Popis webové služby ctiOS pro uživatele

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název dokumentu | **Popis webové služby ctiOS pro uživatele** | | |
| Název souboru | UD032\_WS-ctiOS Popis webove sluzby pro uzivatele | | |
| Verze ISKN | 9.1.1 | | |
| Verze dokumentu | 1.0 | | |
| Dostupnost | www.cuzk.cz / distribuce koncovým uživatelům | | |
| Zpracoval | NESS Czech s.r.o. | Datum | 20.04.2021 |
| Kontroloval | Ing. Jan Bílek, konzultant ČÚZK | Datum | 07.05.2021 |
| Schválil | Ing. Karel Štencel, místopředseda ČÚZK | Datum | 10.05.2021 |
| Číslo jednací | ČÚZK-04502/2021-24 | Platnost od | 17.05.2021 |

Obsah:

[1. Úvod 3](#_Toc70416797)

[2. Základní informace 4](#_Toc70416798)

[2.1 Použité zkratky 4](#_Toc70416799)

[2.2 Přístupový bod 4](#_Toc70416800)

[3. WS ctiOS 5](#_Toc70416801)

[4. Prostředí pro ověření služeb WSDP 7](#_Toc70416802)

[4.1.1 WSDL soubor ctiOS v2.8 7](#_Toc70416803)

[4.1.2 XSD definice ctiOS v2.8 7](#_Toc70416804)

# Úvod

V rámci aplikace WSDP byla ve verzi 2.8 vytvořena nová WS s operací ctiOS, která pro zadaný seznam pseudonymizovaných odkazů na OS vrátí pro každý vyhledaný OS seznam verzí platných v intervalu nebo k datu ve shodě s údaji obsaženými v identifikátoru nebo aktuální stav OS v případě, že v identifikátoru nebude obsahovat interval nebo údaj k datu.

# Základní informace

Webová služba je dostupná od listopadu 2018 (verze ISKN 8.2).

## Použité zkratky

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkratka** | **Text** |
|  |  |
| ČÚZK | Český úřad zeměměřický a katastrální |
| DP | Dálkový přístup – aplikace umožňující klientům přístup k vybraným datům KN |
| ID | interní unikátní identifikátor záznamu v tabulce |
| ISKN | Informační systém katastru nemovitostí |
| KN | katastr nemovitostí |
| OS | oprávněný subjekt,  v případě popisu programového prostředí operační systém |
| POSIdent | Pseudonymizovaný identifikátor se zašifrovanými údaji OS |
| URL | Uniform Resource Locator – adresa zdroje |
| WS | webové služby |
| WSDL | Web Service Description Language ­– jazyk popisující webové služby |
| WSDP | Webové služby Dálkového přístupu do KN – název aplikace provozované ČÚZK |
| XML | eXtensible Markup Language |
| XSD | Definice struktury XML (XML Schema Definition) |

## Přístupový bod

WSDL soubor [ctiOS\_v2.8.wsdl](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws28/ctios/ctios_v28.wsdl) i XSD definice [ctiOS.xsd\_v2.8](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws28/ctios/ctios_v28.xsd) jsou dostupné v rámci dokumentace v adresáři: <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws28/ctios/>.

Přístupový bod webové služby je <https://katastr.cuzk.cz/ws/ctios/2.8/ctios>.

# WS ctiOS

Operace je dostupná všem uživatelům WSDP a poskytnutí výstupních dat je bezplatné.

Ukázka:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/ctios/types/v2.8">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<v2:CtiOsRequest>

<v2:osIdent>“Pseudonymizovaný identifikátor“</v2:osIdent>

</v2:CtiOsRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Struktura výstupu - odpověď služby vrací seznam OS s následujícími údaji:

|  |  |
| --- | --- |
| Sloupec | Popis |
| POSIdent | Pseudonymizovaný identifikátor OS uvedený ve výměnném formátu. |
| ID | Unikátní generované číslo [oprávněného subjektu]. |
| STAV\_DAT | Stav aktuálnosti dat.  -1 minulost  0 přítomnost  3 zrušen  Je nastaven podle stejných pravidel jako při vytváření VF. |
| DATUM\_VZNIKU | Časový údaj prvního výskytu entity v systému. |
| DATUM\_ZANIKU | Časový údaj konce platnosti výskytu entity v systému. |
| PRIZNAK\_KONTEXTU | Příznak kontextu.  1 historizovat  2 zachovat  3 zplatnit  Je nastaven podle stejných pravidel jako při vytváření VF. |
| RIZENI\_ID\_VZNIKU | Odkaz na unikátní generované číslo [řízení]. |
| RIZENI\_ID\_ZANIKU | Odkaz na unikátní generované číslo [řízení]. |
| ID\_JE\_1\_PARTNER\_BSM | ID partnera. |
| ID\_JE\_2\_PARTNER\_BSM | ID partnera. |
| ID\_ZDROJ | Odkaz na unikátní generované číslo [identifikace na zdrojovém pracovišti]. |
| OPSUB\_TYPE | Typ OS. |
| CHAROS\_KOD | Rozlišení oprávněného subjektu. |
| ICO | IČO. |
| DOPLNEK\_ICO | Doplněk IČO. |
| NAZEV | Obchodní jméno. |
| NAZEV\_U | Obchodní jméno - bez diakritiky. |
| RODNE\_CISLO | Rodné číslo. |
| TITUL\_PRED\_JMENEM | Titul před jménem. |
| JMENO | Jméno. |
| JMENO\_U | Jméno - bez diakritiky. |
| PRIJMENI | Příjmení. |
| PRIJMENI\_U | Příjmení - bez diakritiky. |
| TITUL\_ZA\_JMENEM | Titul za jménem. |
| CISLO\_DOMOVNI | Číslo domovní. |
| CISLO\_ORIENTACNI | Číslo orientační. |
| NAZEV\_ULICE | Název ulice nebo veřejného prostranství. |
| CAST\_OBCE | Název části obce. |
| OBEC | Název obce. |
| OKRES | Název okresu. |
| STAT | Název státu. |
| PSC | Poštovní směrovací číslo. |
| MESTSKA\_CAST | Městská část. |
| CP\_CE | Rozlišení čísla popisného a evidenčního. |

Služba vrátí v odpovědi jeden záznam pro každý OS (lze odeslat maximálně 100 POSIdent), přičemž platí:

* pro každý POSIdent, který nebylo možné rozšifrovat, bude k identifikátoru místo informací o OS zapsána chyba NEPLATNY\_IDENTIFIKATOR,
* pro každý POSIdent, kterému vypršela časová platnost, bude k identifikátoru místo informací o OS zapsána chyba EXPIROVANY\_IDENTIFIKATOR,
* pro každý POSIdent, který obsahuje neexistující OS ID, bude k identifikátoru místo informací o OS zapsána chyba OPRAVNENY\_SUBJEKT\_NEEXISTUJE.

# Prostředí pro ověření služeb WSDP

Pro odzkoušení WS a ladění klientských aplikací je zavedena webová služba i v DP na zkoušku. Služba má upravenou adresu. URL pro WS je https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/ctios/2.8/ctios.

Více informací o WSDP na zkoušku je uvedeno v dokumentu UD007\_WS-DP Popis webovych sluzeb pro uzivatele.docx.

### WSDL soubor ctiOS v2.8

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws28/ctios/ctios_v28.wsdl>

### XSD definice ctiOS v2.8

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws28/ctios/ctios_v28.xsd>