**ERM\_CIS01A**

|  |  |
| --- | --- |
| Název a předmět | **Dokumentace webové služby ERM\_CIS01A – Získání dat číselníku** |
| Verze dokumentu | 1.0 |
| Počet stran | 6 |
| 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](#_Toc86679992)

[2 Struktura request a response 3](#_Toc86679993)

[2.1 EA model rozhraní služby 3](#_Toc86679994)

[2.2 Požadavek (vstup bez ESB obálky) 4](#_Toc86679995)

[2.3 Odpověď (výstup bez ESB obálky) 4](#_Toc86679996)

[3 Chybová hlášení 6](#_Toc86679997)

# Popis služby

Služba ERM\_CIS01A slouží k získání/poskytnutí dat číselníků dle zadaných parametrů.

Název služby na ESB serveru: **ERM\_CIS01A**

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



## 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** |
| ERM\_CIS01ARequest | Request bez ESB obálky | 1 |  |
|  | ciselnik\_enum | Výběr číselníku | 1 | enum/string |

## Odpověď (výstup bez ESB obálky)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
| ERM\_CIS01AResponse | Odpověď služby bez ESB obálky | 1 |  |
|  | ciselnik\_enum |  | 1 | enum/string |
|  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  | ciselnik\_data | Seznam položek zvoleného číselníku | 1 | choice |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | drevina | Číselník dřevin *[C\_GDREVIN]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | Kod | Kód dřeviny | 1 | int |
|  |  |  | Zkratka | Zkratka dřeviny používaná v češtině | 1 | string |
|  |  |  | NazevCz | Český název dřeviny | 1 | string |
|  |  |  | ZkratkaVed | Vědecká zkratka dřeviny | 1 | string |
|  |  |  | NazevVed | Vědecký (latinský) název dřeviny | 1 | string |
|  |  |  | Jehlicnan | Příznak, jestli jde o jehličnatou dřevinu | 1 | boolean |
|  |  |  | PlatnostOd | Počátek platnosti záznamu | 1 | date |
|  |  |  | PlatnostDo | Konec platnosti záznamu | 0-1 | date |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | druh\_rm | Číselník druhu reprodukčního materiálu *[C\_DRUH\_RM]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | druh\_rostlin | Číselník druhu části rostlin *[C\_OST\_RM\_DRUH]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  |  | platnost\_od | Platnost od | 0-1 | date |
|  |  |  | platnost\_do | Platnost do | 0-1 | date |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | druh\_sm | Číselník druhu semenného materiálu *[C\_DRUH\_SEM\_MATERIALU]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | kategorie\_rm | Číselník kategorie reprodukčního materiálu *[C\_KATEGORIE\_RM]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | kontakt | Číselník typu kontaktu *[C\_REL\_KONTAKTY]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  |  | platnost\_od | Platnost od | 0-1 | date |
|  |  |  | platnost\_do | Platnost do | 0-1 | date |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | kraj | Číselník krajů *[C\_REL\_KRAJ]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | string |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  |  | Zkratka | Zkratka kraje | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | LVS | Číselník LVS *[C\_LVS]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 1 | string |
|  |  |  | NadmorskaVyskaOd | Nadmořská výška | 1 | int |
|  |  |  | NadmorskaVyskaDo | Nadmořská výška | 1 | int |
|  |  |  | StredniVyska | Střední nadmořská výška | 0-1 | int |
|  |  |  | DelkaVegetacniDoby | Délka vegetační doby | 1 | string |
|  |  |  | Srazky | Srážky | 0-1 | string |
|  |  |  | PrumernaTeplota | Průměrná teplota | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | platnost\_uj | Číselník platnosti uznané jednotky *[C\_PLATNOST\_UJ]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | PLO | Číselník PLO *[C\_PLO]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód  | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 1 | string |
|  |  |  | ZemepisnaDelka | Zeměpisná délka | 0-1 | decimal |
|  |  |  | ZemepisnaSirka | Zeměpisná šířka | 0-1 | decimal |
|  |  |  | ElevacniCharakteristika | Elevační charakteristika | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | puvod | Číselník původu *[C\_PUVOD]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | string |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | typ\_zdroje\_rm | Seznam položek zvoleného číselníku *[C\_TYP\_ZDROJE\_RM]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | ucel\_pouziti | Číselník účelu použití *[C\_NOV\_UCEL\_POUZITI]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | vydal | Číselník poboček *[C\_POP\_VYDAL]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  |  | typ | Typ | 0-1 | string |
|  |  |  | platnost\_od | Platnost od | 0-1 | date |
|  |  |  | platnost\_do | Platnost do | 0-1 | date |
|  |  | **Element** | **Popis** | **Výskyt** | **Typ** |
|  |  | vznik\_oddilu | Číselník vzniku oddílu *[C\_VZNIK\_ODDILU]* | 1-n | sequence |
|  |  |  | kod | Kód | 1 | int |
|  |  |  | popis | Popis | 0-1 | string |
|  |  |  | platnost\_od | Platnost od | 0-1 | date |
|  |  |  | platnost\_do | Platnost do | 0-1 | date |

# Chybová hlášení

| **Příčina chyby** | **Výsledek** |
| --- | --- |
| Uživatel zadá hodnoty mimo výčet hodnot elementu. | **Chyba, restrikce neumožní zaslat požadavek, který nesplňuje restrikce XSD.** |