**ERM\_ZUU01A**

|  |  |
| --- | --- |
| Název a předmět | **Dokumentace webové služby ERM\_ZUU01A - Žádost o uznání zdroje RM – uznané jednotky** |
| Verze dokumentu | 1.0 |
| Počet stran | 11 |
| Stupeň důvěrnosti | Veřejné |
|  | V případě vytištění z elektronické podoby se jedná o neřízený dokument! |

**Verze dokumentu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Datum | Verze | Popis změny |
| Veronika Jandová | 11. 02. 2021 | 1.0 | První verze dokumentace |

**Obsah**

[1 Popis služby 2](#_Toc64534483)

[2 Struktura request a response 3](#_Toc64534484)

[2.1 EA model rozhraní služby 3](#_Toc64534485)

[2.1.1 Přehled restrikcí definovaných v rámci WSDL 4](#_Toc64534486)

[2.2 Požadavek (vstup bez ESB obálky) 5](#_Toc64534487)

[2.3 Odpověď (výstup bez ESB obálky) 10](#_Toc64534488)

[3 Chybová hlášení 11](#_Toc64534489)

# Popis služby

Služba ERM\_ZUU01A v případě vstupu validní zprávy vytvoří Žádost o uznání zdroje RM – uznané jednotky 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\_ZUU01A**

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**.

**Ve službě nebude kontrola na existenci LHC a JPRL v DS\_LHPO, protože zaslání žádosti může předcházet zpracování dat LHP na úrovni DS\_LHPO.** Elementy, kterých se toto upřesnění týká, jsou označeny v posledním sloupci „Pozn. 1“.

**Z podobného důvodu se nebude kontrolovat ani číslo genové základny** (Pozn. 2). V okamžiku zasílání žádosti o uznání často není případná GZ ještě vyhlášena.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
| cislo | Číslo žádosti | 1 | NUMBER |   |
| kraj | Kód kraje | 1 | VARCHAR | **1. Kontrola hodnoty podle číselníku v DB** |
| kategorie\_rm | Kód kategorie reprodukčního materiálu | 1 | NUMBER |   |
| typ\_zdroje | Kód typu zdroje | 1 | NUMBER | **1. Kontrola povolené hodnoty v návaznosti na element kategorie\_rm (stejné nastavení jako v existujícím webovém formuláři)** |
| uznat\_k\_datu | Návrh zpracování uznávání ke dni | 1 | DATE | **1. Musí být datum v budoucnosti** |
| dopl\_udaje | Doplňující informace | 0-1 | VARCHAR |   |
| misto | Podepsáno v místě | 1 | VARCHAR |   |
| datum | Podepsáno k datu | 1 | DATE |   |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
| kontakt\_osoba | Kontaktní osoba | 1 |   |   |
|   | jmeno | Jméno | 1 | VARCHAR |   |
|   | prijmeni | Příjmení | 1 | VARCHAR |   |
|   | tel\_cislo | Telefonní číslo | 0-1 | VARCHAR |   |
|   | email | E-mail | 0-1 | VARCHAR |   |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
| priloha | Informace přílohy žádosti | 1 | CHOICE | **1. Kontrola, že obsahuje element přílohy podle zadané kategorie RM a typu zdroje RM** |
|   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   | priloha\_23 | Příloha č. 23 k vyhlášce č. 29/2004 Sb | 0-1 |   |   |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | lhc | Identifikace LHC | 1 |   |  |
|   |   |   | kod | Kód LHC | 1 | NUMBER | **Pozn. 1** |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | radek\_23 | Informace jednoho záznamu v příloze č. 23 | 1-n |   |  |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | drevina | Informace o dřevině | 1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Zkratka dřeviny | 1 | VARCHAR(3) | **1. Kontrola hodnoty podle číselníku v DB** |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | oblast\_provenience | Oblast provenience | 1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód oblasti provenience | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | vyskove\_pasmo | Výškové pásmo | 1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód výškového pásma | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | puvod | Původ | 1 | VARCHAR |  |
|   |   |   | vek | Věk | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | poznamka | Poznámka | 0-1 | VARCHAR |  |
|   |   |   | zakmeneni | Zakmenění z nového LHP (LHO); u zdrojů semen se nevyplňuje | 0-1 | NUMBER | **1. Povinné v případě typu zdroje porost (typ\_zdroje = 2)** |
|   |   |   | zastoupeni | Zastoupení dřeviny z nového LHP (LHO); u zdrojů semen se nevyplňuje | 0-1 | NUMBER | **1. Povinné v případě typu zdroje porost (typ\_zdroje = 2)** |
|   |   |   | plocha\_porostu | Plocha celého porostu z nového LHP (LHO); u zdrojů semen se nevyplňuje | 0-1 | NUMBER | **1. Povinné v případě typu zdroje porost (typ\_zdroje = 2)** |
|   |   |   | plocha\_dreviny | Redukovaná plocha uznané dřeviny z nového LHP (LHO) v ha; u zdrojů semen se nevyplňuje | 0-1 | NUMBER | **1. Povinné v případě typu zdroje porost (typ\_zdroje = 2)** |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | fenotyp | Fenotypová třída; u zdrojů semen se nevyplňuje | 0-1 |   | **1. Povinné v případě typu zdroje porost (typ\_zdroje = 2)** |
|   |   |   |   | kod | Kód fenotypové klasifikace | 1 | VARCHAR |  |
|   |   |   | pocet\_stromu | Počet stromů zdroje semen | 0-1 | NUMBER | **1. Povinné v případě zdroje semen (typ\_zdroje = 1)** |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | lokalita | Umístění zdroje semen nebo porostu | 1 | CHOICE | **1. V případě typu zdroje porost (typ\_zdroje = 2) je zde vyžadován element psk.** |
|   |   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   |   | mimo\_pupfl | Identifikace KÚ a parcely | 0-1 |   |   |
|   |   |   |   |   | ku | Katastrální území | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   |   |   | parcela | Parcelní číslo | 1 | VARCHAR |   |
|   |   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   |   | psk | Označení PSK | 0-1 |   |   |
|   |   |   |   |   | oddeleni | Oddělení | 1 | NUMBER | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   |   | dilec | Dílec | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   |   | porost | Porost | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   |   | psk | Porostní skupina | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   | priloha\_25 | Příloha č. 25 k vyhlášce č. 29/2004 Sb. | 0-1 |   |   |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | lhc | Identifikace LHC | 1 |   |  |
|   |   |   | kod | Kód LHC | 1 | NUMBER | **Pozn. 1** |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | radek\_25 | Informace jednoho záznamu v příloze č. 25 | 1-n |   |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | drevina | Informace o dřevině | 1 |   |   |
|   |   |   |   | kod | Zkratka dřeviny | 1 | VARCHAR(3) | **1. Kontrola hodnoty podle číselníku v DB** |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | oblast\_provenience | Oblast provenience | 1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód oblasti provenience | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | vyskove\_pasmo | Výškové pásmo | 1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód výškového pásma | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | puvod | Původ | 1 | VARCHAR |  |
|   |   |   | vek | Věk | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | psk | Označení PSK | 0-1 |   |   |
|   |   |   |   | oddeleni | Oddělení | 1 | NUMBER | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   | dilec | Dílec | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   | porost | Porost | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   | psk | Porostní skupina | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   |   |   | zakmeneni | Zakmenění | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | zastoupeni | Zastoupení | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | plocha\_porostu | Plocha celého porostu v ha | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | plocha\_dreviny | Plocha dřeviny v ha | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | fenotyp | Fenotypová třída; u zdrojů semen se nevyplňuje | 0-1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód fenotypové klasifikace | 1 | VARCHAR |  |
|   |   |   | genova\_zakladna | Číslo genové základny (u vyhlášených dřevin) | 0-1 | VARCHAR | **Pozn. 2** |
|   |   |   | poznamka | Poznámka | 0-1 | VARCHAR |   |
|   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   | priloha\_27a | Příloha č. 27a k vyhlášce č. 29/2004 Sb. | 0-1 |   |   |
|   |   | ku | Katastrální území | 1 | NUMBER |   |
|   |   | prozatimni\_ev\_c | Prozatímní evidenční číslo (z registrace objektu) | 1 | VARCHAR |   |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | oblast\_provenience | Oblast provenience | 1 |   |  |
|   |   |   | kod | Kód oblasti provenience | 1 | NUMBER |  |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | vyskove\_pasmo | Výškové pásmo | 1 |   |  |
|   |   |   | kod | Kód výškového pásma | 1 | NUMBER |  |
|   |   | nadm\_vyska | Nadmořská výška | 1 | NUMBER |   |
|   |   | pocet\_klonu | Počet klonů | 1 | NUMBER |   |
|   |   | pocet\_roubovancu | Počet roubovanců | 1 | NUMBER |   |
|   |   | plocha | Plocha (ha) | 1 | NUMBER |   |
|   |   | rok\_zalozeni | Rok založení | 1 | NUMBER |   |
|   |   | datum\_schvaleni | Datum schválení a registrace dokumentace | 1 | DATE |   |
|   |   | cj\_registrace | Č. j. registrace dokumentace | 1 | VARCHAR |   |
|   |   | misto | Podepsáno v místě | 1 | VARCHAR |   |
|   |   | datum | Podepsáno k datu | 1 | DATE |   |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | drevina | Informace o dřevině | 1 |   |   |
|   |   |   | kod | Zkratka dřeviny | 1 | VARCHAR(3) | **1. Kontrola hodnoty podle číselníku v DB** |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | oblasti\_rodicu | Informace o oblasti rodičů | 1 |   |   |
|   |   |   | ekotyp | Ekotyp | 1 | VARCHAR |   |
|   |   |   | pocet\_klonu | Počet klonů | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | pocet\_roubovancu | Počet roubovanců | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | priloha\_rok | Seznam použitých rodičů rodiny, ortetů, klonů. | 0-1 |   |   |
|   |   |   |   | cislo | Číslo přílohy | 1 |   |   |
|   |   |   |   | pocet\_stran | Počet stran přílohy | 1 |   |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | priloha\_rozmisteni\_rok | Schéma rozmístění rodičů rodiny, ortetů, klonů | 0-1 |   |   |
|   |   |   |   | cislo | Číslo přílohy | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   |   | pocet\_stran | Počet stran přílohy | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | oblast\_provenience | Oblast provenience | 1-n |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód oblasti provenience | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | vyskove\_pasmo | Výškové pásmo | 1-n |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód výškového pásma | 1 | NUMBER |  |
|   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   | priloha\_27b | Příloha č. 27b k vyhlášce č. 29/2004 Sb. | 0-1 |   |   |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | lhc | Identifikace LHC | 1 |   |  |
|   |   |   | kod | Kód LHC | 1 | NUMBER | **Pozn. 1** |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | drevina | Informace o dřevině | 1 |   |   |
|   |   |   | kod | Zkratka dřeviny | 1 | VARCHAR(3) | **1. Kontrola hodnoty podle číselníku v DB** |
|   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   | radek\_27b | Informace jednoho záznamu v příloze č. 27b | 1-n |   |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | oblast\_provenience | Oblast provenience | 1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód oblasti provenience | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | vyskove\_pasmo | Výškové pásmo | 1 |   |  |
|   |   |   |   | kod | Kód výškového pásma | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | nadm\_vyska | Nadmořská výška | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | vek | Věk | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | puvod | Původ | 1 | VARCHAR |  |
|   |   |   | vyska | Výška | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | tloustka | Tloušťka | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   | tvar\_kmene | Tvar kmene | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | cisteni\_kmene | Čištění kmene | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | tvar\_koruny | Tvar koruny | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | delka\_koruny | Délka koruny | 1 | NUMBER |  |
|   |   |   | poznamka | Poznámka | 0-1 | VARCHAR |   |
|   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   | lokalita | Informace o lokalitě | 1 | CHOICE |   |
|   |   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   |   | mimo\_pupfl | Identifikace KÚ a parcely | 0-1 |   |   |
|   |   |   |   |   | ku | Katastrální území | 1 | NUMBER |   |
|   |   |   |   |   | parcela | Parcelní číslo | 1 | VARCHAR |   |
|   |   |   |   | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** | **Kontroly nad rámec WSDL** |
|   |   |   |   | psk | Označení PSK | 0-1 |   |   |
|   |   |   |   |   | oddeleni | Oddělení | 1 | NUMBER | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   |   | dilec | Dílec | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   |   | porost | Porost | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |
|   |   |   |   |   | psk | Porostní skupina | 1 | VARCHAR | **Pozn. 1** |

## 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

Údaje v **{}** budou nahrazeny reálnou hodnotou.

| **Příčina chyby** | **Odpověď s popisem chyby** |
| --- | --- |
| Zadaný kód kraje na neodpovídá žádné hodnotě číselníku. | **Pro kraj se zadanou kódovou hodnotou nebyla nalezena pobočka pověřené osoby.** |
| V elementu kategorie\_rm ponechána hodnotu 1, ale pro typ\_zdroje je použita hodnota 3. | **Zaslána nepovolená kombinace hodnot kategorie\_rm a typ\_zdroje.** |
| Hodnota elementu uznat\_k\_datu je v minulosti. | **Návrh zpracování uznání ke dni musí být datum v budoucnosti.** |
| Zadaný požadavek je zkombinovaný ze vstupů žádosti pro kombinaci identifikovaný zdroj semen - priloha\_23 (element priloha) a žádosti pro kombinaci selektovaný porost - priloha\_25 (vše ostatní). | **Požadavek neobsahuje data přílohy odpovídající zaslanému kódu kategorie RM a typu zdroje RM.** |
| Zadaný požadavek (vychází z žádosti pro kombinaci identifikovaný zdroj semen (priloha\_23)) s hodnotou elementu radek\_23/drevina/kod neodpovídající číselníku. | **Kód dřeviny {0} nebyl nalezen v číselníku dřevin.** |
| Zadaný požadavek (vychází z žádosti pro kombinaci identifikovaný porost (priloha\_23)) s na některém řádku chybějícím některým z elementů: zakmeneni, zastoupeni, plocha\_porostu, plocha\_dreviny, fenotyp. | **Pro identifikovaný porost je vyžadována položka Zakmenění (řádek {0}).** |
| **Pro identifikovaný porost je vyžadována položka Zastoupení (řádek {0}).** |
| **Pro identifikovaný porost je vyžadována plocha porostu (řádek {0}).** |
| **Pro identifikovaný porost je vyžadována redukovaná plocha dřeviny (řádek {0}).** |
| **Pro identifikovaný porost je vyžadována fenotypová třída (řádek {0}).** |
| Zadaný požadavek (vychází z žádosti pro kombinaci identifikovaný zdroj semen (priloha\_23)) s chybějícím elementem pocet\_stromu na některém řádku. | **Pro identifikovaný zdroj semen je vyžadován počet stromů (řádek {0}).** |
| Zadaný požadavek (vychází z žádosti pro kombinaci identifikovaný porost (priloha\_23)) se zadaným způsobem identifikace lokality - KÚ a parcela na některém řádku. | **Pro identifikovaný porost je vyžadováno uvedení identifikace PSK (řádek {0}).** |
| Zadaný požadavek (vychází z žádosti pro kombinaci selektovaný porost (priloha\_25)) s hodnotou elementu radek\_25/drevina/kod neodpovídající číselníku. | **Kód dřeviny {0} nebyl nalezen v číselníku dřevin.** |
| Zadaný požadavek (vychází z žádosti pro kombinaci kvalifikovaný semenný sad (priloha\_27a)) se zadanou hodnotou elementu priloha\_27a/drevina/kod neodpovídající číselníku. | **Kód dřeviny {0} nebyl nalezen v číselníku dřevin.** |
| Zadaný požadavek (vychází z žádosti pro kombinaci testovaný rodič rodiny (priloha\_27b)) se zadanou hodnotou elementu priloha\_27b/drevina/kod neodpovídající číselníku. | **Kód dřeviny {0} nebyl nalezen v číselníku dřevin.** |