|  |
| --- |
| Popis služby G4 gsbVlozSoubor |
|  |
| Pro Společnost: | MV ČR |
| Dodavatel projektu: | ČP OZ s. p. |
| název projektu: | Integrovaný aplikační systém CMS 2.0 - eGon Service Bus |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

**Obsah**

[1 Účel dokumentu 3](#_Toc528011750)

[2 Účel služby 4](#_Toc528011751)

[3 Základní informace o službě 4](#_Toc528011752)

[4 Historie služby 4](#_Toc528011753)

[5 Detailní popis služby 5](#_Toc528011754)

[5.1 Zpracování služby 5](#_Toc528011755)

[5.1.1 Obecné interní zpracování 5](#_Toc528011756)

[5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby 5](#_Toc528011757)

[5.2.1 Zpracování na vstupu služby 5](#_Toc528011758)

[5.2.2 Dostupnost a režim použití služby 5](#_Toc528011759)

[5.2.3 Zpracování na výstupu služby 5](#_Toc528011760)

[6 Žádost o službu 6](#_Toc528011761)

[6.1 Vstupní údaje 6](#_Toc528011762)

[6.1.1 ZadatelInfo 6](#_Toc528011763)

[6.1.2 ZadostAgendaInfo 6](#_Toc528011764)

[6.1.3 Zadost 6](#_Toc528011765)

[6.2 Příklad volání 9](#_Toc528011766)

[7 Odpověď 11](#_Toc528011767)

[7.1 Výstupní údaje 11](#_Toc528011768)

[7.1.1 OdpovedStatus 11](#_Toc528011769)

[7.1.2 OdpovedZadostInfo 11](#_Toc528011770)

[7.1.3 GsbOdpoved 11](#_Toc528011771)

[7.2 Chybové stavy 11](#_Toc528011772)

[7.2.1 Obecné chybové stavy 11](#_Toc528011773)

[7.2.2 Specifické chybové stavy 11](#_Toc528011774)

[7.3 Příklad odpovědi 12](#_Toc528011775)

[8 Odkazy na další dokumenty 13](#_Toc528011776)

# Účel dokumentu

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

Obecný popis služeb vystavovaných na eGon Service Bus je uveden v dokumentu *Využití služeb eGSB čtenářskými AIS*.

# Účel služby

Služba je určena pro publikační AIS pro vložení souboru souvisejícího se službou, kterou inicioval na publikačním AIS systém eGSB v závislosti na volání služby eGSB ze strany čtenářského AIS.

# Základní informace o službě

|  |  |
| --- | --- |
| Název služby | **gsbVlozSoubor** |
| Označení služby | **G4** |
| 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 registrované publikační AIS. |
| Režim služby | Synchronní. |
| SLA služby | SLA-1 |

# 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 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Detailní popis služby

## Zpracování služby

Služba je určena pro publikační AIS pro vložení souboru souvisejícího se službou, kterou inicioval na publikačním AIS systém eGSB v závislosti na volání služby eGSB ze strany čtenářského AIS. Publikační AIS volá tuto službu v rámci procesu zpracování požadavku iniciovaného ze strany eGSB službou *paisCiData*, kterou iniciovalo eGSB.

Publikační AIS touto službou vydává definovanou část výsledku zpracování požadavku iniciovaného službou *paisCtiData* v synchronním nebo asynchronním režimu.

Tuto službu je možné volat pouze synchronně.

### Obecné interní zpracování

eGSB provede ověření splnění pravidel pro předávané soubory, ověří existenci souvisejícího požadavku čtenářského AIS a soubory uloží na úložiště eGSB.

## Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

### Zpracování na vstupu služby

Přístup ke službě mají publikační AIS, které mohou využívat eGON služby ISZR a současně jsou registrovány na eGSB jako publikační AIS.

Pokud nejsou správně uvedeny vstupní parametry, je volání zamítnuto. Volání je zamítnuto také v případě, že neexistuje odpovídající požadavek na eGSB. Volání je dále zamítnuto v případě, že nejsou splněna pravidla pro předávané soubory uvedená v dokumentu *Provozní parametry eGSB*.

Zpracování služby na eGSB se provádí transakčně. Tj. volání je dokončeno úspěšně, pokud jsou na eGSB úspěšně uloženy všechny soubory předané ve službě.

eGSB předávaný soubor nijak nezpracovává. Stejně tak eGSB nekontroluje duplicity vkládaných souborů.

### Dostupnost a režim použití služby

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

V případě, že volající AIS nemůže výsledek služby předat na eGSB, musí se zachovat způsobem definovaným v dokumentu *Publikace AIS na eGBS*.

### Zpracování na výstupu služby

eGSB použije doručenou odpověď v dalších krocích zpracování požadavku čtenářského AIS, jehož součástí bylo vykonání služby na publikačním AIS.

# Žádost o službu

## Vstupní údaje

Vstupní údaje jsou předávány v typy *VlozSouborType*. Schéma žádosti je uvedeno na následujícím obrázku.



### 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 eGSB čtenářskými AIS.*

### 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 eGSB čtenářskými AIS.*

### Zadost

V tomto elementu v elementu *VlozSouborData* předává publikující AIS informace pro navázání na transakce eGSB, soubory a popisné informace k nim.

V elementu *ZadostId* v elementech *AgendaZadostId* a *GsbZadostId* se uvádí informace o transakci eGSB, ke které mají být soubory připojeny.

V elementu *SouboryInfo* se uvádí popisné informace k jednotlivým souborům, v elementu *SouboryData* se uvádí jednotlivé soubory. Vazba mezi souborem a jeho popisnými informacemi se provádí hodnotou elementu *ZdrojSouborId*.

#### SouboryInfo

V elementu *SouboryInfo* se uvádí popisné informace k jednotlivým souborům. Element *SouboryInfo* je typu *SouboryInfoGsbType*. Schéma je uvedeno na následujícím obrázku.



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).

#### SouboryData

V elementu *SouboryData* se uvádí jednotlivé soubory. Element *SouboryData* je typu *SouboryInfoGsbType*. Schéma je uvedeno na následujícím obrázku.



## Příklad volání

<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">gsbVlozSoubor</Action>

 </s:Header>

 <s:Body xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <VlozSoubor xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbVlozSoubor: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">2015-10-23T14:27:20.5024786+02:00</AgendaCasZadosti>

 <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">f07d7701-94fe-41b8-aa60-6c6d261f19ae</AgendaZadostId>

 </ZadostAgendaInfo>

 <Zadost>

 <VlozSouborData>

 <ZadostId>

 <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2fbda502-50ea-437d-a31d-dec94ad58ae0</AgendaZadostId>

 <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">6b9c7d04-29aa-4e5a-ad78-3b0d9eeda070</GsbZadostId>

 </ZadostId>

 <SouboryInfo>

 <SouborInfo xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">

 <ZdrojSouborId>9fa0eed9-5bc0-4765-b84f-79e7ccc1a266</ZdrojSouborId>

 <DatumVytvoreni>2015-10-23T14:27:20.5024786+02:00</DatumVytvoreni>

 <TypSouboru>7Z</TypSouboru>

 <UcelSouboru>Test</UcelSouboru>

 <Nazev>Test</Nazev>

 </SouborInfo>

 </SouboryInfo>

 <SouboryData>

 <SouborData xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">

 <ZdrojSouborId>9fa0eed9-5bc0-4765-b84f-79e7ccc1a266</ZdrojSouborId>

 <Base64Data>AAAAAAAAAAAAAA==</Base64Data>

 </SouborData>

 </SouboryData>

 </VlozSouborData>

 </Zadost>

 </VlozSoubor>

 </s:Body>

</s:Envelope>

# Odpověď

## Výstupní údaje

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



### OdpovedStatus

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

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

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

### OdpovedZadostInfo

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

* *AgendaZadostId* – identifikátor žádosti čtenářského AIS
* *GsbZadostId* – identifikátor transakce přidělený na eGSB

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

### GsbOdpoved

V elementu *SouboryUlozka* jsou umístěny identifikace jednotlivých uložených souborů na eGSB. Tyto informace musí publikační AIS následně uvést ve výsledku služby *paisCtiData* (respektive *gsbVlozOdpoved*) v elementu *Soubory* / *SouboryUlozka*. S využitím těchto informací pak může čtenářský AIS o soubory uložené na eGSB zažádat službou *gsbCtiSoubor*.

## Chybové stavy

### Obecné chybové stavy

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

### Specifické chybové stavy

#### Nebyla nalezena odpovídající transakce na eGSB

Chyba se vyskytne, pokud není na eGSB nalezen požadavek odpovídající parametrům žádosti.

Z pohledu publikačního AIS není třeba provádět žádnou další akci vůči eGSB, eGSB vydalo odpověď bez dat publikačního AIS.

* *Status* / *VysledekKod* = CHYBA
* *Status* / *VysledekSubKod* = NENALEZENO

Tato situace může nastat i v případě, že požadavek na eGSB byl prováděn asynchronně a vykonání požadavku na eGSB již bylo ukončeno z důvodu překročení stanovených časových limitů na asynchronní zpracování na straně publikačního AIS a současně již došlo k překročení definované doby, po kterou jsou informace o zpracování na eGSB uloženy.

#### Vypršela doba čekání na odpověď publikačního AIS

Chyba se vyskytne v případě, že již bylo vykonání požadavku na eGSB ukončeno z důvodu překročení stanovených časových limitů na asynchronní zpracování na straně publikačního AIS.

Z pohledu publikačního AIS není třeba provádět žádnou další akci vůči eGSB, eGSB vydalo odpověď bez dat publikačního AIS.

* *Status* / *VysledekKod* = CHYBA
* *Status* / *VysledekSubKod* = PREKROCEN CAS

#### Není možné provést zpracování

Chyba se vyskytne, pokud na straně eGSB není možné požadavek zpracovat. V tomto případě musí publikační AIS žádost po definované době opakovat, viz dokument *Publikace AIS na eGSB*.

* *Status* / *VysledekKod* = CHYBA
* *Status* / *VysledekSubKod* = NENI K DISPOZICI

Opakování má obvykle smysl pouze v případě asynchronního zpracování. V případě synchronního zpracování s velkou pravděpodobností před nápravou stavu vyprší časové limity pro synchronní zpracování.

## Příklad odpovědi

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

 <soapenv:Header />

 <soapenv:Body>

 <VlozSouborResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbVlozSoubor:v1">

 <OdpovedStatus xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbAbstract:v1">

 <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-26T08:50:03.5636876+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">7219ab19-5f39-4ea5-b3b2-2fa431261fb7</AgendaZadostId>

 <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">5529e497-a36a-44e8-8995-6703adc89274</GsbZadostId>

 </OdpovedZadostInfo>

 <GsbOdpoved>

 <SouboryUlozka>

 <SouborUlozka xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">

 <GsbSouborId>e367103e-3022-48d4-a833-f312e7b7d053</GsbSouborId>

 <ZdrojSouborId>5af9c6e7-3c4e-4351-9fda-380e37067e95</ZdrojSouborId>

 </SouborUlozka>

 </SouboryUlozka>

 </GsbOdpoved>

 </VlozSouborResponse>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

# Odkazy na další dokumenty

* Základní obecné informace pro publikační AIS: ***Publikace AIS na eGSB***.
* Základní obecné informace pro čtenářské AIS: ***Využití služeb eGSB čtenářskými AIS****.*
* Provozní parametry eGSB: *Provozní parametry eGSB.*
* WSDL služby: *gsb\_root/gsb/wsdl/GsbVlozSoubor.wsdl*
* Výchozí XSD služby: *gsb\_root/gsb/xsd/GsbVlozSoubor.xsd*