**ERM\_SUJ01A**

|  |  |
| --- | --- |
| Název a předmět | **Dokumentace webové služby ERM\_SUJ01A – Vyhledání uznané jednotky** |
| Verze dokumentu | 1.0 |
| Počet stran | 7 |
| Stupeň důvěrnosti | Veřejné |
|  | V případě vytištění z elektronické podoby se jedná o neřízený dokument! |

**Verze dokumentu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Datum | Verze | Popis změny |
| Dennis Kovář | 31.10.2021 | 1.0 | První verze dokumentu |

**Obsah**

[1 Popis služby 2](#_Toc86677975)

[2 Struktura request a response 3](#_Toc86677976)

[2.1 EA model rozhraní služby 3](#_Toc86677977)

[2.1.1 Přehled restrikcí definovaných v rámci WSDL 4](#_Toc86677978)

[2.2 Požadavek (vstup bez ESB obálky) 5](#_Toc86677979)

[2.3 Odpověď (výstup bez ESB obálky) 6](#_Toc86677980)

[3 Chybová hlášení 7](#_Toc86677981)

# Popis služby

Služba ERM\_SUJ01A slouží k vyhledání uznaných jednotek dle zadaných parametrů vyhledávání.

Název služby na ESB serveru: **ERM\_SUJ01A**

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\_SUJ01ARequest | Požadavek bez ESB obálky | 1 |  |  |
|  | kategorie\_rm | Kód kategorie reprodukčního materiálu | 0-1 | int |  |
|  | typ\_zdroje | Kód typu zdroje | 0-1 | enum/string |  |
|  | drevina | Zkratka dřeviny | 0-1 | string | **Kontrola hodnoty proti číselníku v DB** |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |  |
|  | poradove\_cislo | Pořadové číslo zdroje | 0-1 | choice |  |
|  |  | rovna\_se | Je rovno zadanému číslu | 1 | int |  |
|  |  | vetsi\_nez | Je větší než zadané číslo | 1 | int |  |
|  |  | mensi\_nez | Je menší než zadané číslo | 1 | int |  |
|  | oblast\_provenience | Kód oblasti provenience | 0-1 | int |  |
|  | vyskove\_pasmo | Kód výškového pásma | 0-1 | int |  |
|  | kraj | Kód kraje | 0-1 | string | **Kontrola hodnoty proti číselníku v DB** |
|  | gz\_cislo | Číslo genové základny | 0-1 | string |  |
|  | platnost | Kód platnosti uznané jednotky | 0-1 | int |  |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |  |
|  | uznano\_od | Uznáno od | 0-1 | choice |  |
|  |  | rovna\_se | Je rovno zadanému datu | 1 | date |  |
|  |  | vetsi\_nez | Je větší než zadané datum | 1 | date |  |
|  |  | mensi\_nez | Je menší než zadané datum | 1 | date |  |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |  |
|  | cislo\_jednaci | Číslo jednací | 0-1 | choice |  |
|  |  | uznani | Číslo jednací uznání | 1 | string |  |
|  |  | zruseni | Číslo jednací zrušení | 1 | string |  |
|  |  | prodlouzeni | Číslo jednací prodloužení | 1 | string |  |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |  |
|  | zakladni\_parametry | Základní parametry pro vyhledávání | 0-1 | sequence |  |
|  |  | pouze\_vlastni | Pouze vlastní objekty | 0-1 | boolean | **Kontrola, zdali je subjekt autorizován.** |
|  |  | pocet\_na\_stranu | Maximální počet záznamů na stranu.Standardně nastaveno na 1000 záznamů. | 0-1 | int |  |
|  |  | strana | Strana ve vyhledávání. Standardně je vrácena 1. strana. Číslování strany začíná od 1. | 0-1 | int | **Kontrola, zdali zadaná hodnota nepřesahuje max. číslo stránky.** |

## Odpověď (výstup bez ESB obálky)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
| ERM\_SUJ01AResponse | Odpověď bez ESB obálky | 1 |  |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | zakladni\_parametry | Základní parametry pro vyhledávání | 0-1 | sequence |
|  |  | pouze\_vlastni | Pouze vlastní objekty | 0-1 | boolean |
|  |  | pocet\_na\_stranu | Maximální počet záznamů na stránku | 0-1 | int |
|  |  | strana | Stránka ve vyhledávání (min. číslo 1) | 0-1 | int |
|  | pocet\_zaznamu\_celkem | Počet záznamů celkem | 1 | int |
|  | pocet\_stranek\_celkem | Počet stránek celkem | 1 | int |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | info\_uj | Informace vyhledaných uznaných jednotek | 0-n | sequence |
|  |  | id\_uj | Jedinečný identifikátor UJ - ID | 1 | int |
|  |  | cislo\_uj | Evidenční číslo uznané jednotky | 1 | string |
|  |  | uznano\_od | Datum uznáno od | 0-1 | date |
|  |  | uznano\_do | Datum "uznání/prodloužení do" nebo datum zrušení | 0-1 | date |
|  |  | cislo\_jednaci | Číslo jednací uznání | 0-1 | string |
|  |  | puvod | Kód původu | 0-1 | enum/string |
|  |  | puvod\_plo | Kód oblasti provenience u neautochtonních neindigenních UJ (Původ PLO) | 0-1 | int |
|  |  | platnost | Kód platnosti uznané jednotky | 1 | int |

# Chybová hlášení

| **Příčina chyby** | **Odpověď s popisem chyby (nevalidní vstup)** |
| --- | --- |
| Zadaný kód dřeviny neodpovídá žádné hodnotě z číselníku dřevin. | **Kód dřeviny nebyl nalezen v číselníku.** |
| Zadaný kód kraje neodpovídá žádné hodnotě z číselníku kraje. | **Kód kraje nebyl nalezen v číselníku.** |
| Uživatel nebude autorizován a pokusí se odeslat požadavek pro vyhledání vlastních uznaných jednotek. | **Pro vyhledání vlastních objektů je třeba se autorizovat.** |
| Zadaná hodnota strany je vyšší než celkový počet stran. | **Zadaná hodnota strany je vyšší než celkový počet stran.** |
| Uživatel vyplní kombinaci vyhledávacích parametrů, které neodpovídá žádný objekt. | **Prázdný seznam, hodnot elementu pocet\_zaznamu\_celkem v odpovědi je rovna 0** |