|  |
| --- |
| Popis služby K1 katCtiSluzby |
|  |
| 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](#_Toc528011970)

[2 Účel služby 4](#_Toc528011971)

[3 Základní informace o službě 4](#_Toc528011972)

[4 Historie služby 4](#_Toc528011973)

[5 Detailní popis služby 5](#_Toc528011974)

[5.1 Zpracování služby 5](#_Toc528011975)

[5.2 Věcná pravidla vztahující se ke zpracování služby 5](#_Toc528011976)

[5.2.1 Zpracování na vstupu služby 5](#_Toc528011977)

[5.2.2 Dostupnost a režim použití služby 5](#_Toc528011978)

[5.2.3 Zpracování na výstupu služby 5](#_Toc528011979)

[6 Žádost o službu 6](#_Toc528011980)

[6.1 Vstupní údaje 6](#_Toc528011981)

[6.1.1 CtiSluzby 6](#_Toc528011982)

[6.2 Příklad volání 6](#_Toc528011983)

[7 Odpověď 7](#_Toc528011984)

[7.1 Výstupní údaje 7](#_Toc528011985)

[7.1.1 Status 7](#_Toc528011986)

[7.1.2 Sluzba 8](#_Toc528011987)

[7.2 Chybové stavy 8](#_Toc528011988)

[7.2.1 Obecné chybové stavy 8](#_Toc528011989)

[7.2.2 Specifické chybové stavy 8](#_Toc528011990)

[7.3 Příklad odpovědi 8](#_Toc528011991)

[8 Odkazy na další dokumenty 10](#_Toc528011992)

# 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 seznamu katalogových položek publikovaných v katalogu služeb eGSB.

# Základní informace o službě

|  |  |
| --- | --- |
| Název služby | **katCtiSluzby** |
| Označení služby | **K1** |
| 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 seznamu katalogových položek publikovaných v katalogu služeb eGSB. Služba vybere z katalogu eGSB služby požadované kategorie a tyto služby vrátí na výstup.

## 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 *CtiSluzbyType*. Schéma žádosti je uvedeno na následujícím obrázku.



### CtiSluzby

V tomto elementu se specifikují parametry služby.

V elementu *TypZaznamu* se uvádí kategorie položky v katalogu služeb. Jde o povinný parametr. Element může nabývat hodnot:

* *WS* – kategorie webové služby
* *BS* – kategorie datové obsahy
* *CTX* – kategorie kontexty
* *ENUM* – kategorie číselníky

V elementu *Agenda* lze volitelně uvést kód agendy, pro který má být výstup služby omezen. Toto omezení je aplikováno na položky typu datové obsahy a kontexty.

## Příklad volání

Níže je uveden XML požadavek na čtení seznamu webových služeb.

<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">gsbKatCtiSluzby</Action>

 </s:Header>

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

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

 <TypZaznamu>WS</TypZaznamu>

 </CtiSluzby>

 </s:Body>

</s:Envelope>

# Odpověď

## Výstupní údaje

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



### 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*.

### Sluzba

Obsahuje vlastní věcný výsledek vykonání služby. Element je uveden, pokud služba na základě provedení vrací věcné informace.

V elementu *Sluzba* jsou vráceny všechny služby odpovídající vstupní omezující podmínce.

* *KodSluzby* – kód služby
* *Nazev* – název služby
* *Popis* – popis služby
* *Stav* – stav služby (*priprava* / *test* / *produkce* / *ukonceno*)
* *AuthorSubject* – organizace autora (pokud je zveřejněno)
* *AuthorContact* – kontakt na autora (pokud je zveřejněno)
* *AuthorEmail* – email na autora (pokud je zveřejněno)
* *AuthorOther* – další informace o autorovi (pokud je zveřejněno)

## 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 na službu.

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

 <soapenv:Header />

 <soapenv:Body>

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

 <Status>

 <VysledekKod>OK</VysledekKod>

 </Status>

 <Sluzba>

 <KodSluzby>G1</KodSluzby>

 <Nazev>gsbCtiData</Nazev>

 <Popis>Webová služba pro čtení dat z publikačních AIS</Popis>

 <Stav>produkce</Stav>

 <AuthorSubject>CPOZ</AuthorSubject>

 <AuthorContact>

 </AuthorContact>

 <AuthorEmail>supportgsb@cpoz.cz</AuthorEmail>

 <AuthorOther>

 </AuthorOther>

 </Sluzba>

 <Sluzba>

 <KodSluzby>G2</KodSluzby>

 <Nazev>gsbCtiZmeny</Nazev>

 <Popis>Webová služba pro čtení změm v publikačních AIS</Popis>

 <Stav>produkce</Stav>

 <AuthorSubject>CPOZ</AuthorSubject>

 <AuthorContact>

 </AuthorContact>

 <AuthorEmail>supportgsb@cpoz.cz</AuthorEmail>

 <AuthorOther>

 </AuthorOther>

 </Sluzba>

 </CtiSluzbyResponse>

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