

POPIS SLUŽBY G5 GSBCTISOUBOR

Obsah

1	ÚČEL DOKUMENTU	3
1.1	HISTORIE DOKUMENTU	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	Obecné interní zpracování	5
5.2	VĚCNÁ PRAVIDLA VZTAHUJÍCÍ SE KE ZPRACOVÁNÍ SLUŽBY	5
5.2.1	Zpracování na vstupu služby	5
5.2.2	Dostupnost a režim použití služby	5
5.2.3	Zpracování na výstupu služby.....	5
6	ŽÁDOST O SLUŽBU	6
6.1	VSTUPNÍ ÚDAJE	6
6.1.1	ZadatellInfo	6
6.1.2	ZadostAgendaInfo.....	6
6.1.3	Zadost.....	6
6.2	PŘÍKLAD VOLÁNÍ	7
7	ODPOVĚĎ	8
7.1	VÝSTUPNÍ ÚDAJE	8
7.1.1	OdpovedStatus	8
7.1.2	OdpovedZadostInfo	8
7.1.3	GsbOdpoved.....	8
7.2	CHYBOVÉ STAVY.....	10
7.2.1	Obecné chybové stavy.....	10
7.2.2	Specifické chybové stavy	10
7.3	PŘÍKLAD ODPOVĚDI.....	10
8	ODKAZY NA DALŠÍ DOKUMENTY	12

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 AIS*.

1.1 Historie dokumentu

Verze	Popis	Datum
1.01	Úprava na ISSS	26. 9. 2022

2 Účel služby

Služba je určena pro čtenářské AIS pro čtení souboru, který byl uložen na ISSS v rámci procesu zpracování služby *gsbCtiData*.

3 Základní informace o službě

Název služby	gsbCtiSoubor
Označení služby	G5
Verze služby	V1
Platnost od	1. 9. 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 ISZR.
Režim služby	Synchronní.
SLA služby	SLA-1

4 Historie služby

Verze služby	Aktuální stav verze	Publikovaná v produkčním prostředí		Popis změn oproti předchozí verzi
		Od	Do	
V1	aktivní	1. 9. 2015		Prvotní verze

5 Detailní popis služby

5.1 Zpracování služby

Služba je určena pro čtenářské AIS pro čtení souboru, který byl uložen na ISSS v rámci procesu zpracování služby *gsbCtiData*.

Čtenářský AIS požaduje výdej dat agendy službou *gsbCtiData*. V rámci zpracování na ISSS je služba předána na jednotlivé publikační AIS. Publikační AIS vytvoří v průběhu zpracování datové soubory, které uloží na úložiště souborů ISSS. Čtenářský AIS v odpovědi na službu *gsbCtiData* obdrží informaci o uložených souborech. Čtenářský AIS může tyto soubory z ISSS přečíst.

Tuto službu je možné volat pouze synchronně.

5.1.1 Obecné interní zpracování

ISSS provede ověření oprávnění na stažení souboru, ověří existenci souboru a požadovaný soubor vydá z úložiště ISSS.

5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

5.2.1 Zpracování na vstupu služby

Pokud nejsou správně uvedeny vstupní parametry, je volání zamítnuto. Volání je zamítnuto také v případě, že neexistuje odpovídající soubor na ISSS. Volání je dále zamítnuto v případě, že volající AIS není AIS, který inicioval výdej dat souborem voláním služby *gsbCtiData*.

5.2.2 Dostupnost a režim použití služby

ISSS musí komunikaci na rozhraní definovaným způsobem logovat. Pokud nastane situace, že logování není možné provést, ISSS volání služby odmítne.

Soubory jsou na ISSS uloženy definovanou dobu. Čtenářský AIS musí soubor přečíst v definované době. Po uplynutí této doby je soubor z úložiště ISSS automaticky odstraněn, viz dokument *Provozní parametry ISSS*.

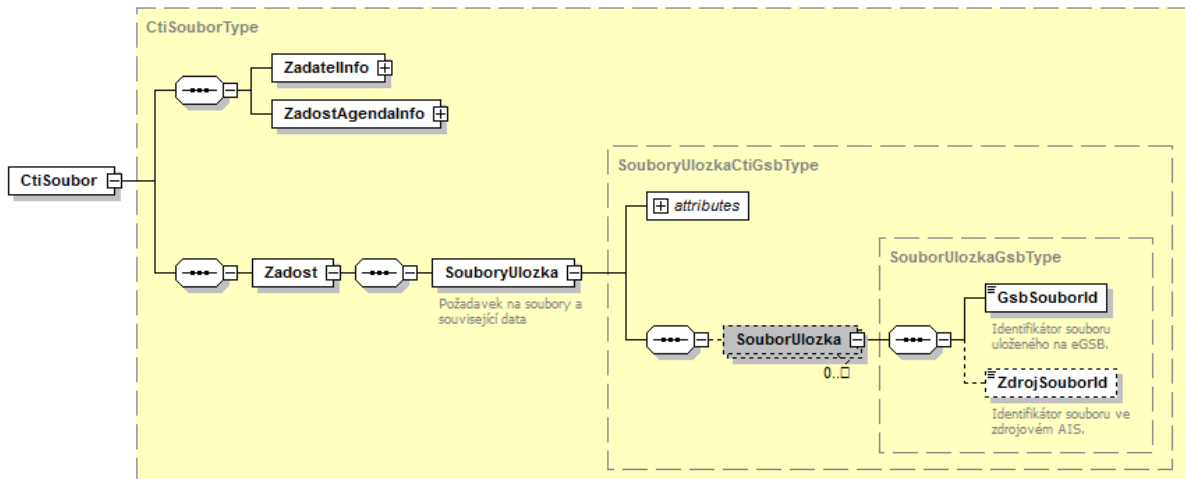
5.2.3 Zpracování na výstupu služby

ISSS provede výdej souborů podle vstupních parametrů služby.

6 Žádost o službu

6.1 Vstupní údaje

Vstupní údaje jsou předávány v typu *CtiSouborType*. 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 v ISOISVS
- *Subjekt* – subjekt, pro něhož jsou data požadována
- *Uživatel* – identifikace uživatele iniciujícího žádost o službu
- *DuvodUcel* – důvod anebo účel žádosti

Podrobný popis je uveden v dokumentu *Využití služeb ISSS čtenářskými 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 čtenářského AIS
- *AgendaZadostId* – jedinečný identifikátor žádosti na straně čtenářského AIS

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

6.1.3 Zadost

V tomto elementu v elementu *SouboryUlozka* předává čtenářský AIS požadavky na výdej souboru.

V atributu *cistSoubor* se specifikuje, zda má být na výstupu služby soubor. V případě neuvedení atributu je výchozí hodnota *true*.

V atributu *cistMetadata* se specifikuje, zda mají být na výstupu služby popisné informace o souboru. V případě neuvedení je výchozí hodnota *false*.

V atributu *smazatSoubor* se specifikuje, že soubor má být smazán a nebude již dále dostupný. V případě neuvedení atributu je výchozí hodnota *false*.

V elementu *SouborUlozka* se uvádí jednotlivé požadované soubory. V rámci požadavku je nutné uvést v elementu *GsbSouborId* identifikátor souboru na ISSS. Element *ZdrojSouborId* není nutné vyplňovat, pokud je vyplněn, kontroluje se ještě shoda tohoto parametru s popisnými daty u příslušného souboru.

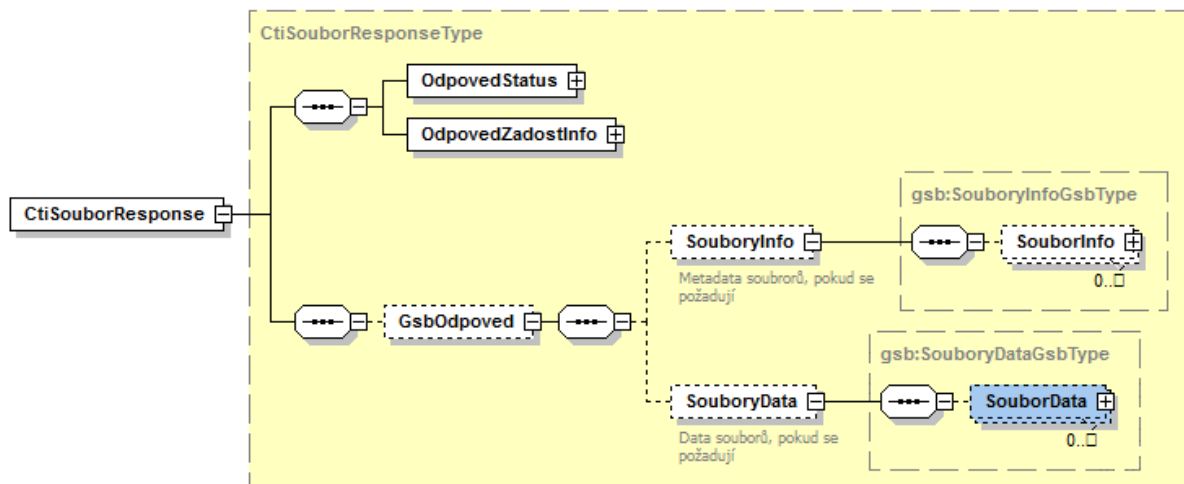
6.2 Příklad volání

```
<CtiSouborType xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <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">2015-10-23T16:03:36.6113053+02:00</AgendaCasZadosti>
    <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">6c33c58e-d26e-4d87-9378-ca29ae491f15</AgendaZadostId>
  </ZadostAgendaInfo>
  <Zadost xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbCtiSoubor:v1">
    <SouboryUlozka cistMetadata="true">
      <SouborUlozka xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
        <GsbSouborId>06513de0-028e-4ccb-a387-1ca488273376</GsbSouborId>
        <ZdrojSouborId>aa125ccf-a480-41e0-9f4c-42d4d3142a36</ZdrojSouborId>
      </SouborUlozka>
    </SouboryUlozka>
  </Zadost>
</CtiSouborType>
```

7 Odpověď

7.1 Výstupní údaje

Výstupní údaje jsou předávány v typu *CtiSouborResponseType*. 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 GsbOdpoved

Element je vyplněn v případě úspěšného provedení služby. V elementu *SouboryInfo* jsou, pokud je to v žádosti požadováno, uvedeny popisné informace o vydávaných souborech. V elementu *SouboryData* jsou, pokud je to na vstupu požadováno, vlastní data souboru. Elementy jsou uvedeny pouze pro existující soubory na ISSS (nejsou uvedeny pro již smazané soubory).

7.1.3.1 SouboryInfo

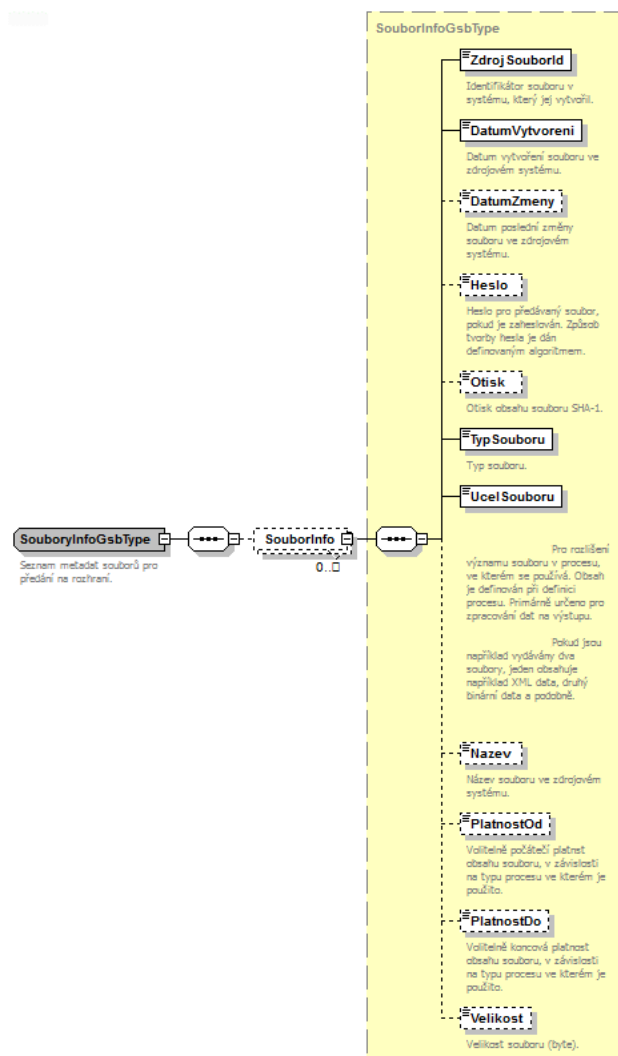
Element *SouboryInfo* obsahuje popisné informace o vydávaných souborech, pokud je to na vstupu požadováno.

Popisné informace o souboru obsahují následující položky.

- *DatumVytvoreni* – povinně datum vytvoření souboru

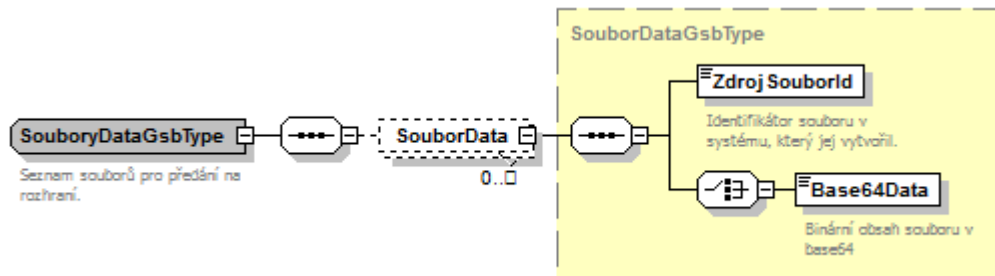
- *TypSouboru* – povinně typ souboru
- *UcelSouboru* – povinně účel souboru. Slouží pro rozlišení významu souboru v procesu, ve kterém se používá. Obsah definuje publikační AIS při definici služby, v rámci které soubor vydává.
- *DatumZmeny* – nepovinné datum poslední změny souboru ve zdrojovém systému.
- *Heslo* – nepovinně heslo, pokud je soubor zašifrován. Nemusí jít přímo o heslo k souboru, může jít o informace sloužící pro získání hesla.
- *Otisk* – volitelně otisk souboru SHA-1.
- *Nazev* – volitelně název souboru ve zdrojovém systému.
- *PlatnostOd, PlatnostDo* – volitelně platnost souboru definovaná zdrojovým systémem.
- *Velikost* – volitelně velikost souboru (byte).

Element *SouboryInfo* je typu *SouboryInfoGsbType*, který je znázorněn na následujícím obrázku.



7.1.3.2 SouboryData

Element *SouboryData* obsahuje popisné informace o vydávaných souborech, pokud je to na vstupu požadováno. Element je typu *SouboryDataGsbType*, který je znázorněn na následujícím obrázku.



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 *Není oprávnění na některý z požadovaných souborů*

Chyba se vyskytne, pokud AIS požaduje alespoň jeden soubor, který nebyl vytvořen v rámci zpracování jeho služby.

- *Status / VysledekKod* = CHYBA
- *Status / VysledekSubKod* = NEVALIDNI DATA
- *GsbOdpoved* – nepředává se

Z bezpečnostních důvodů nejsou v tomto případě u chyby uvedeny žádné další podrobnosti.

7.2.2.2 *Soubor byl smazán*

Vyskytne se v případě, že byl alespoň jeden z požadovaných souborů již zmažán.

- *Status / VysledekKod* = VAROVANI
- *Status / VysledekSubKod* = NENALEZENO
- *Status / VysledekPopis* = Soubor <gsbSouborId> nebyl nalezen.
- *GsbOdpoved* – jsou vydány pouze existující soubory

7.3 Příklad odpovědi

Níže je uveden příklad odpovědi čtení, které požaduje pouze výdej metadat o souboru.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <CtiSouborResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbCtiSoubor:v1">
      <OdpovedStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">
        <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-26T09:54:53.5022370+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">9b52413d-8d57-467d-8b80-2a2445edac96</AgendaZadostId>
        <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">f3f02ade-7e50-46dd-9ccb-d7e49c7dedfa</GsbZadostId>
      </OdpovedZadostInfo>
      <GsbOdpoved>
        <SouboryInfo>
          <SouborInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">
            <ZdrojSouboruId>5af9c6e7-3c4e-4351-9fda-380e37067e95</ZdrojSouboruId>
            <DatumVytvoreni>2015-10-26T08:54:16.7160528+01:00</DatumVytvoreni>
            <TypSouboru>7Z</TypSouboru>
            <UcelSouboru>Test</UcelSouboru>
            <Nazev>Test</Nazev>
          </SouborInfo>
        </SouboryInfo>
      </GsbOdpoved>
    </CtiSouborResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</SouborInfo>  
</SouboryInfo>  
<SouboryData />  
</GsbOdpoved>  
</CtiSouborResponse>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

8 Odkazy na další dokumenty

- Základní obecné informace pro publikační AIS: *Publikace AIS na ISSS*.
- Základní obecné informace pro čtenářské AIS: *Využití služeb ISSS čtenářskými AIS*.
- Provozní parametry ISSS: *Provozní parametry ISSS*.
- WSDL služby: *gsb_root/gsb/wsdl/GsbCtiSoubor.wsdl*
- Výchozí XSD služby: *gsb_root/gsb/xsd/GsbCtiSoubor.xsd*