**ERM\_GGZ01A**

|  |  |
| --- | --- |
| Název a předmět | **Dokumentace webové služby ERM\_GGZ01A – Detail genové základny** |
| Verze dokumentu | 1.0 |
| Počet stran | 8 |
| Stupeň důvěrnosti | Veřejné |
|  | V případě vytištění z elektronické podoby se jedná o neřízený dokument! |

**Verze dokumentu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Datum | Verze | Popis změny |
| Dennis Kovář | 15.11.2021 | 1.0 | První verze dokumentu |

**Obsah**

[1 Popis služby 2](#_Toc87881515)

[2 Struktura request a response 3](#_Toc87881516)

[2.1 EA model rozhraní služby 3](#_Toc87881517)

[2.2 Požadavek (vstup bez ESB obálky) 4](#_Toc87881518)

[2.3 Odpověď (výstup bez ESB obálky) 4](#_Toc87881519)

[3 Chybová hlášení 8](#_Toc87881520)

# Popis služby

Služba ERM\_GGZ01A slouží k získání detailních informací o genové základně.

Název služby na ESB serveru: **ERM\_GGZ01A**

Režim poskytování odpovědi: **on-line - synchronní služba**

Platforma služby: **XML (standard W3C); WSDL 1.1 (standard W3C)**

Zdroj dat: **ERMA2**

# Struktura request a response

Úplná specifikace včetně ESB obálky je součástí WSDL.

## EA model rozhraní služby



## Přehled restrikcí definovaných v rámci WSDL



## Požadavek (vstup bez ESB obálky)

Každá kontrola při nevalidní hodnotě vrací konkrétní odpověď, viz kapitola **3**.
„Kontroly“ a „Odpovědi na nevalidní vstupy“ jsou v dalším textu **zvýrazněny tučným písmem**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
| ERM\_GGZ01ARequest | Požadavek bez ESB obálky | 1 |  |  |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |  |
|  | identifikator | Výběr identifikátoru GZ | 1 | choice |  |
|  |  | cislo\_gz | Evidenční číslo genové základny. Vyhledává pouze platné genové základny. V případě, že evidenční číslo nebude jedinečné, tak se vrátí chybová hláška a je potřeba vyhledávat podle ID. | 1 | string | **1. Kontrola existence daného objektu podle evidenčního čísla****2. Kontrola oprávnění přístupu k danému objektu****3. Kontrola duplicity evidenčního čísla daného objektu** |
|  |  | id\_gz | Jedinečná identifikace GZ - ID | 1 | int | **1. Kontrola existence daného objektu podle ID****2. Kontrola oprávnění přístupu k danému objektu** |
|  | dokumenty | V případě hodnoty true se vrátí v odpovědi i dokumenty dané GZ | 0-1 | boolean |  |

## Odpověď (výstup bez ESB obálky)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
| ERM\_GGZ01AResponse | Odpověď bez ESB obálky | 1 |  |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | zakladni\_udaje | Základní údaje | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | vlastnik | Vlastník | 1 | sequence |
|  |  |  | srz\_id | SZR-ID | 1 | long |
|  |  |  | cj\_registru | Číslo jednotného registru | 0-1 | string |
|  |  |  | obchodni\_jmeno | Obchodní jméno | 0-1 | string |
|  |  |  | ico | IČO | 0-1 | string |
|  |  |  | jmeno | Jméno | 0-1 | string |
|  |  |  | prijmeni | Příjmení | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | genova\_zakladna | Základní informace o GZ | 1 | sequence |
|  |  |  | id\_gz | Jedinečná identifikace GZ – ID | 1 | int |
|  |  |  | nazev\_gz | Název genové základny | 0-1 | string |
|  |  |  | cislo\_gz | Evidenční číslo genové základny (uvedeno bez prefixu „G“) | 0-1 | string |
|  |  |  | platnost | Platnost ano/ne; informace je platná k okamžiku sestavení odpovědi služby | 0-1 | boolean |
|  |  |  | lhc | Kód LHC | 0-1 | int |
|  |  |  | lhp\_od | Počátek platnosti LHP na daném LHC | 0-1 | date |
|  |  |  | lhp\_do | Konec platnosti LHP na daném LHC | 0-1 | date |
|  |  |  | oblast\_provenience | Kód oblasti provenience | 0-1 | int |
|  |  |  | vyskove\_pasmo | Kód výškového pásma | 0-n | int |
|  |  |  | plocha\_gz | Plocha genové základny celková | 0-1 | decimal |
|  |  |  | plocha\_psk | Plocha daná součtem ploch PSK genové základny | 0-1 | decimal |
|  |  |  | prevod\_vlastnictví | Převod vlastnictví | 0-1 | boolean |
|  |  |  | spoluvlastnictvi | Genetický zdroj ve spoluvlastnictví | 0-1 | boolean |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | kontakty | Seznam kontaktů | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | kontakt | Kontakt | 0-1 | sequence |
|  |  |  | typ | Kód typu kontaktu | 0-1 | int |
|  |  |  | hodnota | Hodnota | 0-1 | string |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | najemci\_pachtyri | Historie nájemců/pachtýřů | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | najemce\_pachtyr | Nájemce/pachtýř | 0-n | sequence |
|  |  |  | srz\_id | SZR-ID | 1 | long |
|  |  |  | cj\_registru | Číslo jednotného registru | 0-1 | string |
|  |  |  | obchodni\_jmeno | Obchodní jméno | 0-1 | string |
|  |  |  | ico | IČO | 0-1 | string |
|  |  |  | jmeno | Jméno | 0-1 | string |
|  |  |  | prijmení | Příjmení | 0-1 | string |
|  |  |  | platnost\_od | Počátek platnosti nájmu/pachtu; pokud není uvedeno, platí od počátku platnosti zdroje | 0-1 | date |
|  |  |  | platnost\_do | Konec platnosti nájmu/pachtu; pokud není uvedeno, platí do konce platnosti zdroje | 0-1 | date |
|  |  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  |  | dokument | Nájemní/pachtovní smlouva – base64 serializovaný obsah | 0-1 | sequence |
|  |  |  |  | nazev | Název dokumentu | 0-1 | string |
|  |  |  |  | obsah | Obsah dokumentu – base64 serializovaný obsah | 0-1 | base64Binary |
|  |  |  |  | cislo\_jednaci | Číslo jednací dokumentu | 0-1 | string |
|  |  |  |  | spisova\_znacka | Spisová značka | 0-1 | string |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | vyhlaseni | Základní informace o vyhlášení | 0-1 | sequence |
|  |  | zadatel | Žádost o vyhlášení podal | 0-1 | string |
|  |  | cislo\_jednaci | Číslo jednací vyhlášení | 0-1 | string |
|  |  | podano\_dne | Podáno dne | 0-1 | date |
|  |  | vyhlasena\_od | Datum vyhlášení (počátek platnosti genové základny) | 0-1 | date |
|  |  | vyhlasena\_do | Konec platnosti vyhlášení  | 0-1 | date |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | prodlouzeni | Prodloužení doby platnosti vyhlášení genové základny | 0-1 | sequence |
|  |  |  | cislo\_jednaci | Číslo jednací prodloužení | 0-1 | string |
|  |  |  | prodlouzeno\_do | Vyhlášení prodlouženo do | 0-1 | date |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | zruseni | Zrušení vyhlášení genové základny | 0-1 | sequence |
|  |  |  | cislo\_jednaci | Číslo jednací zrušení | 0-1 | string |
|  |  |  | zruseno\_dne | Vyhlášení zrušeno ke dni | 0-1 | date |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | dreviny | Seznam dřevin | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | drevina | Dřevina | 0-n | sequence |
|  |  |  | zkratka\_dreviny | Zkratka dřeviny | 0-1 | string |
|  |  |  | obmyti | Obmýtí | 0-1 | int |
|  |  |  | obnovni\_doba | Obnovní doba | 0-1 | int |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | dokumenty | Seznam dokumentů | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | dokument | Dokument | 0-n | sequence |
|  |  |  | nazev | Název dokumentu | 0-1 | string |
|  |  |  | obsah | Obsah dokumentu – base64 serializovaný obsah | 0-1 | base64Binary |
|  |  |  | cislo\_jednaci | Číslo jednací dokumentu | 0-1 | string |
|  |  |  | spisova\_znacka | Spisová značka | 0-1 | string |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | seznam\_jprl | Seznam JPRL | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | jprl | JPRL | 0-n | sequence |
|  |  |  | kraj | Kód kraje | 0-1 | string |
|  |  |  | platnost\_od | Počátek platnosti JPRL | 0-1 | date |
|  |  |  | platnost\_do | Konec platnosti JPRL | 0-1 | date |
|  |  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  |  | vlastnik | Vlastník – v případě, že je rozdílný od vlastníka GZ v důsledku změny vlastnictví pozemku | 0-1 | sequence |
|  |  |  |  | srz\_id | SZR-ID | 1 | long |
|  |  |  |  | cj\_registru | Číslo jednotného registru | 0-1 | string |
|  |  |  |  | obchodni\_jmeno | Obchodní jméno | 0-1 | string |
|  |  |  |  | ico | IČO | 0-1 | string |
|  |  |  |  | jmeno | Jméno | 0-1 | string |
|  |  |  |  | prijmeni | Příjmení | 0-1 | string |
|  |  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  |  | oznaceni\_psk | Označení porostní skupiny | 0-1 | sequence |
|  |  |  |  | odd | Oddělení | 0-1 | int |
|  |  |  |  | dil | Dílec | 0-1 | string |
|  |  |  |  | por | Porost | 0-1 | string |
|  |  |  |  | psk | Porostní skupina | 0-1 | string |
|  |  |  | plocha | Plocha PSK | 0-1 | decimal |
|  |  |  | lesni\_typ | Lesní typ | 0-1 | string |
|  |  |  | zakmeneni | Zakmenění | 0-1 | int |
|  |  |  | hospodarsky\_soubor | Hospodářský soubor | 0-1 | string |
|  |  |  | vyskove\_pasmo | Kód výškového pásma | 0-1 | int |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | kraje | Seznam krajů | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | kraj | Kraj | 0-n | sequence |
|  |  |  | kraj | Kód kraje | 0-1 | string |
|  |  |  | cj\_rozhodnuti | ČJ rozhodnutí | 0-1 | string |
|  |  |  | datum\_rozhodnuti | Datum rozhodnutí | 0-1 | date |
|  |  |  | nabyti\_pravni\_moci | Datum nabytí právní moci | 0-1 | date |
|  |  |  | plocha\_gz | Plocha genové základny celková | 0-1 | decimal |
|  |  |  | plocha\_gz\_data | Plocha daná součtem ploch PSK genové základny | 0-1 | decimal |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | genofond | Genofond | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | narodni\_program | Národní program | 0-n | sequence |
|  |  |  | nazev\_np | Název národního programu | 0-1 | string |
|  |  |  | zarazeno\_od | Počátek zařazení do národního programu | 0-1 | date |
|  |  |  | zarazeno\_do | Konec zařazení do národního programu | 0-1 | date |
|  |  |  | prodlouzeno\_do | Zařazení prodlouženo do | 0-1 | date |
|  |  |  | datum\_vyrazeni | Datum vyřazení z národního programu | 0-1 | date |
|  |  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  |  | zadost | Informace o žádosti o zařazení do NP | 0-1 | sequence |
|  |  |  |  | cj\_uhul | ČJ ÚHÚL | 0-1 | string |
|  |  |  |  | cj\_zadatele | ČJ žadatele | 0-1 | string |
|  |  |  |  | datum\_podani | Datum podání | 0-1 | date |
|  |  |  |  | datum\_vyrizeni | Datum vyřízení | 0-1 | date |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | finance | Finance *(tento element nebude vracen v odpovědi)* | 0-1 | sequence |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | polozka | Finanční položka | 0-n | sequence |
|  |  |  | cislo\_zadosti | Číslo žádosti | 0-1 | string |
|  |  |  | nazev\_np | Název národního programu | 0-1 | string |
|  |  |  | program\_podpory | Program podpory | 0-1 | string |
|  |  |  | pozadovano | Požadováno | 0-1 | decimal |
|  |  |  | priznano | Přiznáno | 0-1 | decimal |
|  |  |  | proplaceno | Proplaceno | 0-1 | decimal |
|  |  |  | vraceno | Vráceno | 0-1 | decimal |
|  |  |  | cerpano | Čerpáno | 0-1 | decimal |

# Chybová hlášení

|  |  |
| --- | --- |
| **Příčina chyby** | **Odpověď s popisem chyby (nevalidní vstup)** |
| Zadané ID neodpovídá žádnému objektu v IS ERMA2. | **Zaslané ID objektu neexistuje nebo k němu nemáte přístup.** |
| Zadané ID existující GZ v IS ERMA2, ale uživatel nebude autorizován (nemá přístup k této GZ).  | **Zaslané ID objektu neexistuje nebo k němu nemáte přístup.** |
| Zadané evidenční číslo genové základny neodpovídá žádnému platnému objektu v IS ERMA2 | **Zaslané evidenční číslo objektu neexistuje nebo je objekt po platnosti.** |
| Zadané evidenční číslo genové základny existující v IS ERMA2, ale uživatel nebude autorizován (nemá přístup k této GZ). | **K zaslanému evidenčnímu číslu objektu nemáte přístup.** |
| Zadané evidenční číslo genové základny odpovídá dvěma objektům v IS ERMA 2. Evidenční číslo je duplicitní (dvě platné genové základny se stejným evidenčním číslem). | **Zaslané evidenční číslo objektu je duplicitní, k identifikaci objektu použijte ID.**  |