

Popis webové služby ctiOS pro uživatele

Název dokumentu	Popis webové služby ctiOS pro uživatele		
Název souboru	UD032_WS-ctiOS Popis webové služby pro uživatele		
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
2. Základní informace	4
2.1 Použité zkratky	4
2.2 Přístupový bod.....	4
3. WS ctiOS	5
4. Prostředí pro ověření služeb WSDP	7
4.1.1 WSDL soubor ctiOS v2.8	7
4.1.2 XSD definice ctiOS v2.8.....	7

1. 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.

2. Základní informace

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

2.1 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
POSIent	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)

2.2 Přístupový bod

WSDL soubor [ctiOS_v2.8.wsdl](#) i XSD definice [ctiOS.xsd_v2.8](#) 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>.

3. 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	Doplňek 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.
OBECE	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.

4. 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 webových služeb pro uživatele.docx.

4.1.1 WSDL soubor ctiOS v2.8

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

4.1.2 XSD definice ctiOS v2.8

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