DIGITÁLNÍ
A INFORMAČNÍ
AGENTURA_

POPIS SLUŽBY G2
GSBCTIZMENY

Verze: 1.04

Obsah

1 ÚČEL DOKUMENTU 3
1.1 HISTORIE DOKUMENTU 3
1.1.1 Revize 3
2 ÚČEL SLUŽBY 4
3 ZÁKLADNÍ INFORMACE O SLUŽBĚ 4
4 HISTORIE SLUŽBY 4
5 DETAILNÍ POPIS SLUŽBY 5
5.1 ZPRACOVÁNÍ SLUŽBY 5
5.1.1 Synchronní zpracování 5
5.1.2 Asynchronní zpracování 5
5.1.3 Obecné interní zpracování 5
5.2 VĚCNÁ PRAVIDLA VZTAHUJÍCÍ SE KE ZPRACOVÁNÍ SLUŽBY 5
5.2.1 Způsob použití na straně čtenářského AIS 6
5.2.2 Zpracování na vstupu služby 6
5.2.3 Zpracování v publikačním AIS 6
5.2.4 Zpracování na výstupu služby 6
6 ŽÁDOST O SLUŽBU 7
6.1 VSTUPNÍ ÚDAJE 7
6.1.1 ZadatelInfo 7
6.1.2 ZadostAgendaInfo 7
6.1.3 AisCilInfo 8
6.1.4 DataInfo 8
6.1.5 RezimInfo 8
6.1.6 Zadost 9
6.2 PŘÍKLAD VOLÁNÍ 10
7 ODPOVĚĎ 11
7.1 VÝSTUPNÍ ÚDAJE 11
7.1.1 OdpovedStatus 11
7.1.2 OdpovedZadostInfo 11
7.1.3 AgendaOdpovedi 11
7.2 CHYBOVÉ STAVY 14
7.2.1 Obecné chybové stavy 14
7.2.2 Specifické chybové stavy 14
7.3 PŘÍKLADY ODPOVĚDÍ 14
7.3.1 Žádné změny nenalezeny 15
7.3.2 Nalezeny změny 15
8 ODKAZY NA DALŠÍ DOKUMENTY 17

8.1 OBECNÁ DOKUMENTACE 17
8.2 DEFINICE SLUŽBY 17
8.3 SOUVISEJÍCÍ SLUŽBY ISSS 17

1 Účel dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout především orgánům veřejné moci a obecně uživatelům služeb ISSS jednoduchý a srozumitelný popis, jak používat ISSS službu.

Obecný popis služeb vystavovaných na ISSS je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými a zdrojovými AIS*[1].

1.1 Historie dokumentu

Verze	Popis	Datum
1.00	Publikace dokumentace	26. 10. 2015
1.01	Úprava na ISSS	26. 9. 2022
1.02	Rozšíření o podporu změn dalších typů entit a čtení dat.	26. 11. 2023
1.03	Změna loga v záhlaví	24. 6. 2024
1.04	Rozšíření o možnost volat službu asynchronně	14. 7. 2024

1.1.1 Revize

Revize 0	26. 11. 2023

[1] Čtenářským AIS se v tomto smyslu rozumí obecný AIS využívající publikované služby ISSS.

2 Účel služby

Služba *G2 gsbCtiZmeny* je určena pro čtenářské AIS pro získání seznamu entit v publikačních AIS, u kterých proběhla změna. Požadavek čtenářského AIS je směrován dle parametrů uvedených v systémových parametrech žádosti na odpovídající publikační AIS. Publikační AIS sestaví odpověď na požadavek. Sestavená odpověď je předána na čtenářský AIS.

Poznámka: každý publikační AIS může na základě volitelných vstupních parametrů implementovat další specifické chování rozšiřující základní funkcionalitu čtení změn. Pokud specifické chování implementuje, musí je mít zdokumentováno v dokumentaci příslušného kontextu.

3 Základní informace o službě

Název služby	**gsbCtiZmeny**
Označení služby	**G2**
Verze služby	V1.1
Platnost od	1. 5. 2015
Platnost do	
Stav služby	Aktivní
Nahrazena službou	
Nahrazuje službu	
Dostupnost služby, potřebná oprávnění	Služba je k dispozici pro AIS s oprávněním pro přístup k ISSS v dané agendě.
Režim služby	Synchronní i asynchronní.
SLA služby	SLA-1

4 Historie služby

Verze služby	**Aktuální stav verze**	**Publikovaná v produkčním prostředí**		**Popis změn oproti předchozí verzi**
		Od	**Do**	
V1	neaktivní	1. 9. 2015	19. 12. 2023	Prvotní verze
V1.1	neaktivní	19. 12. 2023	14. 7. 2024	Rozšíření o podporu dalších typů entit a čtení dat.
V1.2	aktivní	14. 7. 2024		Rozšíření o možnost volat službu v asynchronním režimu

5 Detailní popis služby

5.1 Zpracování služby

Služba je určena pro čtenářské AIS pro získání seznamu entit v publikačních AIS, u kterých proběhla změna. Požadavek čtenářského AIS je směrován dle parametrů uvedených v systémových parametrech žádosti na odpovídající publikační AIS. Publikační AIS sestaví odpověď na požadavek. Sestavená odpověď je předána na čtenářský AIS.

Pokud to publikační AIS podporuje, mohou být v rámci služby vrácena i data změněných entit.

5.1.1 Synchronní zpracování

Při požadavku na synchronní zpracování ověří ISSS, že všechny komponenty nutné pro zpracování podporují synchronní zpracování. Pokud některá z komponent synchronní zpracování nepodporuje, je čtenářskému AIS vrácena chyba. Jinak ISSS provádí zpracování postupem uvedeným v kapitole Obecné interní zpracování. Po dokončení zpracování na ISSS je sestavená odpověď vrácena na čtenářský AIS.

5.1.2 Asynchronní zpracování

Při požadavku na asynchronní zpracování ISSS vygeneruje jedinečný identifikátor transakce v rámci ISSS a tento identifikátor vrátí čtenářskému AIS. Dále je prováděno zpracování na ISSS postupem uvedeným v kapitole Obecné interní zpracování. Po dokončení zpracování na ISSS je sestavená odpověď pro čtenářský AIS umístěna do fronty výsledků. Pokud je v žádosti požadováno, provede ISSS pokus o aktivní předání výsledku.

5.1.3 Obecné interní zpracování

ISSS na základě specifikovaného kódu agendy získá seznam publikačních AIS, které publikují v dané agendě. Seznam těchto AIS je případně omezen na základě volitelné specifikace čtenáře na provedení pro konkrétní publikační AIS. Následně je služba předána na publikační AIS.

Publikační AIS sestaví výsledek a vrátí jej na ISSS. Výsledek obsahuje seznam změn, pokud publikační AIS podporuje a žadatelský AIS o to požádá, může obsahovat i data změněných entit.

ISSS přijímá odpověď od publikačních AIS a tyto změny vydává na výstup.

5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

Čtení změn slouží pro pravidelnou údržbu datového fondu čtenářského AIS.

Proces čtení změn, možné způsoby implementace, a další souvislosti, jsou popsány v samostatném dokumentu Čtení změn na ISSS.

Podmínkou pro použití služby *G2 gsbCtiZmeny* je, že publikační AIS udržuje seznam změn entit a tento seznam změn entit v dané agendě na základě oprávnění publikuje definovaným způsobem pro ISSS.

ISSS implementuje obecnou službu, která umožňuje získat seznam změn z publikačního AIS využitím příslušné odpovídající služby publikačního AIS.

Výstupem služby je vždy seznam změn (případně informace o neexistenci změn). Pokud publikační AIS implementuje rozšířené chování, mohou být na výstupu služby poskytnuty i data dotčených entit, obvykle ve struktuře, která by byla vrácena při použití služby *G1 gsbCtiData* pro změněnou entitu.

5.2.1 Způsob použití na straně čtenářského AIS

Při čtení seznamu změn s využitím služby *G2 gsbCtiZmeny* se předpokládá, že jsou implementovány dva základní způsoby čtení změn:

- Získání změn od určitého okamžiku.
- Získání změn od určitého jedinečného identifikátoru.

Předpokládaný způsob použití je následující:

1. Čtenářský AIS volá službu *G2 gsbCtiZmeny* s uvedením počátečního data.
2. Čtenářský AIS získá v odpovědi informace o změnách v každém publikačním AIS.
3. Čtenářský AIS si pamatuje informaci o poslední změně v každém publikačním AIS.
4. Pokud z některého publikačního AIS nebyly vydány všechny změny z důvodu překročení maximálního povoleného počtu současně vydaných záznamů, čtenářský AIS volá službu *G2 gsbCtiZmeny* se specifikací konkrétního AIS a počátku dle výstupu předchozího volání pro každý publikační AIS individuálně.

Seznam publikačních AIS pro jednu agendu je standardně statická množina, obvykle jde o jeden publikační AIS. Pokud chce čtenářský AIS získat aktuální informaci o všech publikačních AIS publikujících změny v dané agendě, může zavolat službu *G2 gsbCtiZmeny* s uvedením počátku jako aktuálního data. Výstupem bude seznam odpovědí z jednotlivých publikačních AIS, kde s velkou pravděpodobností bude seznam změn prázdná množina.

5.2.2 Zpracování na vstupu služby

Přístup ke službě mají AIS, které mohou využívat eGON služby ISZR a mají povolen přístup k ISSS v agendě čerpaných změn.

Pokud nejsou správně uvedeny vstupní parametry, je volání zamítnuto. Volání je zamítnuto také v případě, že neexistuje žádný publikační AIS, který by požadavek zpracoval.

5.2.3 Zpracování v publikačním AIS

ISSS předá zpracování do publikačního AIS. Každý publikační AIS zahrnutý do zpracování vždy vyhodnocuje oprávnění na výdej dat dle identifikace čtenářského AIS, případně dalších dodatečných informací, individuálně. V případě kladného ověření vydává publikační AIS data odpovídající požadavku.

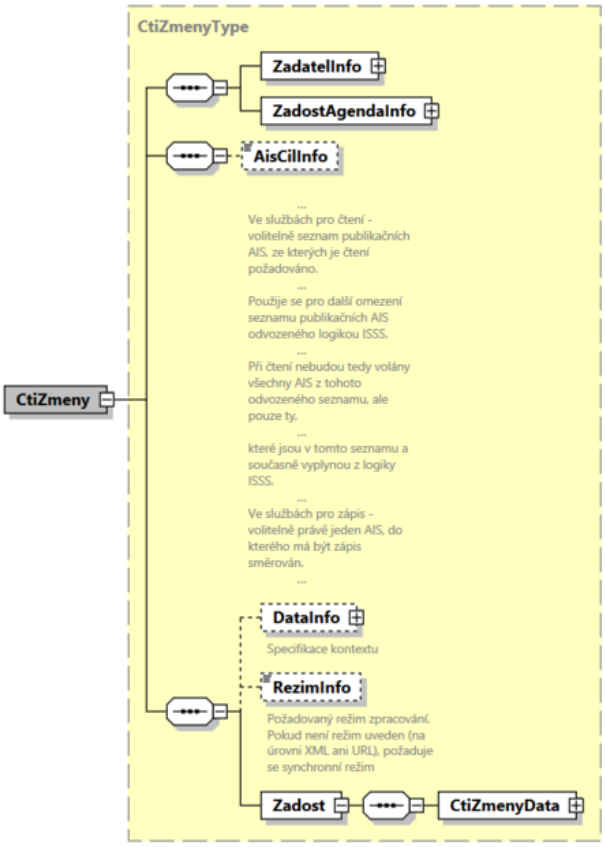
5.2.4 Zpracování na výstupu služby

ISSS sestavuje odpověď na službu z odpovědí jednotlivých publikačních AIS. V případě, že některý publikační AIS nevrátí odpověď, je tato informace součástí výstupu služby.

6 Žádost o službu

6.1 Vstupní údaje

Vstupní údaje jsou předávány v typu *CtiZmenyType*. Schéma žádosti je uvedeno na následujícím obrázku.



6.1.1 ZadatelInfo

Jde o obecnou strukturu určenou pro specifikaci informací o žadateli o službu. V elementu *ZadatelInfo* jsou uvedeny následující parametry

- *Agenda* – kód agendy
- *AgendovaRole* – kód činnostní role
- *Ovm* – IČO OVM
- *AIS* – ID AIS
- *Subjekt* – subjekt, pro něhož jsou data požadována
- *Uživatel* – identifikace uživatele iniciujícího žádost o službu
- *DuvodUcel* – důvod anebo účel žádosti

Podrobný popis struktury je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými a zdrojovými AIS.*

6.1.2 ZadostAgendaInfo

Jde o obecnou strukturu určenou pro specifikaci informací o žádosti o službu. V elementu *ZadostAgendaInfo* jsou uvedeny následující parametry

- *AgendaCasZadosti* – datum a čas žádosti na straně volajícího AIS
- *AgendaZadostId* – jedinečný identifikátor žádosti na straně volajícího AIS

Podrobný popis struktury je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými a zdrojovými AIS.*

6.1.3 AisCilInfo

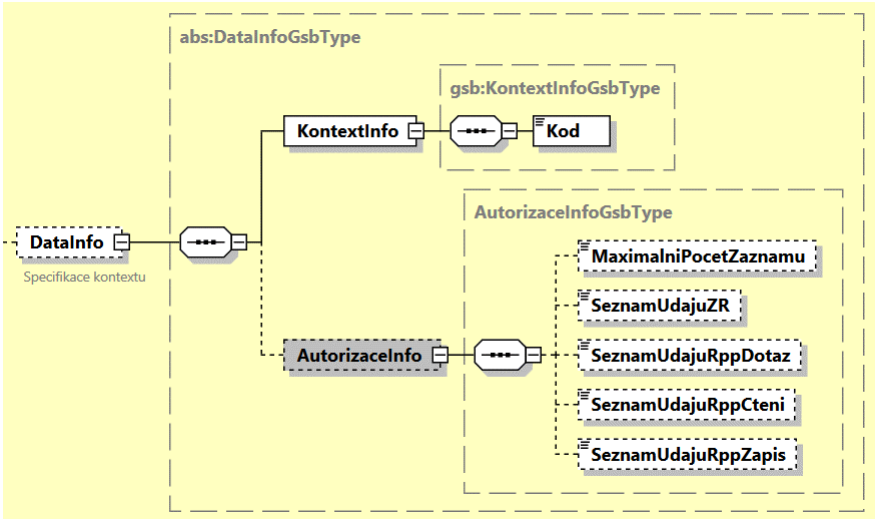
Volitelný element pro omezení zpracování na konkrétní publikační AIS.

Pokud není element uveden, provede ISSS (na základě kódu agendy, případně kódu kontextu, viz dále) vyhodnocení vhodných publikačních AIS a pro ty pak vyvolá zpracování.

6.1.4 DataInfo

Element umožňující upřesnit obecné požadavky na čtení.

Z důvodu zpětné kompatibility je tento element nepovinný. S ohledem na budoucí rozvoj se doporučuje tento element využívat jak pro specifikaci kontextu, tak pro specifikaci využívaných údajů publikující agendy. V budoucnu se předpokládá zavedení povinnosti naplnění s ohledem na informace vedené v Registru práv a povinností.



Obsah elementu umožňuje:

- Omezit zpracování v PAIS na konkrétní kontext (element *KontextInfo / Kod*)
- Specifikovat údaje, ke kterým žadatel přistupuje (*AutorizaceInfo*). Podrobný popis struktury je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými a zdrojovými AIS.*

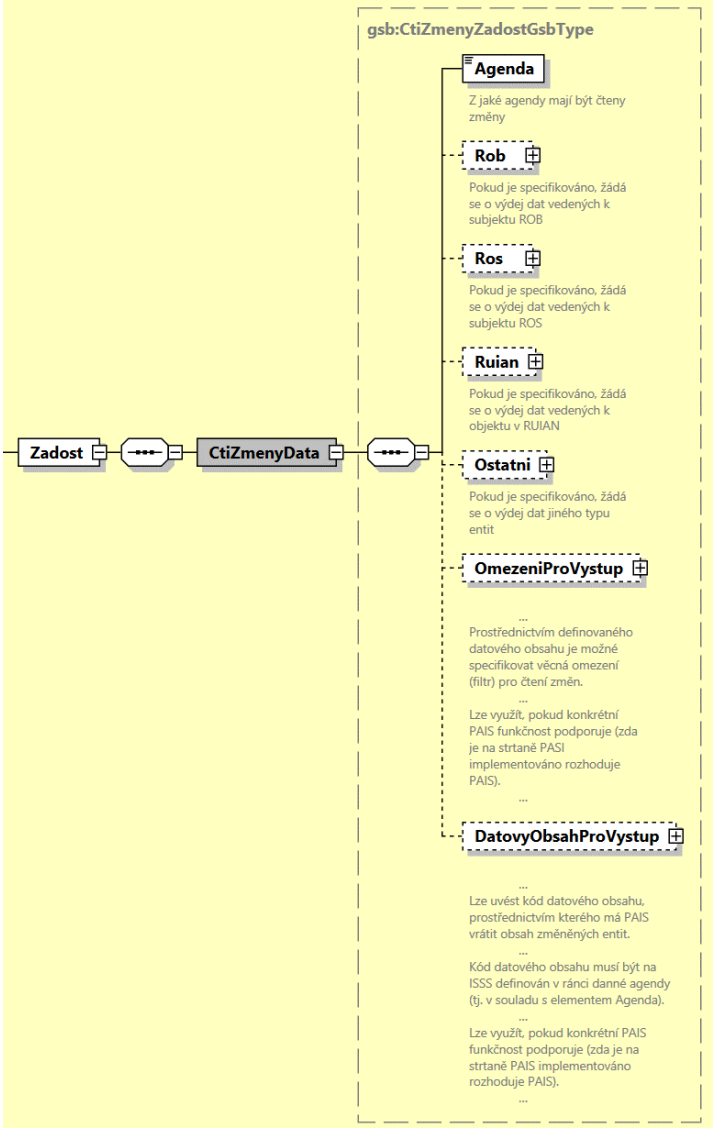
Poznámka: povinnost naplnění elementu může být specifikována ze strany publikačního AIS v dokumentaci publikace kontextu.

6.1.5 RezimInfo

V tomto elementu lze specifikovat požadovaný režim zpracování, pokud není specifikován jako parametr v URL požadavku. Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými a zdrojovými AIS.*

6.1.6 Zadost

V elementu *CtiZmenyData* předává čtenář vlastní požadavek na data.



Klíčovým elementem je element *Agenda*. Podle tohoto parametru jsou určeny publikační AIS, na které je volání předáno. Další elementy umožňují požadavek detailněji specifikovat. Obsah elementu musí být ve shodě s obsahem elementu *DataInfo* / *KontextInfo* / *Kod*.

Naplnění dalších parametrů žádosti závisí na konkrétním publikačním AIS, podporované, respektive povinné kombinace vstupních parametrů musí PAIS uvést ve své dokumentaci.

Elementem *Rob* se specifikuje, že je požadován výdej změn vázaných na entity v ROB a jsou zde uvedeny základní omezující podmínky dotazu.

Elementem *Ros* se specifikuje, že je požadován výdej změn vázaných na entity v ROS a jsou zde uvedeny základní omezující podmínky dotazu.

Elementem *Ruian* se specifikuje, že je požadován výdej změn vázaných na entity v RUIAN a jsou zde uvedeny základní omezující podmínky dotazu.

Elementem *Ostatni* se specifikuje, že je požadován výdej změn vázaných na jiné typy entit a jsou zde uvedeny základní omezující podmínky dotazu.

V elementu *OmezeniProVystup* se specifikují další omezující podmínky, které má publikační AIS zohlednit při výdeji seznamu změn. Obsahem tohoto elementu je obecné XML s definovaným datovým typem, způsob naplnění je uveden v dokumentaci příslušného publikačního AIS.

V elementu *DatovyObsahProVystup* se specifikuje kód datového obsahu, který má publikační AIS použít na výstupu služby pro výdej dat změněných entit. Podpora této funkcionality je opět uvedena v dokumentaci publikačního AIS.

6.2 Příklad volání

Níže je uveden příklad volání.

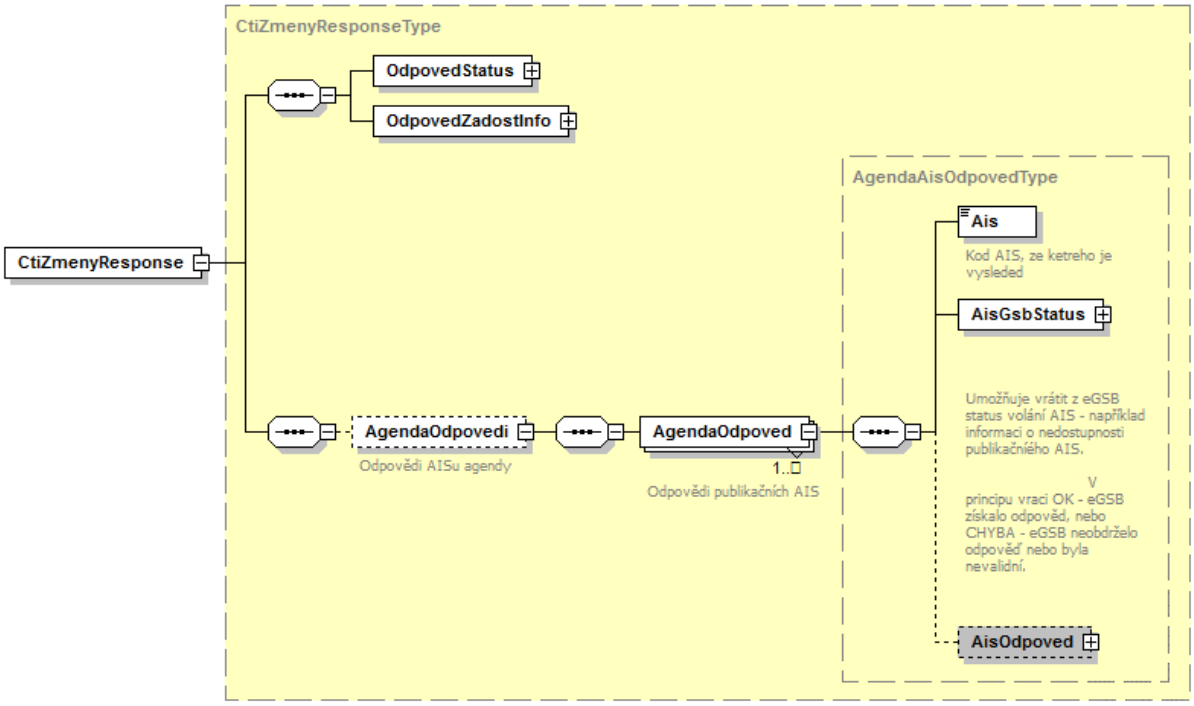
V tomto příkladu je znázorněn případ, kdy agenda (respektive AIS publikující z této agendy) podporuje čtení změn na základě změn entity z ROB.

```
<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">gsbCtiZmeny</Action>
  </s:Header>
  <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
    <CtiZmeny xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbCtiZmeny:v1">
      <ZadatelInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <Agenda xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">X999</Agenda>
        <AgendovaRole xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">XR1</AgendovaRole>
        <Ovm xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">12345678</Ovm>
        <Ais xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">999001</Ais>
        <Subjekt xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">Subjekt F5klient</Subjekt>
        <Uzivatel xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">Uzivatel</Uzivatel>
        <DuvodUcel xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">Duvod a ucel</DuvodUcel>
      </ZadatelInfo>
      <ZadostAgendaInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <AgendaCasZadosti xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-
23T16:48:51.2059987+02:00</AgendaCasZadosti>
        <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">d9784d7c-4267-4392-b1e5-
f0d0b3d089ed</AgendaZadostId>
      </ZadostAgendaInfo>
      <Zadost>
        <CtiZmenyData>
          <Agenda xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">X999</Agenda>
          <Rob xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
            <CasOd>2015-10-23T16:48:51.2059987+02:00</CasOd>
          </Rob>
        </CtiZmenyData>
      </Zadost>
    </CtiZmeny>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

7 Odpověď

7.1 Výstupní údaje

Výstupní údaje jsou předávány v typu *CtiZmenyResponseType*. Schéma odpovědi je uvedeno na následujícím obrázku.



7.1.1 OdpovedStatus

Jde o obecnou strukturu obsahující informace o zpracování na ISSS. Obsahuje následující informace:

- *CasOdpovedi* – datum a čas zpracování na ISSS
- *VysledekKod* – výsledek zpracování
- *VysledekDetail* – zpřesňující informace k výsledku zpracování

Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS.*

7.1.2 OdpovedZadostInfo

Jde o obecnou strukturu obsahující informace o transakci na ISSS. Obsahuje následující informace:

- *AgendaZadostId* – identifikátor žádosti čtenářského AIS
- *GsbZadostId* – identifikátor transakce přidělený na ISSS

Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS.*

7.1.3 AgendaOdpovedi

Pokud byla služba zpracována, jsou v tomto elementu umístěny informace o výsledcích zpracování v jednotlivých publikačních AIS. Pro každý publikační AIS, pro nějž bylo zahájeno zpracování, je v tomto elementu samostatný element *AgendaOdpoved*.

V elementu *AgendaOdpoved* jsou uvedeny následující informace:

- element *Ais* – identifikátor AIS (konkrétního publikačního AIS)
- element *AisGsbStatus* – stav zpracování z pohledu ISSS
- element *AisOdpoved* – vlastní odpověď konkrétního publikačního AIS

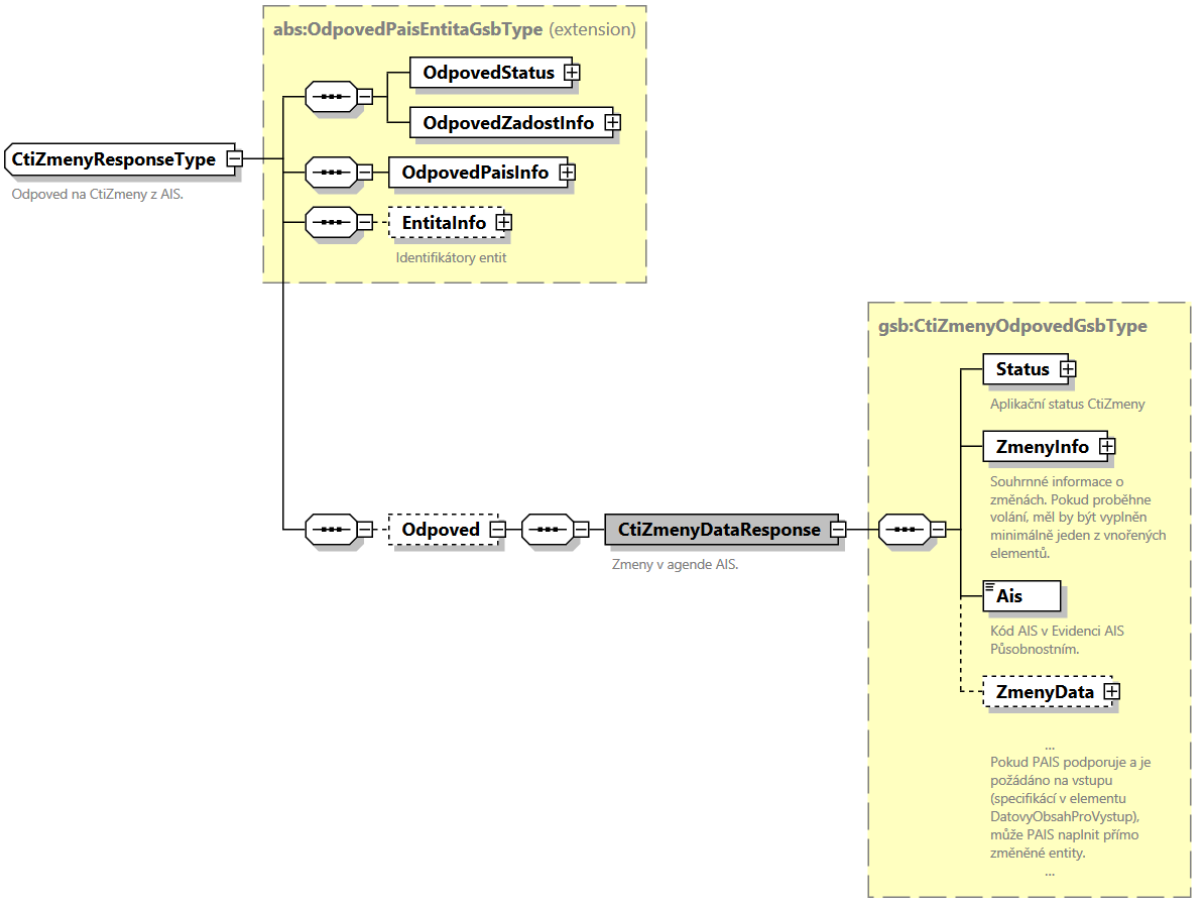
7.1.3.1 AisGsbStatus

Obsahuje informaci o stavu zpracování na publikačním AIS z pohledu ISSS, tedy zda volání publikačního AIS proběhlo, případně jak dopadlo. V případě, že ISSS obdrželo od publikačního AIS validní odpověď, obsahuje element *VysledekKod* hodnotu OK, v případě neobdržení nebo nevalidní odpovědi obsahuje element *VysledekKod* hodnotu CHYBA.

V elementu *VysledekDetail* jsou případně uvedeny doplňující informace k výsledku zpracování.

7.1.3.2 AisOdpoved

V elementu *AisOdpoved* je v případě obdržení validní odpovědi od publikačního AIS uvedena odpověď publikačního AIS. Element je typu *CtiZmenyResponseType* a jeho schéma je znázorněno na následujícím obrázku.



Obsahem jsou elementy:

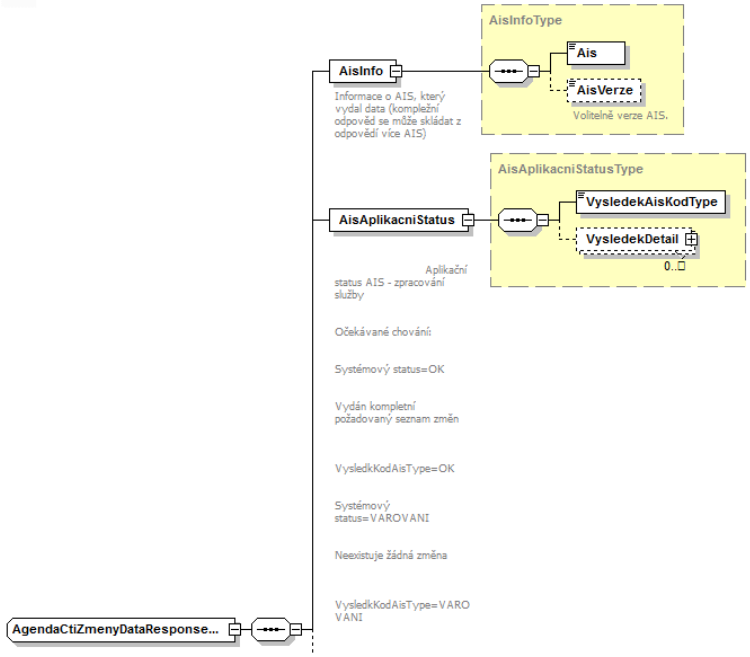
- Element *OdpovedStatus* obsahuje systémový status vrácený z publikačního AIS.
- Element *OdpovedZadostInfo* obsahuje informace o transakci na ISSS.
- Element *OdpovedPaisInfo* obsahuje informace o transakci v publikačním AIS.
- Element *EntitaInfo* obsahuje informace o entitách vázaných na ZR vydaných v rámci volání.

- Element *Odpoved* obsahuje vlastní datovou část odpovědi.

V elementu *Odpoved* jsou obsaženy následující informace:

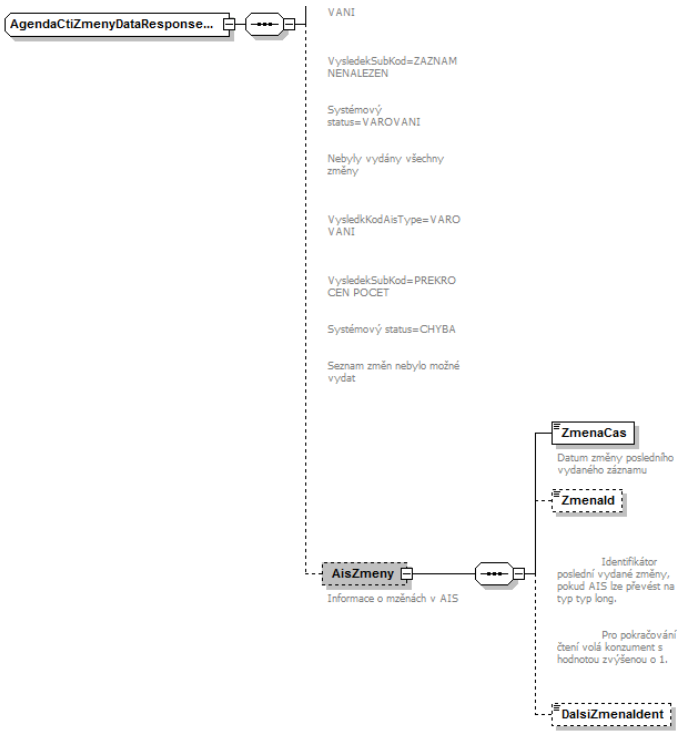
- Element *Status* – aplikační status vrácený z publikačního AIS
- Element *ZmenyInfo* / *Rob* – informace o změnách navázaných na subjekty ROB
- Element *ZmenyInfo* / *Ros* – informace o změnách navázaných na subjekty ROS
- Element *ZmenyInfo* / *Ruian* – informace o změnách navázaných na prvky RUIAN
- Element *ZmenyInfo* / *Ostatni* – informace o změnách navázaných na jiné typy entit.

Informace o změnách pro jednotlivé entity jsou uvedeny v elementech *Rob*, *Ros, Ruian* a *Ostatni* a jsou typu *AgendaCtiZmenyDataResponseType*.



V elementu *Ais* je informace o AIS, který vydal změny. V elementu *AisVerze* je případně verze tohoto AIS.

V elementu *AisAplikacniStatus* je informace o zpracování v AIS.



V elementu *AisZmeny* je informace o poslední změně vydané v rámci volání z příslušného AIS. Princip fungování je totožný jako fungování čtení změn o subjektech v ROB v rámci ISZR.

7.2 Chybové stavy

7.2.1 Obecné chybové stavy

Obecné chybové stavy jsou popsány v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.

7.2.2 Specifické chybové stavy

7.2.2.1 Nesoulad elementu KontextInfo / Kod s elementem Agenda

Tato chyba se vyskytne, pokud je v elementu *KontextInfo* / *Kod* uvedena hodnota, která neodpovídá hodnotě uvedené v elementu *Agenda*. Volající AIS musí opravit parametry volání a volání opakovat.

- *Status* / *VysledekKod* = CHYBA
- *Status* / *VysledekSubKod* = NEVALIDNI DATA
- *AgendaOdpovedi* – neuvedeno

7.2.2.2 Neexistuje publikační AIS, do kterého lze předat volání

Tato chyba se vyskytne, pokud na základě parametrů volání (*AisCilInfo*, *DataInfo* / *KontextInfo* / *Kod*, *Agenda*) není nalezen žádný odpovídající publikační AIS.

- *Status* / *VysledekKod* = CHYBA
- *Status* / *VysledekSubKod* = NENALEZENO
- *AgendaOdpovedi* – neuvedeno

7.3 Příklady odpovědí

V této kapitole jsou uvedeny příklady odpovědí. Obdobným způsobem by měly reagovat všechny publikační AIS, nicméně odpovědi jednotlivých publikačních AIS se mohou v detailech lišit.

7.3.1 Žádné změny nenalezeny

Níže je zobrazen příklad odpovědi ISSS pro případ, kdy nejsou nalezeny žádné změny. Zvýrazněná část je odpověď publikačního AIS.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <CtiZmenyResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbCtiZmeny:v1">
      <OdpovedStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2023-12-12T09:10:33.2134567+01:00</CasOdpovedi>
        <Status xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
          <VysledekKod>OK</VysledekKod>
        </Status>
      </OdpovedStatus>
      <OdpovedZadostInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">34a51f7a-fa6c-4bfe-8db7-
0de5765a229f</AgendaZadostId>
        <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">56d02b23-15b6-4e6e-bf44-848d1d1935e9</GsbZadostId>
      </OdpovedZadostInfo>
      <AgendaOdpovedi>
        <AgendaOdpoved>
          <Ais>999102</Ais>
          <AisGsbStatus>
            <VysledekKod xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">VAROVANI</VysledekKod>
            <VysledekDetail xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
              <VysledekSubKod>NENALEZENO</VysledekSubKod>
              <VysledekAppKod>NENALEZENO</VysledekAppKod>
              <VysledekPopis>Nenalezeno</VysledekPopis>
            </VysledekDetail>
          </AisGsbStatus>
          <AisOdpoved>
            <OdpovedStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
              <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2023-12-12T09:10:33.2076859+01:00</CasOdpovedi>
              <Status xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
                <VysledekKod>VAROVANI</VysledekKod>
                <VysledekDetail>
                  <VysledekSubKod>NENALEZENO</VysledekSubKod>
                  <VysledekAppKod>NENALEZENO</VysledekAppKod>
                  <VysledekPopis>Nenalezeno</VysledekPopis>
                </VysledekDetail>
              </Status>
            </OdpovedStatus>
            <OdpovedZadostInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
              <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">34a51f7a-fa6c-4bfe-8db7-
0de5765a229f</AgendaZadostId>
              <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">56d02b23-15b6-4e6e-bf44-
848d1d1935e9</GsbZadostId>
            </OdpovedZadostInfo>
            <OdpovedPaisInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
              <Ais>999102</Ais>
              <OdpovedInfo>
                <AgendaOdpovedId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">dee2f27b-748a-4f9c-9c3f-
9b2b201a3595</AgendaOdpovedId>
                <GsbKrokId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">e413c7e7-b4fe-488f-9563-
6b7d13c9c7c5</GsbKrokId>
              </OdpovedInfo>
            </OdpovedPaisInfo>
            <EntitaInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1" />
            <!--PAIS nevratil element Odpoved-->
          </AisOdpoved>
        </AgendaOdpoved>
      </AgendaOdpovedi>
    </CtiZmenyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

7.3.2 Nalezeny změny

Níže je zobrazen příklad odpovědi ISSS pro případ, kdy byly nalezeny změny. Zvýrazněná část je odpověď publikačního AIS.

V příkladu je vidět stav, kdy byla nalezena změna pro jedno AIFO, kdy poslední změna proběhla (2023-09-19T08:14:11.0000000) a jaké je ID poslední změny (72).

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```

```
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <CtiZmenyResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbCtiZmeny:v1">
      <OdpovedStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2023-12-12T09:28:03.5459173+01:00</CasOdpovedi>
        <Status xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
          <VysledekKod>OK</VysledekKod>
        </Status>
      </OdpovedStatus>
      <OdpovedZadostInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">f53cc433-7d84-46b6-843c-
412b2c59fde8</AgendaZadostId>
        <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">e718aebc-90df-4deb-a5a3-c84bb15e5c50</GsbZadostId>
      </OdpovedZadostInfo>
      <AgendaOdpovedi>
        <AgendaOdpoved>
          <Ais>999102</Ais>
          <AisGsbStatus>
            <VysledekKod xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">OK</VysledekKod>
          </AisGsbStatus>
          <AisOdpoved>
            <OdpovedStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
              <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2023-12-12T09:28:01.1049911+01:00</CasOdpovedi>
              <Status xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
                <VysledekKod>OK</VysledekKod>
              </Status>
            </OdpovedStatus>
            <OdpovedZadostInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
              <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">f53cc433-7d84-46b6-843c-
412b2c59fde8</AgendaZadostId>
              <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">e718aebc-90df-4deb-a5a3-
c84bb15e5c50</GsbZadostId>
            </OdpovedZadostInfo>
            <OdpovedPaisInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
              <Ais>999102</Ais>
              <OdpovedInfo>
                <AgendaOdpovedId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">45cd1282-d4a3-47ae-b998-
3ec93c815a84</AgendaOdpovedId>
                <GsbKrokId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">e45b1c01-c4c9-4a3c-9dff-
07d06beb26f6</GsbKrokId>
              </OdpovedInfo>
            </OdpovedPaisInfo>
            <EntitaInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
              <MapaAifo xmlns:reg="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1" lokalniAifoOd="2" nacistData="false">
                <reg:PrevodAifo>
                  <reg:LokalniAifo>1</reg:LokalniAifo>
                  <reg:GlobalniAifo>G5b3RxoJpvKi6f7UANgY0zE=</reg:GlobalniAifo>
                </reg:PrevodAifo>
              </MapaAifo>
            </EntitaInfo>
            <Odpoved xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:PaisCtiZmeny:v1">
              <CtiZmenyDataResponse>
                <urn2:Status xmlns:urn2="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
                  <urn2:VysledekKod>OK</urn2:VysledekKod>
                </urn2:Status>
                <urn2:ZmenyInfo xmlns:urn2="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
                  <urn2:Rob>
                    <iaist:AisInfo xmlns:iaist="urn:cz:isvs:ais:schemas:AisTypy:v1">
                      <iaist:Ais>999102</iaist:Ais>
                      <iaist:AisVerze>1.0.10</iaist:AisVerze>
                    </iaist:AisInfo>
                    <iaist:AisAplikacniStatus xmlns:iaist="urn:cz:isvs:ais:schemas:AisTypy:v1">
                      <iaist:VysledekAisKodType>OK</iaist:VysledekAisKodType>
                    </iaist:AisAplikacniStatus>
                    <iaist:AisZmeny xmlns:iaist="urn:cz:isvs:ais:schemas:AisTypy:v1">
                      <iaist:ZmenaCas>2023-09-19T08:14:11.0000000</iaist:ZmenaCas>
                      <iaist:ZmenaId>72</iaist:ZmenaId>
                    </iaist:AisZmeny>
                  </urn2:Rob>
                </urn2:ZmenyInfo>
                <urn2:Ais xmlns:urn2="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">999102</urn2:Ais>
              </CtiZmenyDataResponse>
            </Odpoved>
          </AisOdpoved>
        </AgendaOdpoved>
      </AgendaOdpovedi>
    </CtiZmenyResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

8 Odkazy na další dokumenty

8.1 Obecná dokumentace

Obecné informace k ISSS jsou uvedeny v dokumentech:

- Základní obecné informace pro publikační AIS a AIS Správců údajů: *Publikace AIS na ISSS*.
- Základní obecné informace pro čtenářské a zdrojové AIS: *Využití služeb ISSS čtenářskými a zdrojovými AIS*.
- Provozní parametry ISSS: *Provozní parametry ISSS*.
- Proces čtení změn je popsán v dokumentu: *Čtení změn na ISSS*.

8.2 Definice služby

Definice služby *G2 gsbCtiZmeny* je:

- WSDL služby: *gsb_root/gsb/wsdl/GsbCtiZmeny.wsdl*
- Výchozí XSD služby: *gsb_root/gsb/xsd/GsbCtiZmeny.xsd*

8.3 Související služby ISSS

Služba *G2 gsbCtiZmeny* souvisí s následujícími službami ISSS:

- *G1 gsbCtiData* – v rámci čtení změn lze vydat datový obsah.