|  |
| --- |
| Popis služby G3 gsbVlozOdpoved |
|  |
| 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](#_Toc433611898)

[2 Účel služby 3](#_Toc433611899)

[3 Základní informace o službě 3](#_Toc433611900)

[4 Historie služby 3](#_Toc433611901)

[5 Detailní popis služby 3](#_Toc433611902)

[5.1 Zpracování služby 3](#_Toc433611903)

[5.1.1 Obecné interní zpracování 4](#_Toc433611904)

[5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby 4](#_Toc433611905)

[5.2.1 Zpracování na vstupu služby 4](#_Toc433611906)

[5.2.2 Dostupnost a režim použití služby 4](#_Toc433611907)

[5.2.3 Zpracování na výstupu služby 4](#_Toc433611908)

[6 Žádost o službu 5](#_Toc433611909)

[6.1 Vstupní údaje 5](#_Toc433611910)

[6.1.1 ZadatelInfo 5](#_Toc433611911)

[6.1.2 ZadostAgendaInfo 5](#_Toc433611912)

[6.1.3 DataInfo 5](#_Toc433611913)

[6.1.4 EntitaInfo 6](#_Toc433611914)

[6.1.5 Zadost 6](#_Toc433611915)

[6.2 Příklad volání 7](#_Toc433611916)

[7 Odpověď 8](#_Toc433611917)

[7.1 Výstupní údaje 8](#_Toc433611918)

[7.1.1 OdpovedStatus 9](#_Toc433611919)

[7.1.2 OdpovedZadostInfo 9](#_Toc433611920)

[7.2 Chybové stavy 9](#_Toc433611921)

[7.2.1 Obecné chybové stavy 9](#_Toc433611922)

[7.2.2 Specifické chybové stavy 9](#_Toc433611923)

[7.3 Příklad odpovědi 10](#_Toc433611924)

[8 Odkazy na další dokumenty 10](#_Toc433611925)

# 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 odpovědi na službu, o kterou zažádalo publikační AIS eGSB v asynchronním režimu.

# Základní informace o službě

|  |  |
| --- | --- |
| Název služby | **gsbVlozOdpoved** |
| Označení služby | **G3** |
| 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 odpovědi na službu, o kterou zažádalo publikační AIS eGSB v asynchronním režimu. Publikační AIS volá tuto službu po dokončení zpracování jeho interního zpracování, které iniciovalo eGSB.

Publikační AIS touto službou vydává výsledek zpracování požadavku iniciovaného některou ze služeb:

* paisCtiData
* paisCtiZmeny
* paisCtiKontexty

Tuto službu je možné volat pouze synchronně.

### Obecné interní zpracování

eGSB provede ověření a případně překlad identifikátorů entit uvedených na vstupu v systémové hlavičce.

eGSB provede ověření existence požadavku, ke kterému je odpověď ze strany publikačního AIS vrácena.

## 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.

### 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 *VlozOdpovedType*. 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.*

### DataInfo

V této struktuře se v elementu *KontextInfo* předává informace o kontextu dotazu. V elementu *KontextInfo / Kod* se specifikuje kód kontextu.

Element *AutorizaceInfo* není v této službě využit, je ignorován.

### EntitaInfo

V této struktuře předává publikační AIS identifikátory entit vedených v Základních registrech. eGSB může dle původního požadavku čtenářského AIS tato data využít pro doplnění informací o entitách ze systému ZR. Pokud jsou vydávaná data vázána na entity v ZR, musí publikační AIS volající službu *gsbVlozOdpoved* tyto informace povinně uvést.

### Zadost

V tomto elementu v elementu *VlozOdpovedData* předává publikující AIS vlastní datový obsah výsledku asynchronního zpracování. Element obsahuje následující informace:

* Element *OdpovedStatus* obsahuje status vykonání z publikačního AIS.
* Element *OdpovedZadostInfo* obsahuje informace o transakci na eGSB.
* Element *OdpovedPaisInfo* obsahuje informace o transakci v publikačním AIS.
* Element *Odpoved* obsahuje vlastní datovou část odpovědi závislou na službě, která byla vykonána.

#### CtiDataResponse

V případě, že je z publikačního AIS předáván výsledek asynchronního zpracování služby *ctiData*, vyplňuje se odpověď do elementu *CtiDataResponse*.



Podrobný popis obsahu elementu je uveden v dokumentaci služby *G1 – gsbCtiData*.

#### CtiZmenyResponse

V případě, že je z publikačního AIS předáván výsledek asynchronního zpracování služby *ctiZmeny*, vyplňuje se odpověď do elementu *CtiZmenyResponse*.



Podrobný popis obsahu elementu je uveden v dokumentaci služby *G2 – gsbCtiZmeny*.

#### CtiKontextyResponse

V případě, že je z publikačního AIS předáván výsledek asynchronního zpracování služby *ctiKontexty*, vyplňuje se odpověď do elementu *CtiKontextyResponse*.



Podrobný popis obsahu elementu je uveden v dokumentaci služby *G10 – gsbCtiKontexty*

## Příklad volání

Níže je uveden příklad volání služby pro vložení odpovědi při asynchronním zpracování služby *G2 – gsbCtiZmeny*.

<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">gsbVlozOdpoved</Action>

 </s:Header>

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

 <VlozOdpoved xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbVlozOdpoved: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">2015-10-26T08:33:59.3378588+01:00</AgendaCasZadosti>

 <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">5762c512-9487-4241-9687-b1e64fa7581f</AgendaZadostId>

 </ZadostAgendaInfo>

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

 <KontextInfo>

 <Kod xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">X999.Knihovnik</Kod>

 </KontextInfo>

 </DataInfo>

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

 <MapaAifo>

 <PrevodAifo xmlns="urn:cz:isvs:reg:schemas:RegTypy:v1">

 <LokalniAifo>1</LokalniAifo>

 <GlobalniAifo>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX=</GlobalniAifo>

 </PrevodAifo>

 </MapaAifo>

 </EntitaInfo>

 <Zadost>

 <VlozOdpovedData>

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

 <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-26T08:33:59.3378588+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">31472843-b0d1-4ef3-8b39-787c55a3ff5a</AgendaZadostId>

 <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">94a6cf96-2dc0-4ae1-8f0f-d0199ab0a70d</GsbZadostId>

 </OdpovedZadostInfo>

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

 <Ais>999101</Ais>

 <OdpovedInfo>

 <AgendaOdpovedId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">e8b62835-23b1-440f-999b-0e21c37b0606</AgendaOdpovedId>

 <GsbKrokId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">6ae26993-f6db-4640-b25b-dd6a47841542</GsbKrokId>

 </OdpovedInfo>

 </OdpovedPaisInfo>

 <Odpoved>

 <CtiZmenyResponse>

 <CtiZmenyDataResponse>

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

 <VysledekKod>OK</VysledekKod>

 </Status>

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

 <Rob>

 <AisInfo xmlns="urn:cz:isvs:ais:schemas:AisTypy:v1">

 <Ais>999101</Ais>

 </AisInfo>

 <AisAplikacniStatus xmlns="urn:cz:isvs:ais:schemas:AisTypy:v1">

 <VysledekAisKodType>OK</VysledekAisKodType>

 </AisAplikacniStatus>

 <AisZmeny xmlns="urn:cz:isvs:ais:schemas:AisTypy:v1">

 <ZmenaCas>2015-10-26T08:33:59.3378588+01:00</ZmenaCas>

 <ZmenaId>635814452393378588</ZmenaId>

 </AisZmeny>

 </Rob>

 </ZmenyInfo>

 <Ais xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">999101</Ais>

 </CtiZmenyDataResponse>

 </CtiZmenyResponse>

 </Odpoved>

 </VlozOdpovedData>

 </Zadost>

 </VlozOdpoved>

 </s:Body>

</s:Envelope>

# Odpověď

## Výstupní údaje

Výstupní údaje jsou předávány v typu *VlozOdpovedResponseType*. 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.*

## 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 již bylo vykonání požadavku na eGSB 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

#### Duplicitní požadavek

Chyba se vyskytne, pokud již byl na eGSB zaslán výsledek k požadované transakci. Z pohledu publikačního AIS není třeba provádět žádnou další akci.

* *Status* / *VysledekKod* = VAROVANI
* *Status* / *VysledekSubKod* = DUPLICITNI ZADOST

#### 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

## Příklad odpovědi

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

 <soapenv:Header />

 <soapenv:Body>

 <VlozOdpovedResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbVlozOdpoved:v1">

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

 <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-23T17:20:56.9068137+02:00</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">e7b1d31f-bd58-42dc-b136-e4397624744c</AgendaZadostId>

 <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">24019013-060c-4909-b153-bf29fa7f7c12</GsbZadostId>

 </OdpovedZadostInfo>

 </VlozOdpovedResponse>

 </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****.*
* Popisy služeb:
	+ Popis služby G1 gsbCtiData.
	+ Popis služby G2 gsbCtiZmeny.
	+ Popis služby G10 gsbCtiKontexty.
* WSDL služby: *gsb\_root/gsb/wsdl/GsbVlozOdpoved.wsdl*
* Výchozí XSD služby: *gsb\_root/gsb/xsd/GsbVlozOdpoved.xsd*