|  |
| --- |
| Popis služby G7 gsbOdpovedZFronty |
|  |
| 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](#_Toc527719892)

[2 Účel služby 4](#_Toc527719893)

[3 Základní informace o službě 4](#_Toc527719894)

[4 Historie služby 4](#_Toc527719895)

[5 Detailní popis služby 5](#_Toc527719896)

[5.1 Zpracování služby 5](#_Toc527719897)

[5.1.1 Obecné interní zpracování 5](#_Toc527719898)

[5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby 5](#_Toc527719899)

[5.2.1 Zpracování na vstupu služby 5](#_Toc527719900)

[5.2.2 Dostupnost a režim použití služby 5](#_Toc527719901)

[5.2.3 Zpracování na výstupu služby 5](#_Toc527719902)

[6 Žádost o službu 6](#_Toc527719903)

[6.1 Vstupní údaje 6](#_Toc527719904)

[6.1.1 ZadatelInfo 6](#_Toc527719905)

[6.1.2 ZadostAgendaInfo 6](#_Toc527719906)

[6.1.3 Zadost 7](#_Toc527719907)

[6.2 Příklad volání 7](#_Toc527719908)

[7 Odpověď 8](#_Toc527719909)

[7.1 Výstupní údaje 8](#_Toc527719910)

[7.1.1 OdpovedStatus 8](#_Toc527719911)

[7.1.2 OdpovedZadostInfo 8](#_Toc527719912)

[7.1.3 GsbOdpoved 8](#_Toc527719913)

[7.2 Chybové stavy 9](#_Toc527719914)

[7.2.1 Obecné chybové stavy 9](#_Toc527719915)

[7.2.2 Specifické chybové stavy 9](#_Toc527719916)

[7.3 Příklad odpovědi 9](#_Toc527719917)

[8 Odkazy na další dokumenty 12](#_Toc527719918)

# 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 čtenářské AIS pro čtení výsledku asynchronního zpracování požadavku z fronty asynchronních odpovědí.

# Základní informace o službě

|  |  |
| --- | --- |
| Název služby | **gsbOdpovedZFronty** |
| Označení služby | **G7** |
| 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 |

# 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 čtenářské AIS pro čtení výsledku asynchronního zpracování požadavku z fronty asynchronních odpovědí.

Pokud čtenářský AIS zažádá o asynchronní zpracování služby eGSB, je po dokončení zpracování umístěn jeho výsledek do fronty asynchronních odpovědí. Čtenářský AIS může touto službou získat výsledek dokončeného asynchronního zpracování.

Tuto službu je možné volat pouze synchronně.

### Obecné interní zpracování

eGSB provede ověření oprávnění a existence požadované položky pro čtenářský AIS.

## Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

### Zpracování na vstupu služby

Pokud nejsou správně uvedeny vstupní parametry, je volání zamítnuto. Pokud čtenářský AIS požaduje položku z fronty, která vznikla na základě volání jiného AIS a jin0 identifikace (OVM, agenda, činnostní role), je přístup zamítnut.

### 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.

Odpovědi asynchronního zpracování jsou na eGSB uloženy definovanou dobu. Čtenářský AIS musí odpověď získat v definovaném době. Po uplynutí této doby je odpověď z fronty eGSB automaticky odstraněna, viz dokument *Provozní parametry eGSB*.

Systém eGSB monitoruje dotazování fronty eGSB. V případě detekce častého dotazování může systém eGSB odpověď odmítnout.

### Zpracování na výstupu služby

eGSB provede výdej výsledku asynchronního zpracování podle vstupních parametrů služby.

# Žádost o službu

## Vstupní údaje

Vstupní údaje jsou předávány v typu *OdpovedZFrontyType*. 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 se specifikuje požadovaná položka fronty. Specifikaci je možné uvést buď na základě identifikátoru transakce přiděleného na eGSB v elementu *GsbZadostId* nebo dle identifikátoru žádosti, který specifikoval čtenářský AIS v elementu *AltAgendaZadostId*.

Použití identifikátoru AIS je určeno pouze pro případy řešení chybových stavů, kdy nemá volající AIS k dispozici identifikátor eGSB např. z důvodu chyby při potvrzení přijetí žádosti z eGSB. Tento způsob výběru je řádově pomalejší než při specifikaci identifikátorem transakce eGSB a použití je monitorováno. Opakované použití tohoto typu dotazu může vést k zablokování přístupu AIS.

## Příklad volání

Níže je uveden příklad volání služby pro výdej položky dle identifikátoru zpracování na eGSB.

<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">gsbOdpovedZFronty</Action>

 </s:Header>

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

 <OdpovedZFronty xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbOdpovedZFronty: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">2015-10-23T09:32:18.0582752+02:00</AgendaCasZadosti>

 <AgendaZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">7305e3e8-3c54-491f-9401-857e4795143e</AgendaZadostId>

 </ZadostAgendaInfo>

 <Zadost>

 <OdpovedZFrontyData>

 <GsbZadostId>c67584f5-1939-4ffa-983e-a242a8d7b722</GsbZadostId>

 </OdpovedZFrontyData>

 </Zadost>

 </OdpovedZFronty>

 </s:Body>

</s:Envelope>

# Odpověď

## Výstupní údaje

Výstupní údaje jsou předávány v typu *OdpovedZFrontyResponseType*. 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

Element je vyplněn v případě úspěšného provedení služby.

V elementu *KodSluzby* je uveden kód služby, pro které je daný výsledek.

V elementu *Opakovani* může být uveden doporučený čas pro opakování dotazu, pokud výsledek není zpracován a eGSB dovede tento čas predikovat.

V elementu *AsyncDotazDataResponse* je v případě ukončeného zpracování uveden výsledek služby. Výsledek služby je definován na úrovni XSD jako element typu *xs:any* a obsahuje výsledek, který by AIS obdržel ve výsledku synchronního dotazu.

## Chybové stavy

### Obecné chybové stavy

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

### Specifické chybové stavy

#### Požadovaná transakce nebyla nalezena

* *Status* / *VysledekKod* = CHYBA
* *Status* / *VysledekSubKod* = NENALEZENO
* *GsbOdpoved* – neuvedeno

Existuje několik důvodů nenalezení. Detaily nejsou ve službě vráceny z bezpečnostních důvodů.

* Požadavek se specifikovaným identifikátorem transakce nikdy neexistoval
* Požadavek se specifikovaným identifikátorem inicioval jiný AIS
* Požadavek pro AIS existoval, ale byl již z fronty asynchronních odpovědí odstraněn na základě vypršení maximální doby uložení odpovědi na eGSB (viz dokument *Provozní parametry eGSB*) nebo byl explicitně volajícím čtenářským AIS již smazán.

#### Požadovaná transakce nebyla dokončena

* *Status* / *VysledekKod* = VAROVANI
* *Status* / *VysledekSubKod* = PROBIHA ZPRACOVANI
* *GsbOdpoved* – uvedeno
* *AsyncDotazDataResponse* - nevyplněno

## Příklad odpovědi

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

 <soapenv:Header />

 <soapenv:Body>

 <OdpovedZFrontyResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbOdpovedZFronty:v1">

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

 <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-23T09:28:17.8478704+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">7305e3e8-3c54-491f-9401-857e4795143e</AgendaZadostId>

 <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2a4001f8-f967-4866-99b7-a7ecade38e89</GsbZadostId>

 </OdpovedZadostInfo>

 <GsbOdpoved>

 <OdpovedZFrontyDataResponse>

 <KodSluzby>G1</KodSluzby>

 <AsyncDotazDataResponse>

 <CtiDataResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbCtiData:v1">

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

 <CasOdpovedi xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">2015-10-23T09:28:17.8634935+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">5bdb235d-f520-412c-9756-f52742457dbf</AgendaZadostId>

 <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">c67584f5-1939-4ffa-983e-a242a8d7b722</GsbZadostId>

 </OdpovedZadostInfo>

 <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 stavOvereniAifo="true">1</reg:LokalniAifo>

 <reg:GlobalniAifo>1INE8iozO/7F1BQjsmnkKQ4=</reg:GlobalniAifo>

 </reg:PrevodAifo>

 </MapaAifo>

 </EntitaInfo>

 <GsbOdpoved>

 <RobOdpoved xmlns:urn="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbCtiData:v1" xmlns:rod="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobDotazyData:v1">

 <urn:RobCtiHromadneAifoDataResponse>

 <rod:RobAplikacniStatus>

 <VysledekRobKodType xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1">OK</VysledekRobKodType>

 </rod:RobAplikacniStatus>

 <rod:Osoba>

 <rod:AdresaPobytu stav="spravny">6581</rod:AdresaPobytu>

 <rod:Aifo>1</rod:Aifo>

 <rod:DatumNarozeni stav="spravny" zmenaCas="2012-11-22T05:16:45">1959-03-14</rod:DatumNarozeni>

 <rod:Jmeno stav="spravny">MILAN</rod:Jmeno>

 <rod:MistoNarozeni stav="spravny" zmenaCas="2012-11-22T05:16:45">

 <NarozeniCr xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1" obec="true">589268</NarozeniCr>

 </rod:MistoNarozeni>

 <rod:Prijmeni stav="spravny">HEJTMAN</rod:Prijmeni>

 <rod:Doklady stav="spravny" zmenaCas="2012-09-03T12:32:59">

 <Cislo xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1">111111965</Cislo>

 <Druh xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1">ID</Druh>

 </rod:Doklady>

 <rod:Doklady stav="spravny" zmenaCas="2012-09-03T12:33:27">

 <Cislo xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1">111111965</Cislo>

 <Druh xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1">P</Druh>

 </rod:Doklady>

 <rod:Doklady stav="spravny" zmenaCas="2012-09-03T12:33:27">

 <Cislo xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1">111112048</Cislo>

 <Druh xmlns="urn:cz:isvs:rob:schemas:RobTypy:v1">P</Druh>

 </rod:Doklady>

 <rod:Obcanstvi stav="spravny" zmenaCas="2012-09-03T12:32:02">203</rod:Obcanstvi>

 </rod:Osoba>

 </urn:RobCtiHromadneAifoDataResponse>

 </RobOdpoved>

 </GsbOdpoved>

 <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">2015-10-23T09:24:36.6603038+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">5bdb235d-f520-412c-9756-f52742457dbf</AgendaZadostId>

 <GsbZadostId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">c67584f5-1939-4ffa-983e-a242a8d7b722</GsbZadostId>

 </OdpovedZadostInfo>

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

 <Ais>999102</Ais>

 <OdpovedInfo>

 <AgendaOdpovedId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">00000000-0000-0000-0000-000000000000</AgendaOdpovedId>

 <GsbKrokId xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1">00000000-0000-0000-0000-000000000000</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>jpIcXIOzV3WNfZEY/viZwBM=</reg:GlobalniAifo>

 </reg:PrevodAifo>

 </MapaAifo>

 </EntitaInfo>

 <Odpoved xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:PaisCtiData:v1">

 <CtiDataDataResponse>

 <CRZOdpoved xsi:schemaLocation="urn:cz:isvs:a419:schemas:PaisCRZ:v1 PaisCRZ.xsd" xmlns="urn:cz:isvs:a419:schemas:PaisCRZ:v1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gsb="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbTypy:v1" xmlns:pais="urn:cz:isvs:gsb:schemas:PaisDataTypy:v1" xmlns:paisd="urn:cz:isvs:gsb:schemas:PaisDotazyTypy:v1">

 <paisd:KontextData xsi:type="CRZDrzitelZbraneType">

 <pais:Identifikator>KontextDataType</pais:Identifikator>

 <pais:KontextKod>A419.Drzitel</pais:KontextKod>

 <pais:EntitaGsb>

 <gsb:Aifo stavOvereniAifo="true">1</gsb:Aifo>

 </pais:EntitaGsb>

 <pais:InstanceId>1</pais:InstanceId>

 <Podnikatel>false</Podnikatel>

 <Stav>MaZbrane</Stav>

 </paisd:KontextData>

 </CRZOdpoved>

 </CtiDataDataResponse>

 </Odpoved>

 </AisOdpoved>

 </AgendaOdpoved>

 </AgendaOdpovedi>

 </CtiDataResponse>

 </AsyncDotazDataResponse>

 </OdpovedZFrontyDataResponse>

 </GsbOdpoved>

 </OdpovedZFrontyResponse>

 </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/GsbOdpovedZFronty.wsdl*
* Výchozí XSD služby: *gsb\_root/gsb/xsd/GsbOdpovedZFronty.xsd*