Nahrazena službou	E263
Nahrazuje službu	
Třída služby	S4
Dostupnost služby, potřebná oprávnění	
Režim služby	synchronní i asynchronní
SLA služby	SLA-04

4 Historie služby

V tabulce níže jsou uvedeny údaje o všech verzích dané služby, jejím životním cyklu v produkčním prostředí a popis změn mezi jednotlivými verzemi.

Verze služby	Aktuální stav verze	Publikovaná v produkčním prostředí		Popis změn oproti předchozí verzi
		Od	Do	
V1.0	Aktivní	1. 9. 2018	25. 6. 2022	Prvotní verze

5 Účel služby - detailní popis

Služba *E230 rppCtiZmenyUkonuNaZadost* slouží ke čtení seznamu změn úkonů na žádost v RPP podle vstupních parametrů.

Je možné vypsát změny od konkrétního identifikátoru změny, nebo za požadované období a případně výpis omezit podle typu změny (vlození, editace, smazání).

Maximálně služba vrátí 1000 změn, uživatel si počet vrácených změn může omezit zadáním hodnoty *MaximalniPocet*.

Jsou vypisovány pouze ty změny (editace), jejichž zpracování skončilo úspěšně (mají zaevidován status zpracování =OK).

6 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

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

Věcné pravidla RPP:

- Maximální počet záznamů na výstupu je omezen interním parametrem RPP.

6.1 Obecné vlastnosti služeb RPP

Veškerá volání služeb RPP jsou logována v RPP.

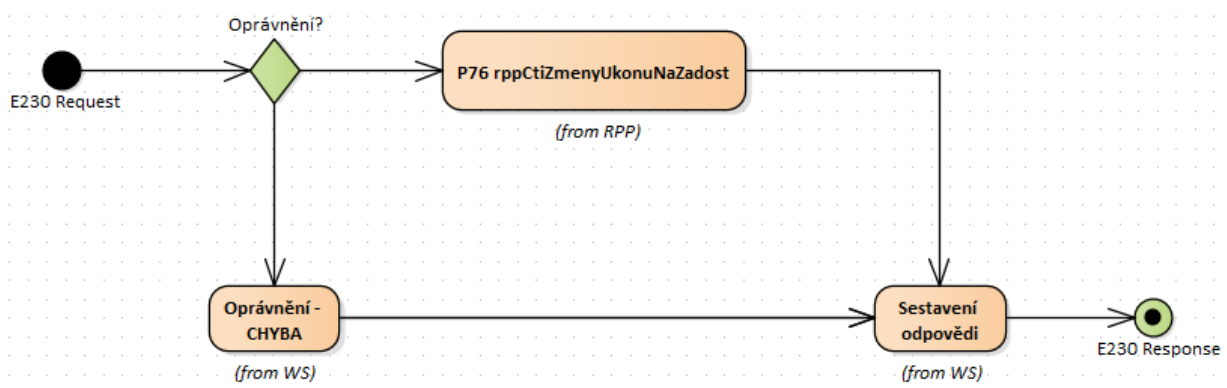
7 Rozpad eGon služby na primitivní služby

7.1 Seznam a popis využívaných primitivních služeb

V rámci zpracování jsou využívány následující interní služby:

- *P76 – rppCtiZmenyUkonuNaZadost* – vrací informace o změnách v RPP v úkonech na žádost.

7.2 Workflow zpracování služby



8 Vstupní údaje

Vstupní údaje obsahují položky definované v datovém typu *RppCtiZmenyUkonuNaZadostType*. 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 *RppCtiZmenyUkonuNaZadostData*.

Lze zadat:

- startovací bod:
 - buď unikátní identifikátor změny v RPP (*IdZmenyUkonu*),
 - nebo časový počátek sledovaného období (*CasZmenyOd*), volitelně i konec sledovaného období (*CasZmenyDo*)
- typ změny (*TypZmeny*):
 - I (nové zapsané záznamy),
 - U (změna v datech entity),
 - D (smazání)
- Maximální počet změn na výstupu (*MaximalniPocet*) – vždy je současně omezeno interním nastavením v RPP na maximálně 1000 záznamů, i když žadatel uvede vyšší hodnotu.

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

10.1 Příklad volání služby

```
<?xml version="1.0"?>
<RppCtiZmenyUkonuNaZadostType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <ZadostInfo xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1">
    <CasZadosti xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">2018-08-
15T12:49:18.9510172+02:00</CasZadosti>
    <Agenda xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">X999</Agenda>
    <AgendovaRole xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">XR1</AgendovaRole>
    <Ovm xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">12345678</Ovm>
    <Ais xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">999001</Ais>
    <Subjekt xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">Subjekt F5klient</Subjekt>
    <Uzivatel xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">Uzivatel</Uzivatel>
    <DuvodUcel xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">Duvod a
ucel/TestID=0</DuvodUcel>
```

```

    <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">b25dd3b5-97a6-4007-
    8ceb-5143b0448c0a</AgendaZadostId>
  </ZadostInfo>
  <Zadost xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRppCtiZmenyUkonuNaZadost:v1">
    <RppCtiZmenyUkonuNaZadostData>
      <IdZmenyUkonu xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">0</IdZmenyUkonu>
    </RppCtiZmenyUkonuNaZadostData>
  </Zadost>
</RppCtiZmenyUkonuNaZadostType>

```

11 Výstupní údaje

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

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
- *CHYBA* – zpracování není možné provést
- *VAROVANI* – služba byla zpracována v pořádku, ale vstupní parametry nejsou formálně správné, případně je výsledkem prázdná množina

Pokud skončí služba stavem *CHYBA* nebo *VAROVANI* a jsou známy detailnější informace, jsou podrobnosti uvedeny v elementu *VysledekDetail*.

Definované chybové stavy jsou uvedeny v následující tabulce:

VysledekSubKod	VysledekPopis
NEVALIDNI_ZADOST	Kód služby není definován nebo je neznámý.
NEVALIDNI_DATA	
CHYBA_ROZSAHU	
OBECNA_CHYBA_SLUZBY	

Definovaná varování jsou uvedena v následující tabulce:

VysledekSubKod	VysledekPopis
PRAZDNY_SEZNAM	Pro dané období nebyla nalezena žádná změna.

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 RppOdpoved

Položka je vyplněna, pokud bylo provedeno volání RPP. V elementu jsou vrácena aplikační data. Jsou umístěna v elementu *RppCtiZmenyUkonuNaZadostDataResponse*.

Vrací 0 až max 1000 záznamů v seznamu a výsledný status zpracování služby.

Každý záznam tohoto seznamu obsahuje:

- čas zpracování,
- identifikátor změny,
- kód agendy,
- kód úkonu – obsahuje business klíč pro záznam (měněný nebo vydaný),
- typ provedené změny (I/U/D).

12 Příklad odpovědi

12.1 Příklad odpovědi

```
<?xml version="1.0"?>
<RppCtiZmenyUkonuNaZadostResponseType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <OdpovedInfo xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrAbstract:v1">
    <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">2018-08-
15T12:54:15.2028102+02:00</CasOdpovedi>
    <Status xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">
      <VysledekKod>OK</VysledekKod>
    </Status>
    <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">b25dd3b5-97a6-4007-
8ceb-5143b0448c0a</AgendaZadostId>
    <IszrZadostId xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">be53e4b0-f42b-49cb-b819-
56d235d0c61b</IszrZadostId>
  </OdpovedInfo>
  <RppOdpoved xmlns="urn:cz:isvs:iszr:schemas:IszrRppCtiZmenyUkonuNaZadost:v1">
    <RppCtiZmenyUkonuNaZadostDataResponse>
      <AplikacniStatus xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
        <VysledekKod xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppTypy:v1">OK</VysledekKod>
      </AplikacniStatus>
      <Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
        <CasZpracovani>2018-07-23T09:31:35+02:00</CasZpracovani>
        <IdZmenyUkonu>1</IdZmenyUkonu>
        <KodAgendy>A8623</KodAgendy>
        <KodUkonu>U41</KodUkonu>
        <TypZmeny>I</TypZmeny>
      </Zmena>
      <Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
        <CasZpracovani>2018-07-23T09:31:35+02:00</CasZpracovani>
        <IdZmenyUkonu>2</IdZmenyUkonu>
        <KodAgendy>A8623</KodAgendy>
        <KodUkonu>U42</KodUkonu>
        <TypZmeny>I</TypZmeny>
      </Zmena>
      <Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
        <CasZpracovani>2018-07-23T09:31:35+02:00</CasZpracovani>
        <IdZmenyUkonu>3</IdZmenyUkonu>
        <KodAgendy>A8623</KodAgendy>
        <KodUkonu>U61</KodUkonu>
        <TypZmeny>I</TypZmeny>
      </Zmena>
      <Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
```

```
<CasZpracovani>2018-07-26T16:01:19+02:00</CasZpracovani>
<IdZmenyUkonu>21</IdZmenyUkonu>
<KodAgendy>A8663</KodAgendy>
<KodUkonu>U201</KodUkonu>
<TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-07-26T16:01:19+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>22</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8663</KodAgendy>
  <KodUkonu>U202</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-07-26T16:01:19+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>23</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8663</KodAgendy>
  <KodUkonu>U181</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-07-27T14:18:04+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>41</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8703</KodAgendy>
  <KodUkonu>U261</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-07-27T14:18:04+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>43</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8703</KodAgendy>
  <KodUkonu>U281</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-07-27T14:18:04+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>42</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8703</KodAgendy>
  <KodUkonu>U262</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-07T14:30:47+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>61</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8823</KodAgendy>
  <KodUkonu>U321</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-07T14:30:47+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>62</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8823</KodAgendy>
  <KodUkonu>U322</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-07T14:30:47+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>63</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8823</KodAgendy>
  <KodUkonu>U341</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
```



```
<CasZpracovani>2018-08-07T16:02:20+02:00</CasZpracovani>
<IdZmenyUkonu>81</IdZmenyUkonu>
<KodAgendy>A1181</KodAgendy>
<KodUkonu>U381</KodUkonu>
<TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-07T16:02:20+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>82</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A1181</KodAgendy>
  <KodUkonu>U361</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-07T16:02:20+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>83</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A1181</KodAgendy>
  <KodUkonu>U383</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-07T16:02:20+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>84</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A1181</KodAgendy>
  <KodUkonu>U382</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-08T10:06:42+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>101</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8863</KodAgendy>
  <KodUkonu>U401</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-08T10:06:42+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>103</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8863</KodAgendy>
  <KodUkonu>U421</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-08T10:06:42+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>102</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8863</KodAgendy>
  <KodUkonu>U402</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-09T10:34:17+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>121</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8883</KodAgendy>
  <KodUkonu>U481</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-09T10:34:17+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>122</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8883</KodAgendy>
  <KodUkonu>U461</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
```

```
<CasZpracovani>2018-08-09T10:34:17+02:00</CasZpracovani>
<IdZmenyUkonu>123</IdZmenyUkonu>
<KodAgendy>A8883</KodAgendy>
<KodUkonu>U441</KodUkonu>
<TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-10T16:29:35+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>141</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A1181</KodAgendy>
  <KodUkonu>U383</KodUkonu>
  <TypZmeny>U</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-10T16:29:35+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>142</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A1181</KodAgendy>
  <KodUkonu>U361</KodUkonu>
  <TypZmeny>U</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-13T10:09:13+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>161</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8623</KodAgendy>
  <KodUkonu>U61</KodUkonu>
  <TypZmeny>U</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-13T10:09:13+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>162</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8623</KodAgendy>
  <KodUkonu>U42</KodUkonu>
  <TypZmeny>U</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-13T10:09:13+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>163</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8623</KodAgendy>
  <KodUkonu>U101</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-13T10:09:13+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>164</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8623</KodAgendy>
  <KodUkonu>U41</KodUkonu>
  <TypZmeny>U</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-13T13:32:24+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>181</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8983</KodAgendy>
  <KodUkonu>U561</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
<Zmena xmlns="urn:cz:isvs:rpp:schemas:RppDotazyData:v1">
  <CasZpracovani>2018-08-13T13:32:24+02:00</CasZpracovani>
  <IdZmenyUkonu>182</IdZmenyUkonu>
  <KodAgendy>A8983</KodAgendy>
  <KodUkonu>U581</KodUkonu>
  <TypZmeny>I</TypZmeny>
</Zmena>
</RppCtiZmenyUkonuNaZadostDataResponse>
```

```
</RppOdpoved>  
</RppCtiZmenyUkonuNaZadostResponseType>
```

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/wsd/IszrRppCtiZmenyUkonuNaZadost.wsdl](#)
XSD služby: [egon/xsd/IszrRppCtiZmenyUkonuNaZadost.xsd](#)

15.2 Egon služby

[SZR_popis_eGON_sluzeb_E231_rppVypisSeznamUkonuNaZadost.docx](#)
[SZR_popis_eGON_sluzeb_E232_rppVypisUkonNaZadost.docx](#)