**ERM\_ZPP01A**

|  |  |
| --- | --- |
| Název a předmět | **Dokumentace webové služby ERM\_ZPP01A - Žádost o potvrzení o původu** |
| 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 | 15. 02. 2021 | 1.0 | První verze dokumentace |

**Obsah**

[1 Popis služby 2](#_Toc64534518)

[2 Struktura request a response 3](#_Toc64534519)

[2.1 EA model rozhraní služby 3](#_Toc64534520)

[2.1.1 Přehled restrikcí definovaných v rámci WSDL 4](#_Toc64534521)

[2.2 Požadavek (vstup bez ESB obálky) 5](#_Toc64534522)

[2.3 Odpověď (výstup bez ESB obálky) 6](#_Toc64534523)

[3 Chybová hlášení 7](#_Toc64534524)

# Popis služby

Služba ERM\_ZPP01A v případě vstupu validní zprávy vytvoří Žádost o potvrzení o původu v systému ERMA2.

Služba vrací pouze ID žádosti a odkaz pro stažení PDF verze této žádosti. Odkaz pro stažení PDF je chráněn jednorázovým tokenem, tedy lze jej otevřít pouze jednou.

Název služby na ESB serveru: **ERM\_ZPP01A**

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** | **Kontroly nad rámec WSDL** | **Výskyt** | **Typ** |
| cislo | Číslo žádosti |  | 1 | NUMBER |
| rok | Rok podání |  | 1 | NUMBER |
| kraj | Kód kraje | 1. **Kontrola hodnoty dle číselníku v databázi**
 | 1 | VARCHAR |
| cislo\_jr | Číslo jednotného registru | 1. **Kontrola, zdali subjekt s ČJR existuje v DB**
2. **Kontrola, zdali pro ČJR existuje platná licence**
 | 1 | VARCHAR(4) |
| geneticky\_modifikovan | Jedná se o geneticky modifikovaný materiál - ANO/NE |  | 1 | BOOLEAN |
| ucel\_pouziti | Účel použití |  | 1 | NUMBER |
| datum | Podepsáno k datu |  | 1 | DATE |
| misto | Podepsáno v místě |  | 1 | VARCHAR |
| **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
| typ\_pop | Výběr typu POP |  | 1 |  |
|  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  | nove\_pop | Nové POP |  | 0-1 |  |
|  |  | cislo\_uj | Evidenční číslo uznané jednotky | 1. **Kontrola čísla UJ proti databázi**
 | 1 | VARCHAR |
|  |  | datum\_sberu\_od | Datum sběru od | 1. **Nesmí být před začátkem platnosti UJ**
2. **Nesmí být po konci platnosti UJ**
 | 0-1 | DATE |
|  |  | datum\_sberu\_do | Datum sběru do | 1. **Konec sběru nesmí být menší než dnešní datum – minus 21 dní**
2. **Nesmí být po konci platnosti UJ**
3. **Nesmí být dříve než datum\_sberu\_od**
 | 0-1 | DATE |
|  |  | mnozstvi\_materialu | Množství materiálu v kg nebo v ks, podle druhu RM |  | 1 | NUMBER |
|  |  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | druh\_rm | Druh reprodukčního materiálu |  | 1 |  |
|  |  |  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  |  | casti\_rostlin | Části rostlin |  | 0-1 |  |
|  |  |  |  | druh\_rostlin | Druh části rostlin |  | 1 | NUMBER |
|  |  |  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  |  | sadebni\_material | Sadební materiál |  | 0-1 |  |
|  |  |  |  | zpusob\_pestovani | Věk a způsob pěstování |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  |  | semenny\_material | Semenný materiál |  | 0-1 |  |
|  |  |  |  | rok\_zrani | Rok zrání |  | 1 | NUMBER |
|  |  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | oznameni\_zadost | Žádost dodavatele vztahující se k oznámení |  | 1 |  |
|  |  |  | oznameni\_cislo | Číslo oznámení, k němuž se vztahuje žádost |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | oznameni\_datum | Oznameni ze dne |  | 1 | DATE |
|  |  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | uj\_ostatni | Zahraniční uznaná jednotka |  | 0-1 |  |
|  |  |  | stat | Kód státu |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | kategorie\_zdroje | Kód kategorie zdroje |  | 1 | NUMBER |
|  |  |  | typ\_zdroje | Typ zdroje z UJ |  | 1 | VARCHAR(2) |
|  |  |  | drevina\_kod | Zkratka dřeviny |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | puvod | Původ |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | vyskove\_pasmo | Výškové pásmo |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | puvod\_rm | Původ zdroje RM |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | oblast\_provenience | Země a oblast provenience zdroje RM |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | nazev\_sadu | Název sadu |  | 1 | VARCHAR |
|  |  |  | gen\_modifikovany | Geneticky modifikováno - ano/ne |  | 1 | BOOLEAN |
|  | **Element** | **Popis** |  | **Výskyt** | **Typ** |
|  | oddily\_pop | Vznikle POP složením vzniklých oddílů | **Slučovat lze oddíly pouze stejné:** 1. **dřeviny,**
2. **kategorie RM,**
3. **druhu RM,**
4. **výškového pásma,**
5. **oblasti provenience,**
6. **GZ,**
7. **Vlastníka.**
 | 0-1 |  |
|  |  | cislo\_pop | Číslo pop | 1. **Nelze slučovat oddíly RM kategorie testovaný, kvalifikovaný nebo selektovaný fenotypové třídy A**
2. **Kontrola čísla POP proti databázi**
3. **Kontrola formátu čísla POP**
 | 1 | VARCHAR |
|  |  | mnozstvi\_materialu | Množství materiálu v kg |  | 1 | NUMBER |

## Odpověď (výstup bez ESB obálky)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
| id\_zadost | Identifikace uložené žádosti | 1 | NUMBER |
| odkaz | Odkaz pro získání PDF pro případný tisk  | 1 | VARCHAR |

# Chybová hlášení

| **Příčina chyby** | **Odpověď s popisem chyby** |
| --- | --- |
| Zadaný kód kraje neodpovídá žádné hodnotě z číselníku kraje. | **Pro Kraj s kódovým označením {0} nebyla nalezena pobočka pověřené osoby.** |
| Zadané číslo jednotného registru neodpovídá žádnému záznamu v databázi. | **Subjekt s ČJR {cisloJr} nebyl nalezen.** |
| K zadanému číslu jednotného registru není platná licence. | **Pro ČJR {cisloJr} nebyla nalezena platná licence.** |
| Zadané evidenční číslo uznané jednotky neexistuje. | **UJ s číslem {CUJ} nebyla nalezena.** |
| Zadaný začátek sběru je před začátkem platnosti UJ. | **Začátek sběru je před začátkem platnosti UJ.** |
| Zadaný začátek sběru je po konci platnosti UJ. | **Začátek sběru je po konci platnosti UJ.** |
| Zadaný konec sběru je po konci platnosti UJ. | **Datum konce sběru je po konci platnosti UJ.** |
| Zadaný konec sběru je před začátkem sběru. | **Konec sběru nemůže nastat dříve než začátek.** |
| Zadaný konec sběru je více než 21 dní před dnešním datem (datum zaslání požadavku). | **Žádost lze podat nejpozději 21 dní po ukončení sběru.** |
| Zadané slučované oddíly mají rozdílného vlastníka. | **Slučovat lze pouze oddíly stejného vlastníka.** |
| Zadané slučované oddíly mají rozdílnou dřevinu. | **Slučovat lze pouze oddíly stejné dřeviny.** |
| Zadané slučované oddíly mají rozdílnou kategorii RM. | **Slučovat lze pouze oddíly stejné kategorie RM.** |
| Zadané slučované oddíly mají rozdílný druh RM. | **Slučovat lze pouze oddíly stejného druhu RM.** |
| Zadané slučované oddíly mají rozdílné LVS. | **Slučovat lze pouze oddíly ze stejného výškového pásma.** |
| Zadané slučované oddíly mají rozdílné PLO. | **Slučovat lze pouze oddíly stejné provenience.** |
| Zadané slučované oddíly mají rozdílnou GZ. | **Slučovat lze pouze oddíly ze stejné genové základny.** |
| Jeden ze zadaných slučovaných oddílů má RM kategorie testovaný, kvalifikovaný nebo selektovaný fenotypové třídy A. | **Oddíly RM kategorie testovaný, kvalifikovaný nebo selektovaný fenotypové třídy 'A' se neslučují.** |
| Zadané slučované POP neexistuje, ale formát čísla je platný. | **Potvrzení o původu číslo {0} nebylo nalezeno.** |
| Zadané slučované POP neexistuje a formát čísla je neplatný. | **Chyba při zpracování služby: Neplatný formát čísla POP: {0}** |