|  |
| --- |
| Popis služby K3 katCtiPrilohu |
|  |
| 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](#_Toc528012014)

[2 Účel služby 4](#_Toc528012015)

[3 Základní informace o službě 4](#_Toc528012016)

[4 Historie služby 4](#_Toc528012017)

[5 Detailní popis služby 5](#_Toc528012018)

[5.1 Zpracování služby 5](#_Toc528012019)

[5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby 5](#_Toc528012020)

[5.2.1 Zpracování na vstupu služby 5](#_Toc528012021)

[5.2.2 Dostupnost a režim použití služby 5](#_Toc528012022)

[5.2.3 Zpracování na výstupu služby 5](#_Toc528012023)

[6 Žádost o službu 6](#_Toc528012024)

[6.1 Vstupní údaje 6](#_Toc528012025)

[6.1.1 CtiPrilohu 6](#_Toc528012026)

[6.2 Příklad volání 6](#_Toc528012027)

[7 Odpověď 7](#_Toc528012028)

[7.1 Výstupní údaje 7](#_Toc528012029)

[7.1.1 Status 7](#_Toc528012030)

[7.1.2 Prilohy 8](#_Toc528012031)

[7.1.3 Obsah 8](#_Toc528012032)

[7.2 Chybové stavy 8](#_Toc528012033)

[7.2.1 Obecné chybové stavy 8](#_Toc528012034)

[7.2.2 Specifické chybové stavy 8](#_Toc528012035)

[7.3 Příklad odpovědi 8](#_Toc528012036)

[8 Odkazy na další dokumenty 10](#_Toc528012037)

# 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 čtení příloh ke službám publikovaným v katalogu služeb eGSB.

# Základní informace o službě

|  |  |
| --- | --- |
| Název služby | **katCtiPrilohu** |
| Označení služby | **K3** |
| 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 IS s přístupem na rozhraní služeb katalogu služeb eGSB. |
| Režim služby | Synchronní. |
| SLA služby | SLA-C |

# 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 čtení příloh ke službám publikovaným v katalogu služeb eGSB.

## Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby

### Zpracování na vstupu služby

Pokud nejsou správně uvedeny vstupní parametry, je volání zamítnuto.

### Dostupnost a režim použití služby

Služba je obecně dostupná pro synchronní zpracování.

### Zpracování na výstupu služby

eGSB sestaví odpověď na základě obsahu katalogu služeb.

# Žádost o službu

## Vstupní údaje

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



### CtiPrilohu

V tomto elementu se specifikují parametry služby.

V atributu *format* se volitelně specifikuje formát přílohy v odpovědi. Je možné uvést hodnoty *zdrojovy* (default hodnota při neuvedení) nebo *compressZip*. V případě volby *zdrojovy* jsou na výstupu přílohy ve zdrojovém formátu (zakódovaném v base64) a jsou uvedeny jednotlivě. V případě volby *compressZip* jsou výsledné přílohy zkomprimovány do jednoho souboru typu ZIP.

Přílohu je možné specifikovat buď identifikátorem přílohy v elementu *Id*, v tom případě je na výstupu jedna konkrétní příloha, nebo kódem služby a verzí v elementech *KodSluzby* a *Verze*, v tom případě jsou na výstupu všechny přílohy pro uvedenou verzi.

## Příklad volání

Níže je uveden požadavek na čtení přílohy s identifikátorem 1.

<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">gsbKatCtiPrilohu</Action>

 </s:Header>

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

 <CtiPrilohu xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbKatalog:v1">

 <Id>1</Id>

 </CtiPrilohu>

 </s:Body>

</s:Envelope>

# Odpověď

## Výstupní údaje

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



### Status

Na obrázku níže je znázorněn typ *StatusType* elementu *Status*.



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

* *VysledekKod* – výsledek zpracování.
* *VysledekDetail* – zpřesňující informace k výsledku zpracování.

Element *VysledekKod* obsahuje sumární stav vykonání.

* *OK* – provedeno kompletně bez chyb.
* *VAROVANI* – provedeno bez chyb, výstupem nejsou kompletně očekáváná data.
* *CHYBA* – chyba při technickém zpracování.

Element *VysledekDetail* obsahuje v případě, že je to relevantní, detailnější informace o výsledku zpracování. Služba může vrátit více těchto popisných informací. Obsahem elementu je:

* *VysledekKatalogKod* – kód výsledku zpracování službou.
* *VysledekPopis* – textový popis.

Element *VysledekKatalogKod* může obsahovat následující hodnoty:

* *OK* – informační výsledek ke zpracování bez chyb.
* *NENALEZENO* – požadovaná položka nebyla nalezena.
* *SPECIFIKACE V POPISU* – detailní popis je uveden v elementu *VysledekPopis*.

### Prilohy

V elementy *Prilohy* je uveden seznam popisných informací o vydávaných přílohách. Informace o každé příloze je vydávána v elementu *Priloha*.

Element *PrilohaInfo* obsahuje popisné informace v typu *PrilohaType* dle následujícího obrázku:



Element *Obsah* obsahuje vlastní obsah přílohy kódovaný v base64 v případě, že je požadován výdej ve zdrojovém formátu. V případě, že je požadován zkomprimovaný výdej, není tento element naplněn a přílohy jsou v elementu *Obsah*, který je podřízen elementu *CtiPrilohuResponse*.

### Obsah

Element *Obsah* obsahuje vlastní obsah přílohy kódovaný v *base64* v případě, že je požadován zkomprimovaný výdej. V případě, že je požadován výdej ve zdrojovém formátu, není tento element naplněn.

## Chybové stavy

### Obecné chybové stavy

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

### Specifické chybové stavy

Služba nevrací žádné specifické chybové stavy.

## Příklad odpovědi

Níže je uveden příklad odpovědi.

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

 <soapenv:Header />

 <soapenv:Body>

 <CtiPrilohuResponse xmlns="urn:cz:isvs:gsb:schemas:GsbKatalog:v1">

 <Status>

 <VysledekKod>OK</VysledekKod>

 </Status>

 <Prilohy>

 <Priloha>

 <PrilohaInfo>

 <Id>1</Id>

 <TypKod>DEF</TypKod>

 <TypPopis>Definice</TypPopis>

 <Popis />

 </PrilohaInfo>

 <Obsah>PD94bWwgdmVyc2lvbj0iMS4wIiBlbmNvZGluZz0idXRmLTgiPz4NCjx3c2RsOmRlZmluaXRpb25zIHhtbG5zPSJ1cm46Y3o6aXN2czpnc2I6c2VydmljZXM6cGFpc0N0aURhdGE6djEiIHhtbG5zOnRucz0idXJuOmN6OmlzdnM6Z3NiOnNlcnZpY2VzOnBhaXNDdGlEYXRhOnYxIiB4bWxuczpnMDE9InVybjpjejppc3ZzOmdzYjpzY2hlbWFzOlBhaXNDdGlEYXRhOnYxIiB4bWxuczp3c2RsPSJodHRwOi8vc2NoZW1hcy54bWxzb2FwLm9yZy93c2RsLyIgeG1sbnM6c29hcD0iaHR0cDovL3NjaGVtYXMueG1sc29hcC5vcmcvd3NkbC9zb2FwLyIgeG1sbnM6eHNkPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxL1hNTFNjaGVtYSIgeG1sbnM6c29hcGVuYz0iaHR0cDovL3NjaGVtYXMueG1sc29hcC5vcmcvc29hcC9lbmNvZGluZy8iIG5hbWU9InBhaXNDdGlEYXRhIiB0YXJnZXROYW1lc3BhY2U9InVybjpjejppc3ZzOmdzYjpzZXJ2aWNlczpwYWlzQ3RpRGF0YTp2MSI+DQoJPHdzZGw6ZG9jdW1lbnRhdGlvbj5TbHXFvmJhIHBybyDEjXRlbsOtIGRhdG92w6lobyBvYnNhaHUgeiBwdWJsaWthxI1uw61jaCBBSVMuPC93c2RsOmRvY3VtZW50YXRpb24+DQoJPHdzZGw6dHlwZXM+DQoJCTx4c2Q6c2NoZW1hIHhtbG5zOnhzZD0iaHR0cDovL3d3dy53My5vcmcvMjAwMS9YTUxTY2hlbWEiPg0KCQkJPHhzZDppbXBvcnQgbmFtZXNwYWNlPSJ1cm46Y3o6aXN2czpnc2I6c2NoZW1hczpQYWlzQ3RpRGF0YTp2MSIgc2NoZW1hTG9jYXRpb249Ii4uL3hzZC9QYWlzQ3RpRGF0YS54c2QiLz4NCgkJPC94c2Q6c2NoZW1hPg0KCTwvd3NkbDp0eXBlcz4NCgk8d3NkbDptZXNzYWdlIG5hbWU9InBhaXNDdGlEYXRhIj4NCgkJPHdzZGw6cGFydCBuYW1lPSJwYXJhbWV0cnkiIGVsZW1lbnQ9ImcwMTpDdGlEYXRhIi8+DQoJPC93c2RsOm1lc3NhZ2U+DQoJPHdzZGw6bWVzc2FnZSBuYW1lPSJwYWlzQ3RpRGF0YVJlc3BvbnNlIj4NCgkJPHdzZGw6cGFydCBuYW1lPSJ2eXNsZWRlayIgZWxlbWVudD0iZzAxOkN0aURhdGFSZXNwb25zZSIvPg0KCTwvd3NkbDptZXNzYWdlPg0KCTx3c2RsOnBvcnRUeXBlIG5hbWU9InBhaXNDdGlEYXRhUG9ydFR5cGUiPg0KCQk8d3NkbDpvcGVyYXRpb24gbmFtZT0icGFpc0N0aURhdGEiPg0KCQkJPHdzZGw6aW5wdXQgbWVzc2FnZT0icGFpc0N0aURhdGEiLz4NCgkJCTx3c2RsOm91dHB1dCBtZXNzYWdlPSJwYWlzQ3RpRGF0YVJlc3BvbnNlIi8+DQoJCTwvd3NkbDpvcGVyYXRpb24+DQoJPC93c2RsOnBvcnRUeXBlPg0KCTx3c2RsOmJpbmRpbmcgbmFtZT0icGFpc0N0aURhdGFCaW5kaW5nIiB0eXBlPSJ0bnM6cGFpc0N0aURhdGFQb3J0VHlwZSI+DQoJCTxzb2FwOmJpbmRpbmcgc3R5bGU9ImRvY3VtZW50IiB0cmFuc3BvcnQ9Imh0dHA6Ly9zY2hlbWFzLnhtbHNvYXAub3JnL3NvYXAvaHR0cCIvPg0KCQk8d3NkbDpvcGVyYXRpb24gbmFtZT0icGFpc0N0aURhdGEiPg0KCQkJPHNvYXA6b3BlcmF0aW9uIHNvYXBBY3Rpb249InBhaXNDdGlEYXRhIi8+DQoJCQk8d3NkbDppbnB1dD4NCgkJCQk8c29hcDpib2R5IHVzZT0ibGl0ZXJhbCIvPg0KCQkJPC93c2RsOmlucHV0Pg0KCQkJPHdzZGw6b3V0cHV0Pg0KCQkJCTxzb2FwOmJvZHkgdXNlPSJsaXRlcmFsIi8+DQoJCQk8L3dzZGw6b3V0cHV0Pg0KCQk8L3dzZGw6b3BlcmF0aW9uPg0KCTwvd3NkbDpiaW5kaW5nPg0KCTx3c2RsOnNlcnZpY2UgbmFtZT0icGFpc0N0aURhdGFTZXJ2aWNlIj4NCgkJPHdzZGw6cG9ydCBuYW1lPSJwYWlzQ3RpRGF0YVBvcnRTZXJ2aWNlIiBiaW5kaW5nPSJ0bnM6cGFpc0N0aURhdGFCaW5kaW5nIj4NCgkJCTxzb2FwOmFkZHJlc3MgbG9jYXRpb249InBhaXNDdGlEYXRhIi8+DQoJCTwvd3NkbDpwb3J0Pg0KCTwvd3NkbDpzZXJ2aWNlPg0KCTwhLS0gVsO9dm9qb3bDoSB2ZXJ6ZSAxLjAuMCwgUE8sIENQT1ogLS0+DQo8L3dzZGw6ZGVmaW5pdGlvbnM+DQo=</Obsah>

 </Priloha>

 </Prilohy>

 </CtiPrilohuResponse>

 </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****.*
* WSDL služby: *gsb\_root/gsbcat/wsdl/GsbKatCtiPrilohu.wsdl*
* Výchozí XSD služby: *gsb\_root/gsbcat/xsd/GsbKatalog.xsd*