|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název dokumentu | **Popis webových služeb DP pro uživatele** | | |
| Název souboru | UD007\_WS-DP Popis webovych sluzeb pro uzivatele | | |
| Verze ISKN | 9.2.0 | | |
| Verze dokumentu | 1.0 | | |
| Dostupnost | www.cuzk.cz / distribuce koncovým uživatelům | | |
| Zpracoval | NESS Czech s.r.o. | Datum | 04.10.2021 |
| Kontroloval | Ing. Jan Bílek, konzultant ČÚZK | Datum | 26.10.2021 |
| Schválil | Ing. Karel Štencel, místopředseda ČÚZK | Datum | 01.11.2021 |
| Číslo jednací | ČÚZK-17626/2021 | Platnost od | 08.11.2021 |

Obsah:

[1. Úvod 4](#_Toc70417526)

[2. Základní informace 5](#_Toc70417527)

[2.1 Použité zkratky 5](#_Toc70417528)

[3. Webové služby DP (WSDP) 6](#_Toc70417529)

[3.1 Přístupový bod 6](#_Toc70417530)

[3.2 Obecný vstupní formát 6](#_Toc70417531)

[3.3 Výstupní formát 6](#_Toc70417532)

[3.4 Kontrola formátů parametrů 7](#_Toc70417533)

[3.5 Parametry specifické pro jednotlivé typy uživatelů 7](#_Toc70417534)

[3.6 Stav WS 7](#_Toc70417535)

[3.7 Číselníky 8](#_Toc70417536)

[3.8 Informace 9](#_Toc70417537)

[3.8.1 Získání MBR 9](#_Toc70417538)

[3.8.2 Informace o jednotce 10](#_Toc70417539)

[3.8.3 Náhled pro LV 10](#_Toc70417540)

[3.9 Sestavy 11](#_Toc70417541)

[3.9.1 Seznam sestav 11](#_Toc70417542)

[3.9.2 Odebrání sestavy 11](#_Toc70417543)

[3.9.3 Smazání sestavy 12](#_Toc70417544)

[3.9.4 Společná část požadavků na sestavu 12](#_Toc70417545)

[3.9.5 List vlastnictví 12](#_Toc70417546)

[3.9.6 Kopie katastrální mapy 14](#_Toc70417547)

[3.9.7 Informace o parcelách 14](#_Toc70417548)

[3.9.8 Informace o stavbách 15](#_Toc70417549)

[3.9.9 Informace o jednotkách 15](#_Toc70417550)

[3.9.10 Informace o právech stavby 15](#_Toc70417551)

[3.9.11 Informace o řízení 16](#_Toc70417552)

[3.9.12 Informace o definičních bodech 16](#_Toc70417553)

[3.9.13 Přehled vlastnictví 17](#_Toc70417554)

[3.9.14 Přehled vlastnictví s nemovitostmi 18](#_Toc70417555)

[3.9.15 Evidence práv pro osobu 18](#_Toc70417556)

[3.9.16 Výpis zákaznického účtu 19](#_Toc70417557)

[3.9.17 Cenové údaje dle nemovitostí 19](#_Toc70417558)

[3.9.18 Cenové údaje dle řízení 19](#_Toc70417559)

[3.9.19 Cenové údaje dle katastrálního území 20](#_Toc70417560)

[3.9.20 Sbírka listin 20](#_Toc70417561)

[3.10 Správa účtu 21](#_Toc70417562)

[3.10.1 Změna hesla uživatele 21](#_Toc70417563)

[3.11 Vyhledávání 21](#_Toc70417564)

[3.11.1 Vyhledávání OS 21](#_Toc70417565)

[3.11.2 Vyhledávání parcely 23](#_Toc70417566)

[3.11.3 Vyhledávání stavby 24](#_Toc70417567)

[3.11.4 Vyhledávání jednotky 25](#_Toc70417568)

[3.11.5 Vyhledávání práva stavby 26](#_Toc70417569)

[3.11.6 Vyhledávání řízení 26](#_Toc70417570)

[3.11.7 Vyhledávání dokumentu 26](#_Toc70417571)

[3.12 Příklady volání webových služeb (WS) 27](#_Toc70417572)

[3.13 Autentizace a autorizace 30](#_Toc70417573)

[3.14 Zahrnutí provozních informací do odpovědí webových služeb 31](#_Toc70417574)

[3.15 Omezení počtu současně pracujících uživatelů 32](#_Toc70417575)

[4. Bezpečnostní politika služeb 33](#_Toc70417576)

[4.1 Způsob zajištění bezpečnosti webových služeb 33](#_Toc70417577)

[4.2 Způsob zajištění bezpečnosti vazeb 33](#_Toc70417578)

[4.3 Rozsah přístupových oprávnění a omezení pro jednotlivé oprávněné uživatele 33](#_Toc70417579)

[4.4 Informace o chybách 34](#_Toc70417580)

[4.5 Informace o přerušení služby 41](#_Toc70417581)

[5. Zpoplatnění poskytovaných výstupů 42](#_Toc70417582)

[6. Vracení sestav 43](#_Toc70417583)

[6.1 Sestavy – možné stavy 43](#_Toc70417584)

[6.2 Formát sestav vracených aplikací 43](#_Toc70417585)

[6.3 List vlastnictví - záložky 44](#_Toc70417586)

[6.3.1 Podrobný popis záložek 44](#_Toc70417587)

[6.3.2 XML formát sestav 45](#_Toc70417588)

[6.4 Kódování diakritiky 45](#_Toc70417589)

[6.5 Omezení délky výstupů 45](#_Toc70417590)

[7. Prostředí pro ověření služeb WSDP 46](#_Toc70417591)

[7.1.1 WSDL soubory WSDP v2.9 46](#_Toc70417592)

[7.1.2 XSD definice WSDP v2.9 46](#_Toc70417593)

[8. Přílohy 48](#_Toc70417594)

[8.1 Příloha 1: Komunikace klient – server 48](#_Toc70417595)

# Úvod

Informační systém katastru nemovitostí (ISKN) je součástí Informačních systémů veřejné správy (ISVS) a slouží pro správu a vedení katastru nemovitostí České republiky (KN). Aplikace Webové služby dálkového přístupu (WSDP) je placená aplikace, která umožňuje registrovaným uživatelům integrovat přístup k údajům katastru nemovitostí do jejich vlastního programového rozhraní.

V tomto dokumentu jsou popsány jednotlivé webové služby Dálkového přístupu do KN včetně služeb podpůrných (číselníky, vyhledávání, seznam výstupů a vyžádání výstupu), způsoby jejich volání a struktura odpovědí. Dále je zde popsána autentizace a autorizace ke službám a bezpečnostní politika služeb.

Dokument je technickou dokumentací služby referenčního rozhraní dle § 2, odst. 3 vyhlášky č. 53/2007 Sb., o technických a funkčních náležitostech uskutečňování vazeb mezi informačními systémy veřejné správy prostřednictvím referenčního rozhraní (vyhláška o referenčním rozhraní) a zároveň i uživatelskou příručkou dle § 10, odst. 1, písm. c) vyhlášky č. 529/2006 Sb., o požadavcích na strukturu a obsah informační koncepce a provozní dokumentace a o požadavcích na řízení bezpečnosti a kvality informačních systémů veřejné správy (vyhláška o dlouhodobém řízení informačních systémů veřejné správy).

V souvislosti s GDPR (General Data Protection Regulation, nařízení EU 2016/679) je veškerá činnost v aplikaci DP monitorována a logována. Zároveň jsou vedeny záznamy o všech vyhledaných OS a tyto záznamy lze v určitém časovém intervalu dohledat.

Zkratky použité v tomto dokumentu jsou vysvětleny v kapitole Použité zkratky.

# Základní informace

Od verze ISKN 9.1.1 (v provozu od května 2021) jsou dostupné webové služby WSDP ve verzi 2.9. WS ve verzi 2.8 budou od nasazení verze ISKN 9.2.0 (listopad 2021) nedostupné.

## Použité zkratky

|  |  |
| --- | --- |
| **Zkratka** | **Text** |
|  |  |
| ČÚZK | Český úřad zeměměřický a katastrální |
| DB | Databáze |
| DP | Dálkový přístup – aplikace umožňující klientům přístup k vybraným datům KN |
| ID | interní unikátní identifikátor záznamu v tabulce |
| ISKN | Informační systém katastru nemovitostí |
| k.ú. | katastrální území |
| KN | katastr nemovitostí |
| LV | list vlastnictví |
| MBR | minimum bounding rectangle – minimální ohraničující obdélník |
| MTOM | SOAP Message Transmission Optimization Mechanism – systém přenášení příloh v SOAP protokolu (viz <http://www.w3c.org>) |
| OFO | oprávněná fyzická osoba |
| OPO | oprávněná právnická osoba |
| OS | oprávněný subjekt,  v případě popisu programového prostředí operační systém |
| PDF | Portable Document Format (standard ISO 32000) |
| POSIdent | Pseudonymizovaný identifikátor se zašifrovanými údaji OS |
| RPC | Remote Procedure Call – vzdálené volání procedur |
| 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 |
| WSS | Web Service Security – způsob zabezpečení webových služeb, rozšiřující standard SOAP |
| XML | eXtensible Markup Language |
| XSD | Definice struktury XML (XML Schema Definition) |

# Webové služby DP (WSDP)

Dokument popisuje WSDP ve verzi 2.9.

## Přístupový bod

Rozhraní webových služeb je definováno za použití standardů Web Service Definition Language a XML Schema Definition Language. XSD jsou sdíleny. WSDL i XSD jsou dostupné v rámci dokumentace v adresáři: https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws29/wsdp/[název služby].[wsdl nebo xsd]

(např.: <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws29/wsdp/sestavy_v29.xsd> pro práci se sestavami).

Společné XSD jsou potom v adresáři <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/>, jsou to soubory commonTypes\_v29.xsd a baseTypes\_v29.xsd. Kromě nich WS využívají i gml.xsd.

Jednotlivé WS jsou:

* číselníky ([ciselnik\_v29.wsdl](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws29/wsdp/ciselnik_v29.wsdl))
* informace ([informace\_v29.wsdl](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws29/wsdp/informace_v29.wsdl))
* sestavy ([sestavy\_v29.wsdl](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws29/wsdp/sestavy_v29.wsdl))
* správa účtu ([ucet\_v29.wsdl](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws29/wsdp/ucet_v29.wsdl))
* vyhledávání ([vyhledat\_v29.wsdl](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/ws29/wsdp/vyhledat_v29.wsdl))

Každá webová služba je přístupná přes uvedený přístupný bod, který se skládá z několika částí:

https://[doména]/ws/[kontextAplikace]/[verze]/[názevSlužby]   
(Např. <https://katastr.cuzk.cz/ws/wsdp/2.9/sestavy> pro práci se sestavami).

## Obecný vstupní formát

Definice webových služeb jsou realizovány pomocí WSDL souborů. Příchozí požadavek se kontroluje vůči XSD, zkontrolováno je především vyplnění povinných elementů, správná délka a formát u jednotlivých elementů, při použití výčtových typů i to, zda hodnota náleží do výčtu.

Kromě toho existují ještě aplikační omezení, která nelze v XSD definovat. Požadavky se na tato omezení kontrolují až při samotném zpracování v rámci aplikace a případné chyby jsou vráceny jako součást odpovědi.

## Výstupní formát

Odpověď WS vracená v rámci SOAP Body je členěna na hlavičku, element „***vysledek****“* a samotné tělo zprávy s požadovanými údaji.

V elementu „***vysledek****“* jsou uvedena všechna hlášení spjatá se zpracováním požadavku v podobě elementů “***zprava***“. Vždy je zde uvedena nejméně jedna zpráva, buďto informace o úspěšně provedené operaci nebo chybové hlášení z důvodu chyby při zpracování. Zprávy obsahují následující informace:

* kód (atribut „kod“) – kód zprávy definovaný číselníkem zpráv. Pokud hodnota kódu bude větší než 9000, pak tento kód není uveden v číselníku zpráv, ale jedná se o provozní informační text.
* úroveň (atribut „uroven“) – definuje závažnost zprávy (INFORMACE, VAROVANI, CHYBA)
* text zprávy – textový popis zprávy
* identifikátor chyby – v případě neočekávané chyby (kód 385) je součástí textu zprávy jednoznačný identifikátor chyby. Tento identifikátor může být vyžadován ze strany uživatelské podpory aplikace.

## Kontrola formátů parametrů

Kontrola formátu položek je dvojí, ta první je na úrovni parsování XML podle platného XSD. V případě chyby se vrátí zpět následné XML:

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV ="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<SOAP-ENV:Body>

<SOAP-ENV:Fault>

<faultcode>SOAP-ENV:Client</faultcode>

<faultstring>cvc-enumeration-valid: [Podrobný popis chyby]</faultstring>

</SOAP-ENV:Fault>

</SOAP-ENV:Body>

</SOAP-ENV:Envelope>

Druhá je kontrola podle aplikační logiky, kde se v případě chyby vrací chybové hlášení jako součást zprávy – element <vysledek>.

## Parametry specifické pro jednotlivé typy uživatelů

Dále v textu dokumentu se ověřující osobou rozumí uživatel, který k WS přistupuje pod účtem typu „Ověřující“.

Parametry **ucelKod**, **cisloJednaci**, **poradoveCislo** a **overovaciDolozka** jsou použity u služeb vytvářejících výstupy z katastru nemovitostí ve formátu PDF/XML. S výjimkou výstupů, které zadání těchto parametrů nevyžadují (vypisUctu), tak jako je tomu v interaktivní aplikaci DP.

Parametry **ucelKod** a **cisloJednaci** jsou povinné pro **bezúplatné uživatele**. V případě, že hodnoty parametrů jsou vyplněny u uživatele jiného typu, jsou tyto hodnoty ignorovány. V případě nevyplnění parametru ucelKod resp. cisloJednaci, je uživateli vrácena chyba číslo 119 resp. 118. Hodnoty parametru ucelKod jsou kontrolovány proti platným hodnotám číselníku účelů. Pokud kód v číselníku neexistuje, je vrácena chyba číslo 454.

Parametry **poradoveCislo a overovaciDolozka** jsou povinné pro **ověřující osoby**. V případě, že hodnoty parametrů jsou vyplněny u uživatele jiného typu, jsou tyto hodnoty ignorovány. V případě nevyplnění těchto hodnot je uživateli vrácena chyba číslo 120.

Povolené hodnoty parametrů jsou kontrolovány vždy, tj. i v případě, kdy uživatel vyplní parametr, který je pro takový typ uživatele ignorován. Např. pokud platící uživatel vyplní parametr **ucelKod** neplatnou hodnotou, bude vrácena chyba číslo 454.

## Stav WS

Od verze 2.9 je do všech webových služeb (Ucet, Sestavy, Vyhledat, Informace, Ciselniky) doplněna nová metoda „stavWS“.

**Název funkce:** stavWS

Ukázka:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/ciselnik/types/v2.9">

<soapenv:Header/>

<soapenv:Body>

<v2:StavWSRequest/>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Struktura výstupu - odpověď služby vrací informace s následujícími údaji:

|  |  |
| --- | --- |
| Sloupec | Popis |
| verze | verze volané webové služby |
| prihlasovaciJmeno | jméno přihlášeného uživatele |
| zpracovano | datum a čas zpracování na serveru |

## Číselníky

V této skupině služeb jsou funkce na vyhledávání hodnot v číselníkách. Přístupový bod webové služby je <https://katastr.cuzk.cz/ws/wsdp/2.9/ciselnik>.

Celkově je tato služba rozdělena na následující skupiny operací a jednotlivé operace:

|  |  |
| --- | --- |
| **skupina operací** | **operace** |
| **základní číselníky:** | |
|  | seznamCiselniku |
|  | seznamStatu |
|  | seznamKraju |
|  | seznamCislovaniParcel |
|  | seznamDruhuPozemku |
|  | seznamVyuzitiStavby |
|  | seznamVyuzitiJednotky |
|  | seznamVyuzitiPozemku |
|  | seznamUrceniVymery |
|  | seznamZpusobOchrany |
|  | seznamUcelu |
|  | seznamTypuStaveb |
|  | seznamTypuOperaci |
|  | seznamPredmetuRizeni |
|  | seznamTypParcely |
|  | seznamTypuJednotek |
|  | seznamUceluPS |
| **základní číselníky s číselným kódem:** | |
|  | seznamTypuParcel |
|  | seznamTypuOS |
|  | seznamTypuRizeni |
|  | seznamKU |
|  | seznamMestskychCasti |
|  | seznamUlic |
|  | seznamOkresu |
|  | seznamCharakteristikOS |
| **ostatní číselníky:** | |
|  | seznamObci |
|  | seznamCastiObci |
|  | seznamPracovist |
|  | seznamOperaciRizeni |
|  | seznamZdrojuCislovaniZE |
|  | seznamTypuPravnichVztahu |
|  | seznamZprav |
|  | seznamHistKU |

V podmínce „obsahuje“ (viz xsd) je možné využít zástupný znak ‚%‘. Například při hledání obcí a zadání „Velt%“ budou vráceny všechny obce obsahující shluk písmen „Velt“ (např.: Veltruby, Veltrusy, Veltěže).

**Kontroly:**

Na vstupu se ověřuje správnost předaných kódů.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód chyby | Zjednodušený popis | Metoda číselníků |
| **393** | **neplatný kód okresu** | seznamOkresu, seznamObci |
| **394** | **neplatný kód nového kraje** | seznamOkresu |
| **395** | **neplatný kód obce** | seznamObci, seznamCastiObci, seznamKU, seznamMestskychCasti, seznamUlic |
| **303** | **neplatný kód části obce** | seznamCastiObci |
| **391** | **neplatný kód katastrálního pracoviště** | seznamPracovist |
| **302** | **neplatný kód katastrálního území** | seznamHistKU, seznamKU |
| **396** | **neplatný kód městské části** | seznamMestskychCasti |
| **397** | **neplatný kód ulice** | seznamUlic |

## Informace

V této skupině služeb jsou funkce pro získání informací. Přístupový bod webové služby je <https://katastr.cuzk.cz/ws/wsdp/2.9/informace>.

### Získání MBR

**Název funkce:** dejMBRParcel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| seznamParcel | ano | Seznam ID parcel |

**Výstupní formát:** XML dokument typu DejMBRParcelResponse.

**Funkce:** Vrací minimální omezující obdélník pro jednotlivé parcely ze zadaného výběru parcel. Seznam parcel je vstupním parametrem a obsahuje výčet ID parcel. MBR je určen pro každou parcelu zvlášť a to jako obdélník opsaný hranicím parcely. Pro každou parcelu na vstupu je v XML odpovědi vytvořen samostatný XML element s názvem „MBR“, který kromě identifikátoru parcely obsahuje i její MBR (je-li jej možné určit). Pokud některé z parcel ze vstupního seznamu parcel nebudou existovat v přítomnosti ISKN, bude vrácena chyba s tím, že seznam identifikátorů těchto parcel bude uložen v XML elementu <vysledek>.

Pro vrácení údajů o MBR jednotlivých parcel jsou v rámci isknResponse použity XML elementy z namespace GML (tzn. [Geography Markup Language](http://en.wikipedia.org/wiki/Geography_Markup_Language)) definovaného [Open Geospatial Consortium](http://en.wikipedia.org/wiki/Open_Geospatial_Consortium)(<http://www.opengeospatial.org/>).

Ukázka:

<infoList>

<MBRList>

<MBR>

<IDList typ="PAR\_S">

<ID>5569112301</ID>

</IDList>

<ns1:boundedBy>

<ns1:Envelope>

<ns1:lowerCorner>749749 1164022</ns1:lowerCorner>

<ns1:upperCorner>749775 1164055</ns1:upperCorner>

</ns1:Envelope>

</ns1:boundedBy>

</MBR>

</MBRList>

</infoList>

Pokud nebudou nalezeny pro některou ze zadaného seznamu parcel hranice parcely (tj. bez ohledu na existenci jejich definičních bodů), odpověď pro takovou parcelu bude obsahovat uvnitř „MBR“ elementu pod „boundedBy“ XML element „Null“ s prázdným obsahem:

Ukázka „prázdného“ XML elementu „boundedBy“:

<boundedBy xmlns="http://www.opengis.net/gml/3.2">

<Null />

</boundedBy>

Hodnoty souřadnic protilehlých rohů MBR jsou vraceny v metrech jako (Y, X) v systému S-JTSK a zaokrouhleně na metry – tj. bez desetinných míst (a bez desetinné tečky). Zaokrouhlení MBR je provedeno na celá čísla (= metry) tak, aby minimální souřadnice byly zaokrouhleny na celé číslo směrem dolů a maximální souřadnice na celé číslo směrem nahoru. Cílem je následně s těmito parametry volat generování sestavy kopie katastrální mapy, kde se vstupní hodnoty zadávají v metrech.

**Kontroly:** Před výpočtem se provádí kontrola existence předaných identifikátorů. V případě neznámého identifikátoru je vrácena chyba číslo 304 (viz seznam zpráv).

### Informace o jednotce

*(funkce je dostupná pro bezúplatné uživatele a CzechPOINT)*

**Název funkce:** dejInfoOJednotce

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| idJednotky | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID jednotky |
| castObceKod | Kód části obce |
| stavbaTypKod | Kód typu stavby (povolené hodnoty 1, 2) |
| stavbaCislo | Číslo popisné resp. evidenční stavby |
| jednotkaCislo | Číslo jednotky |

**Výstupní formát:** XML dokument typu DejInfoOJednotceResponse.

**Funkce:** Služba vrátí pro zadanou jednotku údaje o této jednotce a stavbě, v níž je jednotka vedena, dále údaje listu vlastnictví, o osobách jako vlastnících dané nemovitosti včetně podílu na vlastnickém vztahu.

### Náhled pro LV

*(funkce je dostupná pro bezúplatné uživatele a CzechPOINT)*

**Název funkce:** dejNahledLV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| lvId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID LV |
| katuzeKod | Kód k.ú. (šestimístný) |
| lvCislo | Číslo listu vlastnictví |

**Výstupní formát:** XML dokument typu DejNahledLVResponse.

**Funkce:** Služba vrátí pro zadaný list vlastnictví údaje o nemovitostech zapsaných na zadaném listu vlastnictví, dále údaje o osobách jako vlastnících daných nemovitostí včetně podílu na vlastnickém vztahu. Obsahem výstupu nejsou informace o omezeních daných právními vztahy k nemovitostem nebo k vlastníkům. Službou se vrací údaje aktuálně platné v systému, není umožněn výstup k datu do minulosti.

## Sestavy

V této skupině služeb je funkce pro práci se sestavami – zařazení, odebrání, atd. Přístupový bod webové služby je <https://katastr.cuzk.cz/ws/wsdp/2.9/sestavy>.

Pomocí webových služeb je možné vytvářet některé sestavy k datu do minulosti. Hodnota parametru datumK musí být v minulosti minimálně 20 minut, pokud je hodnota novější, je vrácena chyba číslo 453 (DatumK musí být v minulosti, nebo nevyplněno.). Zároveň musí být hodnota novější než 4. 9. 2001. Pokud je datum starší, je vrácena chyba číslo 476 (Data z období před 4.9.2001 nejsou v systému dostupná.).

**Pozn.: Pokud požadujete aktuální sestavu, datumK nevyplňujte.**

Pokud uživatel potřebuje získat více sestav najednou a ve svém programovém vybavení zvolí dávkový způsob zpracovávání (nejprve shromáždění podkladů, pak hromadné zadání požadavků na sestavy a následné hromadné vyzvednutí sestav), potom při zasílání požadavků na vytvoření sestavy je nutné vložit mezi dvě po sobě jdoucí volání WS umělou prodlevu alespoň 2 vteřiny. Předejde se tím lokálnímu zahlcení front sestav a lokálnímu přetížení infrastruktury pro tvorbu sestav. Je dobré si uvědomit, že vytváření sestav je výpočetně poměrně složitá operace a i při poměrně robustně připravené infrastruktuře má tato infrastruktura své limity.

### Seznam sestav

**Název funkce:** seznamSestav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| idSestavy | ne | Parametr pro načítání atributů určité sestavy |

**Funkce:** Vrací seznam sestav. Součástí odpovědi je informace o typu sestavy (PDF/XML), cena, stav sestavy a informace o tom, zda je sestava opatřena el. značkou. Pokud je zadáno číslo sestavy, potom seznam obsahuje jen informace o sestavě s příslušným ID. Pokud je zadán identifikátor sestavy a sestava s daným identifikátorem neexistuje (pro daného uživatele) nebo byla již smazána, je uživateli vrácena chyba číslo 304 – „Neexistuje záznam s daným identifikátorem!“. Pokud nebyl zadán identifikátor sestavy a seznam je prázdný, je uživateli vrácena zpráva číslo 392 (viz seznam chyb).

### Odebrání sestavy

**Název funkce:** vratSestavu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| idSestavy | ano | ID sestavy, která má být odebírána |

**Výstupní formát:** XML dokument, který obsahuje informace o příloze - sestavě. PDF/XML dokument je součástí odpovědi. Pro přenos příloh je využito specifikace MTOM.

Pozn.: Dokument může být vrácen i inline v Base64, což není v rozporu se specifikací. Rozhodování, jaký formát bude zvolen, je interní věcí aplikačního serveru.

Pokud sestava, která má obsahovat el. značku, není touto značkou opatřena a uživatel, který požaduje odebrání sestavy, je typu ověřující, je vrácena chyba číslo 314. Pokud uživatel není typu ověřující, je sestava vytvořena a uživatel je upozorněn informační zprávou číslo 316 – „Výstup nebylo možno opatřit elektronickou značkou.“ (netýká se Výstupu pro Sbírku listin). Pokud výstup ze Sbírky listin není opatřen elektronickou značkou a ani časovým razítkem, pak výstup je poskytnut uživatelům mimo ověřujících osob, přičemž je vrácena zpráva číslo 514.

Pro případ, kdy je výstup ze Sbírky listin opatřen el. značkou, ale chybí časové razítko, je zobrazena zpráva číslo 516.

**Funkce:** Zaplatí (pokud nebyl ještě zaúčtován) a vrací vygenerovanou sestavu v odpovědi. Součástí odpovědi je informace o typu sestavy (PDF/HTML/XML/ZIP), cena, stav sestavy a informace o tom, zda je sestava opatřena el. značkou. Pokud sestava neexistuje, nebo je již smazaná, je uživateli vrácena chyba číslo 304.

### Smazání sestavy

**Název funkce:** smazSestavu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| idSestavy | ano | ID sestavy, která má být smazána |

**Výstupní formát:** XML dokument.

**Funkce:** Označí sestavu s daným ID jako smazanou. Sestava již nebude uživateli přístupná. Pokud sestava neexistuje, nebo je již smazaná, je uživateli vrácena chyba číslo 304.

### Společná část požadavků na sestavu

Všechny požadavky na zpracování sestavy mají společnou část zprávy, kterou tvoří následující elementy, které tvoří dvě dvojice parametru typu choice, takže může být vyplněno cisloJednaci a ucelKod, nebo naopak poradoveCislo a overovaciDolozka.

U vybraných formátovaných výstupů (PDF, HTML) je umožněno vyhotovovat i datový (XML) formát se shodným datovým obsahem, tj. k jednomu časovému okamžiku. Možnost současného poskytnutí obou formátů je u sestav konfigurovatelná (na úrovni číselníku – nastavuje ČÚZK). V případě, kdy sestava funkcionalitu neumožňuje, je vrácena chyba číslo 527 – „Současné zadání formátovaného výstupu a XML formátu není pro daný typ sestavy povoleno.“.

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| format | ano | Formát výstupu – „pdf“, „xml“, „html“ nebo „zip“ (pouze pro cenové údaje dle katastrálního území). |
| pripojitXML | ne | V případě, že formát je PDF, operace vrátí současně sestavu i v XML formátu bez dalšího poplatku. |
| cisloJednaci | podmíněně, viz popis  ne | Číslo jednací. **Parametr je povinný pro bezúplatné uživatele.** U uživatelů ostatních typů je parametr ignorován. |
| ucelKod | Kód účelu. **Parametr je povinný pro bezúplatné uživatele**. U uživatelů ostatních typů je parametr ignorován. |
| poradoveCislo | podmíněně, viz popis  ne | Pořadové číslo pro ověřující osoby. **Parametr je povinný pro ověřující osoby**. U uživatelů ostatních typů je parametr ignorován. |
| overovaciDolozka | Parametr u ověřující osoby určuje, zda bude k sestavě připojena ověřovací doložka. Pokud ověřující uživatel parametr nezadá, bude použita výchozí hodnota „n“.  U uživatelů ostatních typů je parametr ignorován. |

### List vlastnictví

4 formy spuštění:

1. přes ID LV
2. přes kód k.ú. a číslo LV
3. přes kód k.ú. a ID OS
4. přes seznam objektů

#### Přes ID LV

**Název funkce:** generujLV

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| lvId | ano | ID LV, které se má vygenerovat |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/VypisZKatastruNemovitosti.xsd>

**Funkce:** Zařazuje sestavu do fronty.

#### Přes kód k.ú. a číslo LV

**Název funkce:** generujLVZjednodusene

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| katastrUzemiKod | ano | Kód k.ú. (šestimístný) |
| lvCislo | ano | Číslo listu vlastnictví |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

#### Přes kód k.ú. a ID OS

**Název funkce:** generujLVPresOS

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| katastrUzemiKod | ano | Kód k.ú. (šestimístný) |
| osId | ano | ID oprávněného subjektu (nebo master tohoto OS) |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

#### Přes objekty

**Název funkce:** generujLVPresObjekty

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| seznamuObjektuTyp | ano | Určení typu seznamu objektů (PAR\_S, STA\_S, JED\_S, PRA\_S) |
| seznamObjektu | ano | Seznam ID objektů jednoho typu (všechny objekty musí být ze stejného LV) |
| castecnyVypis | ne | Příznak, zda má být vytvářen částečný výpis. Výchozí hodnota „n“. |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**Funkce:** Vytvoří „Výpis z KN“ na základě seznamu objektů jednoho typu – parcel, staveb, jednotek nebo práv staveb. Při nastavení parametru „castecnyVypis“ na hodnotu „a“ výstup obsahuje částečný výpis (výpis omezený na vybrané objekty).

Pokud parametr „seznamObjektu“ obsahuje nemobitosti z LV, na kterém jsou vymezené jednotky, je vrácena chyba číslo 558 – „Pro zadanou nemovitost s ID: *<id nemovitosti>* nelze vygenerovat částečný výpis LV. Použijte úplný výpis LV.“.

Pokud parametr „seznamObjektu“ obsahuje prvky z více různých LV, je vrácena chyba číslo 117 – „Neplatná hodnota parametru %!“.

Pokud jsou v seznamech objektů duplicitní identifikátory, je vrácena chyba číslo 404 – „Seznam identifikátorů obsahuje duplicitní hodnoty.“.

Pro vyhledání ID objektů je možné užít funkce najdiParcelu, najdiStavbu, najdiJednotku a najdiPravoStavby. Je vhodné vybírat pouze takové objekty, které mají v návratové XML struktuře vyplněn element lvId, tzn. objekty, které jsou na listu vlastnictví.

### Kopie katastrální mapy

**Název funkce:** generujMapu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| parcelaId | parcelaId nebo souřadnice musí být vyplněny | ID parcely, pro jejíž souřadnice definičního bodu se má vygenerovat mapa. Alternativa k zadání souřadnic. |
| souradniceX | X souřadnice středu snímku (jen pokud není parcelaId) |
| souradniceY | Y souřadnice středu snímku (jen pokud není parcelaId) |
| formatPapiru | ano | Velikost formátu papíru, např. „A4“ nebo „A3“ |
| orientaceNaSirku | ano | Příznak orientace papíru na šířku. („a“/„n“). |
| meritkoMapy | ano | Např. hodnota „1000“. |
| vecnaBremena | ano | Příznak, zda na snímku mají být věcná břemena. („a“/„n“). |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**Funkce:** Vytvoří PDF výstup „Kopie katastrální mapy“. Funkce během běhu může vyhlásit následující chyby:

Pokud je zvolen jiný formát než „pdf“, je vrácena chyba číslo 116 – „Neplatný formát parametru format!“.

Pokud není nalezena parcela podle zadaného parcelaId, je vrácena chyba číslo 304 – „Neexistuje záznam s daným identifikátorem!“.

Pokud k parcele podle zadaného parcelaId nejsou nalezeny souřadnice definičního bodu, je vrácena chyba číslo 322 – „Nenalezen definiční bod parcely!“.

Pokud není ve zvoleném výřezu detekován žádný prvek typu „hranice parcely“, je vrácena chyba číslo 323 – „Zvolený výřez neobsahuje žádnou hranici parcely“.

Pokud není nalezena pro funkci platná cena v ceníku služeb, je vrácena standardní chyba číslo 304 – „Neexistuje záznam s daným identifikátorem!“.

### Informace o parcelách

*(funkce není pro uživatele ověřujících účtů**dostupná)*

**Název funkce:** generujInfoOParcelach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| parcelaId | právě jeden  způsob identifikace musí být zadán | ID parcely, pro kterou se má vygenerovat sestava Informace o parcelách. Pokud není parametr zadán, musí být zadány parametry katastrUzemiKod a kmenoveCislo. |
| katastrUzemiKod | Kód katastrálního území, ve kterém se bude vyhledávat |
| kmenoveCislo | Číslo parcely |
| poddeleni |
| datumK | Ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/InformaceOParcelach.xsd>

**Funkce:** Vybere všechny parcely, které odpovídají zadání (obvykle jednu) do seznamu. V případě nevyplnění podlomení se vyhledává pouze parcela bez podlomení. V případě, že existuje více parcel se stejnou identifikací (liší se údajem stavební-pozemková, PKN-PK nebo obsahuje díly) budou zařazeny všechny.

### Informace o stavbách

*(funkce není pro uživatele ověřujících účtů**dostupná)*

**Název funkce:** generujInfoOStavbach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| stavbaId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID stavby, pro kterou se má vygenerovat sestava Informace o stavbách. Pokud není parametr zadán, musí být zadány parametry castObceKod, typStavbyKod, cisloDomovni |
| castObceKod | Kód části obce, v které se bude vyhledávat |
| typStavbyKod | Kód typu stavby (povolené hodnoty 1, 2) |
| cisloDomovni | Číslo popisné resp. evidenční stavby |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/InformaceOStavbach.xsd>

**Funkce:** Vybere stavbu, která odpovídá zadání. V případě duplicit v č.p./č.e. jsou do výstupu zařazeny všechny stavby odpovídající zadaným kritériím.

### Informace o jednotkách

*(funkce není pro uživatele ověřujících účtů**dostupná)*

**Název funkce:** generujInfoOJednotkach

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| jednotkaId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID jednotky, pro kterou se má vygenerovat sestava Informace o jednotkách. Pokud není parametr zadán, musí být zadány parametry castObceKod, typStavbyKod a cisloDomovni. |
| castObceKod | Kód části obce, ve které se bude vyhledávat |
| typStavbyKod | Kód typu stavby (povolené hodnoty 1, 2) |
| cisloDomovni | Číslo popisné resp. evidenční stavby |
| cisloJednotky | Číslo jednotky (DDDDJJJJ, kde DDDD = číslo popisné, JJJJ = číslo jednotky. Příklad: 5760018, 17590005) |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/InformaceOJednotkach.xsd>

**Funkce:** Vybere všechny jednotky odpovídající zadání a spustí pro ně sestavu.

### Informace o právech stavby

*(funkce není pro uživatele ověřujících účtů**dostupná)*

**Název funkce:** generujInfoOPravuStavby

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| pravoStavbyId | ano | ID práva stavby, pro které se má vygenerovat sestava. |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/InformaceOPravechStavby.xsd>

**Funkce:** Spustí sestavu pro předaný identifikátor práva stavby.

### Informace o řízení

*(funkce není pro uživatele ověřujících účtů**dostupná)*

**Název funkce:** generujInfoORizeni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| rizeniId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID řízení, pro které se má vygenerovat sestava. Pokud není parametr zadán, musí být zadán parametr cisloRizeni |
| rizeniCislo | Číslo řízení ve tvaru XXX-cccccccc/RRRR-ccc. |

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/InformaceORizeni.xsd>

**Funkce:** Spustí sestavu Informace o řízení.

Pro vytvoření sestavy je potřeba zadat ID řízení (je možné získat ze sestavy ve formátu XML) nebo úplné číslo řízení ve tvaru „XXX-cccccccc/RRRR-ccc“. Není poskytována funkce pro vyhledávání řízení.

Hodnota parametru „cisloRizeni“ musí být zadána ve tvaru „XXX-cccccccc/RRRR-ccc“, kde platí:

* XXX - typ řízení, znaková hodnota délky 1-3 znaky (case insensitive)
* cccccccc - pořadové číslo, celočíselná hodnota délky 1-8 číslic (bez úvodních nul)
* RRRR - rok
* ccc – kód pracoviště, právě 3 číslice (včetně úvodních nul, např. 020).

Pokud neexistuje řízení s daným ID nebo číslem řízení, je vrácena chyba 304 – „Neexistuje záznam s daným identifikátorem!“.

### Informace o definičních bodech

*(funkce není pro uživatele ověřujících účtů**dostupná)*

**Název funkce:** generujInfoOBodech

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| katastrUzemiKod | Skupina 1 | Kód katastrálního území, pro které se mají vyhledat def. body |
| parcelaId | Skupina 2 | ID parcely, pro kterou se má dohledat definiční bod |
| stavbaId | Skupina 3 | ID stavby, pro kterou se má dohledat definiční bod |
| souradniceX | Skupina 4  Ano, s výjimkou parametru „vzdalenost“ | X souřadnice v metrech - číselná hodnota s pevným číselným formátem 9.2, tj. 7 číslic + desetinná tečka + 2 číslice za desetinnou tečkou. |
| souradniceY | Y souřadnice v metrech - číselná hodnota s pevným číselným formátem 8.2, tj. 8 číslic + desetinná tečka + 2 číslice za desetinnou tečkou. |
| vzdalenost | Vzdálenost pro prohledávání okolí bodu dle zadaných souřadnic. Hodnota je v metrech. Číselná hodnota s pevným číselným formátem 8.2, tj. 8 číslic + desetinná tečka + 2 číslice za desetinnou tečkou. |
| typBodu | Typ hledaného definičního bodu; může nabývat hodnot ‘p’ (parcela) nebo ‘s’ (stavba) |

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/SeznamDefinicnichBoduParcel.xsd>

**Pozn.:** U parametrů, kde je povinnost označena jako SkupinaX platí, že musí být povinně zadány parametry právě jedné ze skupin.

Sestavu je možné získat pouze ve formátu „xml“. V případě jiného formátu bude uživateli vrácena chyba číslo 116 – „Neplatný formát parametru format!“.

**Parametry omezují výběr objektů takto:**

Musí být zadána právě jedna ze skupin identifikačních parametrů. Při použití parcelaID a stavbaID se předpokládá, že uživatel má k dispozici ID objektu nebo že ho předem zjistil s využitím funkce najdiParcelu, najdiStavbu.

Pokud je zadáno katastrální území, je vrácen úplný seznam def. bodů parcel a staveb.

Pokud jsou zadány souřadnice a typ bodu a:

* není zadána vzdálenost, je vrácen nejbližší definiční bod dle zadaného typu (bez omezení na jeho vzdálenost).
* je zadána vzdálenost a:
  + pokud je v zadané vzdálenosti od zadaných souřadnic zjištěn výskyt právě jednoho bodu zadaného typu, je nalezený bod vrácen
  + pokud je v zadané vzdálenosti od zadaných souřadnic zjištěn výskyt více než jednoho definičního bodu zadaného typu, je vrácena chyba číslo 329
  + pokud není v zadané vzdálenosti od zadaných souřadnic zjištěn výskyt ani jednoho definičního bodu zadaného typu, je vrácena chyba číslo 328

Funkce aktivně detekuje následující chyby:

304 Neexistuje záznam s daným identifikátorem!

326 Seznam objektů nesmí být prázdný!

327 Pro vybrané objekty nebyl nalezen ani jeden definiční bod!

328 Pro zadanou podmínku nebyl nalezen žádný definiční bod!

329 Pro zadanou podmínku bylo nalezeno více definičních bodů, zpřesněte výběr!

### Přehled vlastnictví

*(funkce není pro uživatele ověřujících účtů**dostupná)*

**Název funkce:** generujPrehledVlastnictvi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| osId | ano | ID OS, pro který se má vygenerovat sestava Přehled vlastnictví |
| krajKod | volitelně je možné omezit jednou z hodnot | Kód kraje, pro který se vlastnictví bude vypisovat |
| obecKod | Kód obce, pro kterou se vlastnictví bude vypisovat |
| typPravnihoVztahuKod | ne | Typ právního vztahu, podle kterého se bude vyhledávat (musí odpovídat položce číselníku, která má atribut Vlastnictví = "a") |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |
| pripojitXML | ne | V případě, že formát je PDF, operace vrátí současně sestavu i v XML formátu bez dalšího poplatku. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/PrehledVlastnictvi.xsd>

**Funkce:** Spustí sestavu pro zadaný OS nebo bude vyhledávání provedeno v rozsahu podle zadaných parametrů.

Spuštění sestavy je možné ve dvou variantách: zadáním OS (parametrem osId) nebo zadáním kraje a obce (požadováno vyplnění parametrů: krajKod a obecKod). Parametr typPravnihoVztahu je nepovinný. Pokud bude funkce vyvolána s hodnotou typPravnihoVztahu, které neodpovídá záznam s hodnotou atributu Vlastnictví = "a", funkce vrátí chybu číslo 117.

### Přehled vlastnictví s nemovitostmi

*Funkce je dostupná i pro uživatele s typem účtu „ověřující“. Uživatelům tohoto typu účtu je rovněž umožněno zadávání sestavy k datu do minulosti.*

**Název funkce:** generujPrehledVlastnictviSNemovitostmi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| osId | ano | ID OS, pro který se má vygenerovat sestava Přehled vlastnictví s nemovitostmi |
| krajKod | volitelně je možné omezit jednou z hodnot | Kód kraje, pro který se vlastnictví bude vypisovat |
| obecKod | Kód obce, pro kterou se vlastnictví bude vypisovat |
| typPravnihoVztahuKod | ne | Typ právního vztahu, podle kterého se bude vyhledávat (musí odpovídat položce číselníku, která má atribut Vlastnictví = "a") |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. Pokud nebude vyplněno, sestava bude vygenerována k aktuálnímu datu. |
| pripojitXML | ne | V případě, že formát je PDF, operace vrátí současně sestavu i v XML formátu bez dalšího poplatku. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** [https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/ PrehledVlastnictviSNemovitostmi.xsd](https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/PrehledVlastnictvi.xsd)

**Funkce:** Spustí sestavu pro zadaný OS nebo bude vyhledávání provedeno v rozsahu podle zadaných parametrů.

### Evidence práv pro osobu

**Název funkce:** generujEvidenciPravProOsobu

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| typ | ano | Typ oprávněného subjektu („OFO“,“OPO“) |
| nazev | ano | Příjmení a Jméno / Název OS, pro který se má vygenerovat sestava Evidence práv pro osobu |
| rcIco | ano | RČ / datum narození ve formátu RRMMDD / IČO OS (IČO včetně úvodních nul), pro který se má vygenerovat sestava Evidence práv pro osobu |
| pripojitXML | ne | V případě, že formát je PDF, operace vrátí současně sestavu i v XML formátu bez dalšího poplatku. |

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/EvidencePravProOsobu.xsd>

**Funkce:** Spustí sestavu Evidence práv pro osobu pro zadaný OS.

Funkce je přístupná i uživatelům s typem účtu „ověřující“. Ošetření stavu, kdy není možné opatřit výstup elektronickou značkou, je shodné s popisem v kapitole 3.9.

Zpoplatnění sestavy je stejné jako v aplikaci DP.

### Výpis zákaznického účtu

**Název funkce:** vypisUctu

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| datumOd | ano | Počáteční datum, od kterého má být výpis vytvořen, s přesností na minuty. |
| datumDo | ne | Koncové datum, do kterého má být výpis vytvořen, s přesností na minuty. Implicitní hodnota je aktuální datum. |
| format | ano | Formát výstupu – „pdf“, „xml“, nebo „html“ |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

Tento výpis nemá společnou část na rozdíl od výše uvedených funkcí (operací).

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/VypisStavuZakaznickehoUctu.xsd>

**Funkce:** Spustí sestavu „Výpis stavu zákaznického účtu“.

V případě zadání hodnoty parametru datumDo menší než je hodnota parametru datumOd, je vrácena chyba číslo 481 – „Hodnota parametru datumDo nesmí být menší než hodnota parametru datumOd.“.

### Cenové údaje dle nemovitostí

**Název funkce:** generujCenoveUdajeDleNemovitosti

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| seznamObjektuTyp | ano | Určení typu seznamu objektů (PAR\_S, STA\_S, JED\_S, PRA\_S) |
| seznamObjektu | ano | Seznam ID objektů jednoho typu. |
| datumK | ne | Datum, ke kterému bude sestava vygenerována. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/CenoveUdajeDleNemovitosti.xsd>

**Funkce:** Vytvoří sestavu s údaji o dosažených cenách nemovitostí podle zadaného katastrálního území a seznamu nemovitostí (tj. na základě seznamu objektů jednoho typu – parcel, staveb, jednotek nebo práv staveb).

Pokud jsou v seznamech objektů duplicitní identifikátory, je vrácena chyba číslo 404 – „Seznam identifikátorů obsahuje duplicitní hodnoty.“.

### Cenové údaje dle řízení

**Název funkce:** generujCenoveUdajeDleRizeni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| rizeniId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID řízení, pro které se má vygenerovat sestava. Pokud není parametr zadán, musí být zadán parametr cisloRizeni |
| rizeniCislo | Číslo řízení ve tvaru XXX-cccccccc/RRRR-ccc (např. V-123/2015-101). |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/CenoveUdajeDleRizeni.xsd>

**Funkce:** Vytvoří sestavu s údaji o dosažených cenách nemovitostí podle zadaného řízení.

Po zavolání operace „generujCenoveUdajeDleRizeni“ je vyvolána kontrola na rok řízení, jehož identifikace byla předána elementem *rizeniId* nebo *rizeniCislo*. Pro řízení s rokem starším než 2014 je vrácena chyba číslo 485 – „Sestavu lze vytvořit pro řízení od roku 2014.“.

### Cenové údaje dle katastrálního území

**Název funkce:** generujCenoveUdajeDleKu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| katastrUzemiKod | ano | Kód katastrálního území, jehož cenové údaje budou poskytnuty. |
| rok | ano | Rok, pro který budou poskytnuty údaje. |
| mesicOd | ano | Měsíc, od kterého budou poskytnuty cenové údaje. |
| mesicDo | ano | Měsíc, do kterého budou poskytnuty cenové údaje. |

**Výstupní formát:** Viz odstavec „Vracení sestav“.

**XSD sestavy:** <http://services.cuzk.cz/xsd/cenoveUdaje/1.0/cenoveUdaje.xsd>

**Funkce:** Vytvoří sestavu s údaji o dosažených cenách nemovitostí podle zadaného kódu k.ú. pro dané časové období. Sestava je vracena ve formátu ZIP, proto je nutné nastavit parametr 'format' = 'zip'.

Po zavolání operace „generujCenoveUdajeDleKu“ je vyvolána kontrola na aktuální datum, pokud současné datum předchází datu platnosti novely cenové vyhlášky, je vrácena chyba číslo 522. Dále je vyvolána kontrola na časový úsek, pro nějž mají být poskytnuty údaje, a pokud zadané časové období předchází datu, od kterého lze žádat cenové údaje o k.ú., je vrácena chyba číslo 519. V případě, že k.ú. neobsahuje v daném časovém období žádné cenové údaje, bude vráceno varování číslo 520. V případě, že zadané parametry „mesicDo“ a „rok“ jsou v budoucnosti, bude vrácena chyba číslo 521. V případě, že je zadaný parametr „mesicOd“ pozdější než parametr „mesicDo“, bude vrácena chyba číslo 518.

### Sbírka listin

**Název funkce:** generujVystupZeSbirkyListin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| listinaId | ano | ID listiny, které je součástí výstupních parametrů operace najdiListinuVeSbirceListin. |

**Výstupní formát:** dokument PDF, více informací viz odstavec „Vracení sestav“.

**Funkce:** Vytvoří pdf výstup „Ověřený výstup nebo duplikát ze sbírky listin katastru“.

Funkce je přístupná i uživatelům s typem účtu „ověřující“ a „bezúplatný“. Ošetření stavu, kdy není možné opatřit výstup elektronickou značkou, je shodné s popisem v kapitole [3.9](#_Sestavy).

Některým typům uživatelů nemusí být listinná podoba povolena, v takovém případě se uživateli zobrazí chyba číslo 517 – „Listinná podoba poskytnutí není pro váš typ účtu povolená.“.

Zpoplatnění sestavy je stejné jako v aplikaci DP.

## Správa účtu

V této skupině služeb je funkce pro správu účtu – změna hesla. Přístupový bod webové služby je <https://katastr.cuzk.cz/ws/wsdp/2.9/ucet>.

### Změna hesla uživatele

**Název funkce:** zmenHeslo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| noveHeslo | ano | Nové heslo daného uživatele |

**Výstupní formát:** XML dokument typu ZmenHesloResponse.

**Funkce:** Umožní změnit heslo daného uživatele.

Heslo musí splňovat následující podmínky:

* musí být nejméně 12 znaků dlouhé.
* nesmí obsahovat uživatelské jméno a to ani v obráceném pořadí znaků.
* nesmí obsahovat část evidovaného emailu před znakem @.
* uvnitř hesla se nesmí vyskytovat názvy či zkratky běžně užívané v kontextu aplikace.
* nesmí obsahovat více než 3 stejné znaky za sebou.
* nesmí obsahovat více než 3 po sobě abecedně jdoucí znaky nebo číslice, a to ani v opačném pořadí.
* nesmí být shodné s 12 předchozími hesly.
* nelze měnit dříve než po 30 minutách od poslední změny.

## Vyhledávání

V této skupině služeb jsou funkce pro vyhledávání oprávněných subjektů, parcel, staveb, jednotek, práv staveb, řízení a dokumentů.

Přístupový bod webové služby je <https://katastr.cuzk.cz/ws/wsdp/2.9/vyhledat>.

V případě prázdného výsledku (nic nenalezeno) je vrácena informační zpráva číslo 392 (viz seznam chyb).

Další informace viz kapitola Rozsah přístupových oprávnění a omezení pro jednotlivé oprávněné uživatele.

### Vyhledávání OS

**Název funkce:** najdiOS

Od verze 2.8 má operace oddělené zadání pro OPO a OFO.

Struktura zadání pro OPO – musí být zadáno IČO nebo Název nebo obojí

* Název
* IČO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
| nazev | ne, v případě vyplnění musí být zadány minimálně 2 znaky | Parametr pro vyhledávání podle názvu. |
| ico | ne, nutná shoda s celým kódem IČO | Parametr pro vyhledávání podle IČO firmy. |
| datumK | Ne | Platnost k datu. |

Struktura zadání pro OFO

* Příjmení
* Jméno
* Datum narození nebo Rodné číslo
* Adresní údaje
  + Obec
  + Část obce
  + Ulice
  + Číslo orientační
  + Číslo domovní

Pro platící a ověřující uživatele bude vyžadováno vyplnění minimálně těchto polí: Rodné číslo nebo Jméno a Příjmení a Datum narození.

Pro bezúplatné uživatele bude vyžadováno vyplnění minimálně těchto polí: Rodné číslo nebo Datum narození nebo Příjmení.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název parametru | Povinný | Popis |
|  |  |  |
| prijmeni | Ne, v případě zadání musí být zadány minimálně 2 znaky | shoda se začátkem názvu, case insensitive a bez znamének |
| jmeno | Ne, v případě zadání musí být zadány minimálně 2 znaky | shoda se začátkem názvu, case insensitive a bez znamének |
| datumNarozeni | Ne, v případě zadání musí splňovat formát pro datum | shoda s šestimístnou části rodného čísla převedeného do datumového tvaru (tj. bez modifikované 3. číslice) |
| rc | Ne, v případě zadání musí splňovat formát pro rodné číslo | shoda s celým kódem RČ |
| obec | Ne | shoda se celým názvem, case insensitive a bez znamének |
| castObce | Ne | shoda se celým názvem, case insensitive a bez znamének |
| ulice | Ne | shoda se celým názvem, case insensitive a bez znamének |
| cisloOrientacni | Ne | shoda s celým číslem |
| cisloDomovni | Ne | shoda s celým číslem |
| datumK | Ne | platnost k datu |

**Výstupní formát:** XML dokument typu NajdiOSResponse.

**Funkce:** Umožní vyhledat OS na základě zadaných údajů pro OPO nebo OFO.

V případě nevyplnění parametru „datumK“ bude OS vyhledán k aktuálnímu datu. V případě zadání parametru „datumK“ funkce vrátí informace o OS k danému datu.

**Vyhledání OPO:**

Je dovoleno zadat kombinaci parametrů:

* Název
* IČO
* Název a IČO

V případě vyhledávání podle názvu musí být vyplněny minimálně 2 znaky, vyhledání je provedeno bez diakritiky a bez citlivosti na velikost písmen.

V případě vyhledávání podle IČO musí být shoda s celým kódem.

**Vyhledání OFO:**

Je dovoleno zadat kombinaci parametrů:

* Jméno + příjmení + datum narození
* Rodné číslo (celé)
* Jméno + příjmení + rodné číslo
* Příjmení + datum narození (pro bezúplatné uživatele)

V případě shodných parametrů lze doplnit adresní údaje:

* Obec
* Část obce
* Ulice
* Číslo popisné
* Číslo domovní

Vyhledání podle rodného čísla:

Není možné zadat pouze začátek rodného čísla (datum ve formátu rodného čísla), je nutná shoda s celým kódem RČ. Zadání musí splňovat formát pro rodné číslo.

Vyhledávání podle jména, příjmení a data narození:

Pro vyhledávání podle jména a příjmení musí být zadány minimálně 2 znaky, vyhledání je provedeno bez diakritiky a bez citlivosti na velikost písmen. V případě zadání data narození musí být shoda s šestimístnou částí rodného čísla, převedeného do datumového tvaru (RRRR-MM-DD ).

Jestliže je v dotazu na OS vyhledána fyzická osoba, která má partnera SJM, pak v odpovědi je uveden blok pro tuto fyzickou osobu a dále pak blok SJM (/NajdiOSResponse/OSList/OS/partner1 nebo /NajdiOSResponse/OSList/OS/partner2) (v datech Vlastniktyp BSM), v němž jsou vypsány záznamy pro oba partnery.

**Kontroly:**

* Pokud není zadáno rodné číslo nebo IČO a délka názvu je kratší než dva znaky, je vrácena chyba číslo 392 (viz seznam chyb).

### Vyhledávání parcely

**Název funkce:** najdiParcelu

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| parcelaId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID parcely |
| katastrUzemiKod | Kód katastrálního území, ve kterém se bude vyhledávat |
| kmenoveCislo | Číslo parcely |
| poddeleni |
| datumK | ne | Platnost k datu |

**Výstupní formát:** XML dokument typu NajdiParceluResponse.

**Funkce:** Umožní vyhledat parcelu na základě k.ú. a jejího čísla, nebo vyhledat pomocí interního identifikátoru parcelaID.

Způsob hledání A (pomocí parametrů „katastrUzemiKod“, „kmenoveCislo“ a „poddeleni“):

Vrátí seznam všech parcel, které odpovídají zadání. V případě nevyplnění podlomení se vyhledává pouze parcela bez podlomení.

Způsob hledání B (pomocí parametru „parcelaID“):

Prvek (parcela) je vyhledán s úplnou shodou interního identifikátoru (ID). Výsledkem vyhledání je nejvýše jeden prvek (parcela) – jedna jeho verze. Funkce vrátí právě tu verzi prvku (parcely), která je platná k parametru "datumK". Při nezadaném parametru "datumK" funkce vrátí verzi prvku (parcely) platnou k aktuálnímu datu.

**Kontroly:**

* Způsob hledání A:
  + Před vyhledáním se provádí kontrola existence kódu katastrálního území. V případě neexistujícího je vrácena chyba číslo 302 (viz seznam chyb).
* Způsob hledání B:
  + V případě zadání neexistujícího ID prvku (parcely), je vrácena chyba číslo 304 – "Neexistuje záznam s daným identifikátorem!". Za neexistující ID prvku (parcely) je považován i případ, kdy prvek (parcela) existuje, ale hodnota parametru "datumK" neleží v intervalu "Datum vzniku první verze" – "Datum zániku poslední verze" parcely (prvku).

### Vyhledávání stavby

**Název funkce:** najdiStavbu

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| stavbaId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID stavby |
| castObceKod | Kód části obce, v které se bude vyhledávat |
| typStavbyKod | Kód typu stavby (povolené hodnoty 1, 2) |
| cisloDomovni | Číslo popisné resp. evidenční budovy |
| datumK | ne | Platnost k datu |

**Výstupní formát:** XML dokument typu NajdiStavbuResponse.

**Funkce:** Umožní vyhledat stavbu na základě části obce a čísla popisného nebo evidenčního, nebo vyhledat pomocí interního identifikátoru stavbaId.

Způsob hledání A (pomocí parametrů „castObceKod“, „typStavbyKod“ a „cisloDomovni“):

Provádí vyhledání za užití zadaných parametrů.

Způsob hledání B (pomocí parametru „stavbaId“):

Prvek (stavba) je vyhledána s úplnou shodou interního identifikátoru (ID). Výsledkem vyhledání je nejvýše jeden prvek (stavba) – jedna její verze. Funkce vrátí právě tu verzi prvku (stavby), která je platná k parametru "datumK". Při nezadaném parametru "datumK" funkce vrátí verzi prvku (stavby) platnou k aktuálnímu datu.

**Kontroly:**

* Způsob hledání A:
  + Před vyhledáním se provádí kontrola existence kódu části obce a kódu typu stavby. V případě neexistujících kódů jsou vráceny chyby číslo 390 pro neznámý typ stavby a 303 pro neznámou část obce (viz seznam chyb).
* Způsob hledání B:
  + V případě zadání neexistujícího ID prvku (stavby) je vrácena chyba číslo 304 – "Neexistuje záznam s daným identifikátorem!". Za neexistující ID prvku (stavby) je povážován i případ, kdy prvek (stavba) existuje, ale hodnota parametru "datumK" neleží v intervalu "Datum vzniku první verze" – "Datum zániku poslední verze" stavby (prvku).

### Vyhledávání jednotky

**Název funkce:** najdiJednotku

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| jednotkaId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID jednotky |
| stavbaId | ID stavby, ve které se mají jednotky vyhledávat. Pokud není parametr zadán, musí být zadány parametry castObceKod, typStavbyKod, cisloDomovni |
| castObceKod | Kód části obce, ve které se bude vyhledávat |
| typStavbyKod | Kód typu stavby (povolené hodnoty 1, 2) |
| cisloDomovni | Číslo popisné resp. evidenční budovy |
| cisloJednotky | Číslo jednotky (DDDDJJJJ, kde DDDD = číslo popisné, JJJJ = číslo jednotky. Příklad: 5760018, 17590005) |
| datumK | ne | Platnost k datu |

**Výstupní formát:**  XML dokument typu NajdiJednotkuResponse.

**Funkce:** Umožní vyhledat jednotku na základě identifikace stavby, nebo vyhledat za pomocí interního identifikátoru jednotkaId.

Způsob hledání A (za užití parametrů „stavbaId“ a „cisloJednotky“):

Provádí vyhledání za užití zadaných parametrů.

Vrátí seznam všech jednotek, které odpovídají zadání. Pokud číslo jednotky není zadáno, potom je výstupem seznam všech jednotek v dané budově (nebo budovách).

Způsob hledání B (za užití parametrů „castObceKod“, „typStavbyKod“, „cisloDomovni“ a „cisloJednotky“):

Provádí vyhledání za užití zadaných parametrů.

Vrátí seznam všech jednotek, které odpovídají zadání. Pokud číslo jednotky není zadáno, potom je výstupem seznam všech jednotek v dané budově (nebo budovách).

Způsob hledání C (za užití parametru „jednotkaId“):

Prvek (jednotka) je vyhledána s úplnou shodou interního identifikátoru (ID). Výsledkem vyhledání je nejvýše jeden prvek (jednotka) – jedna její verze. Funkce vrátí právě tu verzi prvku (jednotky), která je platná k parametru "datumK". Při nezadaném parametru "datumK" funkce vrátí verzi prvku (jednotky) platnou k aktuálnímu datu.

**Kontroly:**

* Způsob hledání A nebo B:
  + Před vyhledáním se provádí kontrola existence kódu části obce a kódu typu stavby. V případě neexistujících kódů jsou vráceny chyby číslo 390 pro neznámý typ stavby a 303 pro neznámou část obce (viz seznam chyb). V případě zadání neexistujícího ID stavby je vrácena chyba číslo 304 (viz seznam chyb).
* Způsob hledání C:
  + V případě zadání neexistujícího ID prvku (jednotky) je vrácena chyba číslo 304 – "Neexistuje záznam s daným identifikátorem!". Za neexistující ID prvku (jednotky) je považován i případ, kdy prvek (jednotka) existuje, ale hodnota parametru "datumK" neleží v intervalu "Datum vzniku první verze" – "Datum zániku poslední verze" jednotky (prvku).

### Vyhledávání práva stavby

**Název funkce:** najdiPravoStavby

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| pravoStavbyId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID práva stavby |
| parcelaId | ID parcely, na které má být právo stavby |
| katastrUzemiKod | Kód katastrálního území, ve kterém se bude vyhledávat |
| kmenoveCislo | Číslo parcely |
| poddeleni |
| datumK | ne | Platnost k datu |

**Výstupní formát:** XML dokument typu NajdiPravoStavbyResponse.

**Funkce:** Umožní vyhledat právo stavby na základě jeho identifikátoru nebo identifikátoru parcely s právem stavby, nebo umožní vyhledat právo stavby na základě k.ú. a čísla parcely s právem stavby. V případě nevyplnění podlomení se vyhledává právo stavby pouze na parcele bez podlomení.

**Kontroly:** Před vyhledáním se provádí kontrola existence kódu katastrálního území. V případě neexistujícího kódu je vrácena chyba číslo 302 (viz seznam chyb). V případě zadání neexistujícího ID práva stavby nebo ID parcely, je vrácena chyba číslo 304 (viz seznam chyb).

### Vyhledávání řízení

**Název funkce:** najdiRizeni

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| rizeniId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID řízení |
| rizeniTyp | Kód typu řízení |
| poradoveCislo | Pořadové číslo řízení |
| Rok | Rok vzniku řízení |
| praresKod | Kód pracoviště řízení |

**Výstupní formát:** XML dokument typu NajdiRizeniResponse.

**Funkce:** Umožní vyhledat řízení na základě identifikátoru pomocného řízení, nebo umožní vyhledat řízení na základě roku vzniku, typu řízení, pořadového čísla a kódu pracoviště pomocného řízení. Vrátí seznam všech řízení, které odpovídají zadání.

V případě, že není nalezeno ani pomocné řízení, je vrácena chyba číslo 387 – „Pomocné řízení nebylo nalezeno.“.

V případě, že pomocné řízení existuje, ale nebylo nalezeno cílové řízení, je vrácena informace číslo 388 – „Cílové řízení nebylo založeno.“.

### Vyhledávání dokumentu

**Název funkce:** najdiListinuVeSbirceListin

| **Název parametru** | **Povinný** | **Popis** |
| --- | --- | --- |
| rizeniId | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID řízení |
| rizeniTyp | Kód typu řízení |
| poradoveCislo | Pořadové číslo řízení |
| rok | Rok vzniku řízení |
| praresKod | Kód pracoviště řízení |

**Výstupní formát:** XML dokument typu NajdiListinuVeSbirceListinResponse.

**Funkce:** Umožní vyhledat dokumenty ze sbírky listin na základě interního identifikátoru řízení "rizeniId" nebo podle přirozené identifikace řízení (elementy typ řízení, pořadové číslo, rok a kód pracoviště). Vrátí se údaje k dokumentu typu identifikace listiny (ID listiny), označení listiny a datum vyhotovení listiny.

V případě, že u zadaného řízení nebyl proveden zápis do ISKN, je vrácena chyba číslo 509 (V rámci vybraného řízení nebyl proveden zápis do katastru nemovitostí.).

V případě, kdy řízení neobsahuje listinu, popř. dokument s vazbou na listinu nesplňuje podmínky, je vrácena chyba číslo 392 – „Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data.“ společně s chybou číslo 510 – „Požadovaná listina ze Sbírky listin není pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.“.

V případě, že zadané řízení neexistuje, je vrácena chyba číslo 511 – „Zadané číslo řízení neexistuje.“.

## Příklady volání webových služeb (WS)

Na vstupu jsou uvedeny použité vstupní parametry pro volání WS. Tučně zvýrazněné parametry byly získány z odpovědi některého z předchozích volání WS.

Vytvoření sestavy list vlastnictví na základě ID listu vlastnictví získaného pomocí některé ze služeb „Vyhledávání“. Ukázka komunikace klient – server pro tento způsob získání Výpisu z KN je v příloze.



Vytvoření sestavy list vlastnictví na základě idOS a kódu katastrálního území.



Neúspěšné vyhledávání - neexistující identifikátor

<NajdiJednotkuResponse xmlns=http://katastr.cuzk.cz/vyhledat/types/v2.9

xmlns:ns0=”http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9”>

<vysledek>

<ns0:zprava kod=”304” uroven=”CHYBA”>Neexistuje záznam s daným identifikátorem</ns0:zprava>

</vysledek>

<ParcelaList/>

</NajdiJednotkuResponse>

Neúspěšné vyhledávání – neexistující číslo jednotky.

<NajdiJednotkuResponse xmlns=http://katastr.cuzk.cz/vyhledat/types/v2.9 xmlns:ns0=”http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9”>

<vysledek>

<ns0:zprava kod=”0” uroven=”INFORMACE”>Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns0:zprava>

<ns0:zprava kod=”392” uroven=”INFORMACE”>Podle zadaných kritérií nebylo nic nalezeno.</ns0:zprava>

</vysledek>

<ParcelaList/>

</NajdiJednotkuResponse>

## Autentizace a autorizace

Autentizace a autorizace uživatelů je vykonávána při každém dotazu. Pro zabezpečení volání je použit mechanismus WSS – Web Service Security. V definici WSS jsou specifikovány položky v sekci SOAP:Header a související mechanismy. Údaje o uživateli a hesle jsou součástí každého volání WS.

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-3">

<wsse:Username>USERNAME</wsse:Username>

<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">PASSWORD</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<typ:VratSestavuRequest>

<typ:idSestavy>11111111010</typ:idSestavy>

</typ:VratSestavuRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Pokud nastane chyba v autentizaci nebo autorizaci, klient dostane SOAP:Fault zprávu, kde je důvod chyby:

<env:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Body>

<env:Fault xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">

<faultcode>wsse:FailedAuthentication</faultcode>

<faultstring>Failed to assert identity with UsernameToken.</faultstring>

</env:Fault>

</env:Body>

</env:Envelope>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Přehled chybových odpovědí WS-Security | | |
| **Vstupní údaje** | **faultcode** | **faultstring** |
| Chybné autentizační údaje – nesprávné uživatelské jméno, heslo, přístup z nepovolené IP adresy, ukončený či blokovaný uživatelský účet. Nedostatečná práva pro přístup k aplikaci. | wsse:FailedAuthentication | Failed to assert identity with UsernameToken. |
| Chybějící hlavička WS-Security. | wsse:InvalidSecurity | Error on verifying message against security policy |
| Časová značka požadavku z minulosti nebo budoucnosti (wsse:Nonce, wsu:Created). | wsse:InvalidSecurityToken | Security token failed to validate. |
| Nepodporovaný typ WS-Security Token. | wsse:InvalidSecurity | různé |

## Zahrnutí provozních informací do odpovědí webových služeb

V případě potřeby může ČÚZK vložit do aplikace WSDP informační texty provozního charakteru. Tyto texty jsou následně vraceny v každé odpovědi aplikace WSDP v elementu „vysledek“. Texty budou mít ve většině případů omezenou dobu platnosti (např. od 24.7.2013 22:00 do 26.7.2013 19:00) a budou se zapisovat do odpovědí pouze po tuto dobu platnosti.

Jedná se o určitou obdobu úvodní stránky interaktivního DP (https://katastr.cuzk.cz/uvod/), kde se zobrazují provozní informace včetně novinek v aplikaci.

Touto cestou jsou předávány následující typy informací:

* informace o plánovaných odstávkách aplikace WSDP (případně celého systému ISKN)
* upozornění na omezení funkčnosti části aplikace
* upozornění na problémy s aktualizací dat KN pro některé pracoviště (např. rozsáhlý výpadek proudu znemožní přijímat podání na konkrétním pracovišti a dojde k jednodennímu zpoždění při vyřizování vkladů a vyznačování plomb u nemovitostí).

Protože informace jsou do odpovědí vkládány samotnou aplikací WSDP, nebudou při výpadku aplikace WSDP nebo během plánované odstávky vraceny v odpovědích tyto informační texty. V těchto případech bude jako doposud vracena obecná informace o nedostupnosti aplikace WSDP.

Informační text může být vkládán do všech odpovědí aplikace WSDP nebo může být vztažen ke konkrétní webové službě:

* ciselniky
* informace
* sestavy
* ucet
* vyhledat

V takovém případě se zobrazuje v odpovědích jen dané webové služby.

Informační texty se budou zobrazovat jako elementy „zprava“ zahrnuté do elementu „vysledek“. I u těchto zpráv bude přiřazen atribut „úroveň“ definující závažnost zprávy (INFORMACE, VAROVANI, CHYBA). Pro rozlišení budou mít informační texty kód větší než 9000. Tyto kódy nejsou obsaženy v číselníku zpráv, který je možné získat pomocí funkce „seznamZprav“.

Ukázka informačních textů:

...

<vysledek>

<ns0:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns0:zprava>

<ns0:zprava kod="9002" uroven="VAROVANI">Příklad varování: Aplikace WSDP má omezení ve funkci XXX z důvodu YYY.</ns0:zprava>

<ns0:zprava kod="9001" uroven="INFORMACE">Toto je příklad provozní informace, která bude v ostré verzi aplikace WSDP vkládána v případě potřeby. Cílem je upozornit na plánované odstávky nebo informovat o dočasných omezeních aplikace. Podobné informace se pro interaktivní aplikaci DP zobrazují na úvodní stránce (https://katastr.cuzk.cz/uvod/).</ns0:zprava>

<ns0:zprava kod="9004" uroven="CHYBA">Příklad závažné chyby: V aplikaci WSDP bylo dočasně znemožněno opatřování výstupů elektronickou značkou!</ns0:zprava>

<ns0:zprava kod="9003" uroven="CHYBA">Příklad oznámení o chybném chování: Sestava XXX neobsahuje správnou značku YYY.</ns0:zprava>

</vysledek>

...

## Omezení počtu současně pracujících uživatelů

ČÚZK může přistoupit k omezení současně pracujících uživatelů. Pokud dojde k překročení tohoto omezení, je vrácena chyba číslo 477 – „Překročen maximální počet současně pracujících uživatelů. Opakujte požadavek později“.

# Bezpečnostní politika služeb

## Způsob zajištění bezpečnosti webových služeb

Bezpečnost služeb na straně poskytovatele služeb je zajištěna použitím těchto bezpečnostních funkcí a opatření:

* Jsou nasazena všechna relevantní bezpečnostní opatření dle normy ČSN ISO 27001 Systémy managementu bezpečnosti informací
* Autentizace a autorizace uživatelů je vykonávaná při každém dotazu. Pro přenos autentizačních a autorizačních údajů je použit mechanismus WSS – Web Services Security.
* Identifikace uživatelů – každý uživatel je identifikován jedinečným identifikátorem (uživatelské jméno).
* Autentizace uživatele ke službě je prováděna na základě uživatelského jména a hesla a dle podmínek správy účtů (viz kapitola 3.10).
* Autorizace uživatele k volání webové služby je řízena na základě typu zákaznického účtu a jemu přiřazených uživatelských rolí a práv k rolím (viz dále).
* V případě neúspěšné autentizace nebo autorizace uživatele je vrácena chyba WS-Security (viz kapitola 3.13).
* V případě, že se bude blížit konec platnosti účtu, bude uživatel upozorňován v elementu „vysledek“, který bude obsahovat varování. Ve výstupu bude současně obsažena požadovaná sestava nebo výsledek dotazu.
* Po expiraci hesla bude vráceno pouze chybové hlášení v elementu „vysledek“ (kód 205). Uživatel pak má přístup pouze k funkci „Změna hesla“.
* Vybrané výstupy ve formátech PDF a XML jsou pro účely ověření původu a integrity zprávy opatřeny kvalifikovanou elektronickou pečetí ČÚZK vydanou kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru.
* Zabezpečení komunikace – webové služby dálkového přístupu ke KN jsou přístupné pouze prostřednictvím šifrovaného HTTPS protokolu s autentizací TLS komunikace na straně serveru. Použití šifrovaného protokolu eliminuje narušení důvěrnosti přenášených přihlašovacích údajů a narušení integrity přenášených zpráv. Autentizace serveru ISKN při navazování šifrované komunikace ztěžuje případné podvržení serveru ISKN serverem útočníka.
* Uživatelský účet se automaticky zamyká při dosažení třech po sobě jdoucích neúspěšných pokusech na dobu 15 minut. Po uplynutí této doby je účet opět odblokován. V případě, že uživatel zadá chybné heslo a poté správné, počítadlo chybných přihlašovacích pokusů se nuluje.

## Způsob zajištění bezpečnosti vazeb

Bezpečnost komunikace a další bezpečnostní opatření, která by měla být uplatněna na straně příjemce služby – povinnosti uživatelů služeb:

* WSDP jsou přístupné pouze prostřednictvím šifrovaného HTTPS protokolu s autentizací serveru certifikátem serveru ČÚZK. Programové rozhraní na straně uživatele by mělo vždy zkontrolovat platnost a důvěryhodnost serverového certifikátu.
* Uživatel je povinen chránit své přihlašovací údaje k webovým službám před jejich zpřístupněním jiné osobě.

## Rozsah přístupových oprávnění a omezení pro jednotlivé oprávněné uživatele

Pro každého nového externího zákazníka je v DP vytvořen zákaznický účet a k němu jeden uživatel, který pak má právo spravovat (zřizovat, měnit a rušit) další uživatele daného zákaznického účtu přes webovou aplikaci Dálkový přístup ke KN – Správa uživatelů.

Přístup k webovým službám DP závisí na typu zákaznického účtu, což může být účet určený pro:

* obecné uživatele (platící zákazníci)
* bezúplatné uživatele (přístup na základě zákona či zvláštního předpisu)
* ověřující osoby (např. notáři, CzechPOINT, …)

Omezení pro bezúplatné uživatele:

* jsou pro služby Sestavy s výjimkou služeb seznamSestav, vratSestavu, smazSestavu a vypisUctu povinné parametry cisloJednací a ucelKod.

Omezení pro ověřující osoby:

* jsou dostupné pouze tyto sestavy a výstupy:
* generujLV
* generujLVPresObjekty
* generujLVPresOS
* generujLVZjednodusene
* generujEvidenciPravProOsobu
* vypisUctu
* generujVystupZeSbirkyListin
* generujMapu
* generujPrehledVlastnictviSNemovitostmi
* je pro služby generující sestavy a výstupy (s výjimkou služby vypisUctu, obdobně jako je tomu u interaktivní aplikace) povinný parametr poradoveCislo – pořadové číslo, pod kterým je ověření vedeno v evidenci ověření výstupu z ISVS u ověřující osoby. Zadání této hodnoty je povinné a může obsahovat jakékoliv znaky. Pokud není pořadové číslo vyplněno, je vrácena chyba číslo 120.
* ověřující osoby mají oprávnění na sestavy a výstupy pouze ve formátu PDF. Pokud bude požadován výstup ve formátu XML nebo HTML, bude vrácena chyba číslo 325.
* pokud jsou na produkčním prostředí administračně vypnuté elektronické podpisy, nebo pokud se uživatel snaží získat sestavu nebo výstup, u které nebyl vytvořen elektronický podpis, je uživateli vrácena chyba číslo 312. Bezplatné služby jsou i v takovém případě přístupné.
* V případě, že není výstup nebo dotaz pro ověřující osoby k datu do minulosti povolen, je vrácena chybová zpráva číslo 479.

## Informace o chybách

***Chyby na úrovni přenosového protokolu***

Chyby na úrovni přenosového protokolu (HTTPS a dalších protokolů nižších vrstev) jsou řešeny standardními mechanismy použitých protokolů v příslušných vrstvách. Služby se nebudou pokoušet zpracovat žádnou zprávu, u níž došlo k selhání přenosu na úrovni přenosového protokolu, ani nebude generovat zvláštní chybové zprávy. Služby také v tomto případě neprovádí auditní záznam do logu příchozích zpráv.

***Chyby na aplikační úrovni***

WS vrací odpověď, ve které je v rámci SOAP Body v elementu „*vysledek“* vždy minimálně jeden element “zprava“ (viz Výstupní formát). Tato struktura obsahuje základní informace o zpracování požadavku.

Všechny webové služby dálkového přístupu používají společný číselník zpráv pro chyby, varování a informace.

Číselník aplikačních zpráv, které se mohou vyskytnout v odpovědích WSDP (je uživateli dostupný pomocí funkce seznamZprav). Zde je výpis nejdůležitější zpráv:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 0 | Požadovaná akce byla úspěšně provedena. | I |
| 104 | Požadovaná akce byla úspěšně provedena. | C |
| 105 | Parametr id je povinný! | C |
| 106 | Parametr katastrUzemiKod je povinný! | C |
| 107 | Parametr cisloLV je povinný! | C |
| 108 | Parametr katastrUzemiKod je povinný! | C |
| 109 | Parametr kmenoveCislo je povinný! | C |
| 110 | Parametr castObceKod je povinný! | C |
| 111 | Parametr typStavbyKod je povinný! | C |
| 112 | Parametr cpCe je povinný! | C |
| 113 | Omezující podmínka nemá správný formát! | C |
| 115 | Parametr % je povinný. | C |
| 116 | Neplatný formát parametru %! | C |
| 117 | Neplatná hodnota parametru %! | C |
| 118 | Parametr cisloJednaci je pro bezúplatné uživatele povinný. | C |
| 119 | Parametr ucelKod je pro bezúplatné uživatele povinný. | C |
| 120 | Parametr poradoveCislo je pro ověřující osoby povinný. | C |
| 205 | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. | C |
| 206 | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. | I |
| 207 | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. | C |
| 208 | Zadané noveHeslo vyhovuje, ale je přihlášenému uživateli zakázáno jej měnit. | C |
| 209 | Zadané noveHeslo není platné heslo DP. | C |
| 210 | Bylo dosaženo maximálního počtu uživatelů. Zkuste použít službu později. | I |
| 302 | Neexistující katastrální území! | C |
| 303 | Neexistující část obce! | C |
| 304 | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: {0}! | C |
| 305 | Chyba při zařazení sestavy! | C |
| 306 | Chyba při komunikaci s DB! | C |
| 308 | Číselník nebyl od zadaného data změněn. | I |
| 309 | Nespecifikovaná chyba aplikace při zpracování požadavku. | C |
| 310 | Počet nalezených záznamů překročil povolený limit. Omezte více dotaz. | I |
| 312 | V současné době nelze vytvářet výstupy určené pro ověřování. | C |
| 314 | Výstup nebylo možno opatřit elektronickou značkou, a tak nemůže být zpřístupněn. | C |
| 315 | Nemáte žádné sestavy. | I |
| 316 | Výstup nebylo možno opatřit elektronickou značkou. | I |
| 317 | Výstup je opatřen elektronickou značkou poskytovatele. | I |
| 318 | Neexistují záznamy s identifikátory: % | C |
| 321 | Použity navzájem se vylučující parametry! | C |
| 322 | Nenalezen definiční bod parcely! | C |
| 323 | Zvolený výřez neobsahuje žádnou hranici parcely! | C |
| 324 | Řízení % nebylo nalezeno! | C |
| 325 | Vytváření výstupů ve formátu XML není pro ověřující osoby přístupné! | C |
| 326 | Seznam objektů nesmí být prázdný! | C |
| 327 | Pro vybrané objekty nebyl nalezen ani jeden definiční bod! | C |
| 328 | Pro zadanou podmínku nebyl nalezen žádný definiční bod! | C |
| 329 | Pro zadanou podmínku bylo nalezeno více definičních bodů, zpřesněte výběr! | C |
| 330 | Přijetí návrhu. % | I |
| 331 | Návrh je validní. % | I |
| 332 | Návrh uložen. % | I |
| 333 | Návrh uzavřen. % | I |
| 341 | Chyba návrhu! % | C |
| 342 | Chyba struktury XML! % | C |
| 343 | Nespecifikovaná chyba! | C |
| 344 | Byla překročena maximální povolená velikost XML dokumentu. | C |
| 345 | Byla překročena maximální povolená velikost příloh. | C |
| 346 | Chyba při ověřování digitálního podpisu! % | C |
| 371 | Výstup ve formátu XML není validní! | I |
| 372 | Neproběhlo ověření validity XML výstupu! | I |
| 380 | V archivu %idPrilohy bylo nalezeno více dokumentů. Ve zkomprimovaném tvaru lze zaslat pouze jednu uloženou přílohu. | C |
| 381 | V archivu %idPrilohy nebyl nalezen žádný dokument PDF. | C |
| 382 | Archiv %idPrilohy se nepodařilo dekomprimovat. | C |
| 383 | Dokument PDF o velikosti %soubor B z archivu %idPrilohy překročil povolenou velikost %velikost B. | C |
| 384 | Chyba návrhu! Počet příloh neodpovídá skutečnosti. | C |
| 385 | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor | C |
| 386 | Přijatý dokument XML není validní, požadavek nemůže být zpracován. Chyba: | C |
| 387 | Pomocné řízení nebylo nalezeno. | C |
| 388 | Cílové řízení nebylo založeno. | I |
| 389 | Neexistující typ řízení. | C |
| 390 | Neexistující typ stavby. | C |
| 391 | Neexistující pracoviště. | C |
| 392 | Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data. | I |
| 393 | Neexistující kód okresu. | C |
| 394 | Neexistující kód kraje. | C |
| 395 | Neexistující kód obce. | C |
| 396 | Neexistující kód městské části. | C |
| 397 | Neexistující kód ulice. | C |
| 398 | Neexistující předmět řízení. | C |
| 399 | Nepovolená kombinace typu návrhu a typu řízení. | C |
| 401 | Požadavek maxPocet překročil aplikační omezení webové služby. | V |
| 402 | Požadovaný identifikátor idOd neexistuje. | V |
| 403 | Neexistující kód typu listiny. | C |
| 404 | Seznam identifikátorů obsahuje duplicitní hodnoty. | C |
| 405 | Vyplňte identifikaci stavby. Buď ID nebo část obce, typ stavby a číslo domovní. | C |
| 406 | Neznámý kód právního vztahu. | C |
| 407 | Došlo ke kolizi při souběžném rezervování čísel, proveďte novou rezervaci. | C |
| 408 | Je překročen maximální počet rezervovaných čísel ZPMZ. | C |
| 409 | Některé parcely neleží v zadaném katastrálním území. Operaci nelze provést. | C |
| 410 | Číslo ZPMZ nebylo v daném katastrálním území rezervováno. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | C |
| 411 | Číslo ZPMZ je již použito. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | C |
| 412 | Pro ZPMZ je již provedena rezervace prvku. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | C |
| 413 | K.ú. je chráněno zámkem z důvodu importu obnovy operátu. | C |
| 414 | V tomto k.ú. není povoleno dané číslování parcel. | C |
| 415 | Zadané číslo ZPMZ nesouhlasí s ID řízení PM. | C |
| 416 | Rezervace parcelního čísla neexistuje. Parcelní číslo: %. | C |
| 417 | Rezervované kmenové číslo parcely bylo již dříve použito. Operaci nelze provést. Parcelní číslo: %. | C |
| 418 | K rezervovanému kmenovému číslu parcely existuje poddělení. Operaci nelze provést. Parcelní číslo: %. | C |
| 419 | Požadovaný počet poddělení způsobil překročení maximální povolenou velikost poddělení (999)! Zmenšete počet rezervovaných poddělení. | C |
| 420 | Rezervaci poddělení je možno provést pouze s použitým nebo rezervovaným parcelním číslem. | C |
| 421 | Rezervace poddělení parcelního čísla neexistuje. Operaci nelze provést. Číslo poddělení: %. | C |
| 422 | Nelze odebírat použitá poddělení parcelního čísla. Číslo poddělení: %. | C |
| 423 | Automaticky vygenerované číslo PBPP přesahuje max. možné číslo - 3999, zvolte menší počet čísel k rezervaci. | C |
| 424 | Rezervace čísla PBPP neexistuje. Operaci nelze provést. Číslo PBPP: %. | C |
| 425 | Nelze odebírat rezervaci použitého čísla PBPP. Číslo PBPP: %. | C |
| 426 | Požadované řízení neexistuje nebo je ve správě jiného uživatele. | C |
| 427 | Řízení není v požadovaném stavu. | C |
| 428 | Katastrální území nejsou v působnosti jednoho KP. | C |
| 429 | Parcela neleží na zadaném katastrálním území. | C |
| 430 | Katastrální území není součástí řízení. | C |
| 431 | V řízení existují rezervace ZPMZ. | C |
| 432 | Některé parcely leží mimo zadaná katastrální území. | C |
| 433 | Neexistující katastrální pracoviště %. | C |
| 434 | Nepovolený typ podání %. | C |
| 435 | Nepovolený typ řízení %. | C |
| 436 | Špatný podpis podání. | C |
| 437 | Špatný podpis skupiny příloh. | C |
| 438 | Špatný podpis dokumentu podání. | C |
| 439 | Špatný kód listiny %. | C |
| 440 | Nenalezen soubor % z ověření. | C |
| 441 | Chybný hash souboru % z ověření. | C |
| 442 | Chyba formátu zip archivu. | C |
| 443 | Chyba typu souboru % v zip archivu. | C |
| 444 | Nenalezeny povinné soubory % v zip archivu. | C |
| 445 | Nenalezeno ostré řízení pro opravné řízení. | C |
| 446 | Překročen maximální počet pokusů o založení řízení PM pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | C |
| 447 | Překročen maximální počet pokusů o rezervace (ZPMZ / PBPP / parcely / poddělení) pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | C |
| 448 | Překročen maximální počet požadavků na export VF pod jedním uživatelským účtem za 24 hodin. | C |
| 449 | Pro zadaný typ řízení není možné založit opravné řízení. | C |
| 450 | Překročen maximální počet rezervovaných čísel parcel v rámci jednoho požadavku %. | C |
| 451 | Překročen maximální počet rezervovaných poddělení parcel v rámci jednoho požadavku %. | C |
| 452 | Překročen maximální počet rezervovaných bodů PPBP v rámci jednoho požadavku %. | C |
| 453 | DatumK musí být v minulosti, nebo nevyplněno. | C |
| 454 | Neexistující kód účelu. | C |
| 455 | Neznámá znaková sada. | C |
| 456 | Chybný email. | C |
| 457 | Chyba datové skupiny. | C |
| 458 | Nezadáno řízení PM. | C |
| 459 | Řízení musí být ve stavu "Řízení založeno". | C |
| 460 | V rámci řízení PM musí být rezervován alespoň jeden ZPMZ. | C |
| 461 | V objektech řízení musí být alespoň jedna parcela. | C |
| 462 | Nebyla zadána ohrada. | C |
| 463 | Uvnitř ohrady musí být alespoň jedna z parcel, která je vedena jako objekt řízení. | C |
| 464 | Byla překročena maximální plocha ohrady % km2. | C |
| 465 | Řízení není typu PM. | C |
| 466 | Vrcholy musí být tvořeny dvojicí souřadnic. | C |
| 467 | V řízení existuje rezervace parcely. | C |
| 468 | V řízení existuje rezervace poddělení. | C |
| 469 | V řízení existuje rezervace PBPP. | C |
| 470 | Tento číselník byl zrušen. | C |
| 471 | Nesouhlasí externí identifikace. | C |
| 472 | Uživatel není vlastníkem daného běhu. | C |
| 473 | Běh zadaného ID neexistuje. | C |
| 474 | Nejsou vyplněny požadované typy listin. | C |
| 475 | Nenalezeno časové razítko skupiny příloh. | C |
| 476 | Data z období před 4.9.2001 nejsou v systému dostupná. | C |
| 477 | Překročen maximální počet současně pracujících uživatelů. Opakujte požadavek později. | C |
| 478 | Rezervované číslo poddělení musí být kladné číslo v intervalu 1 až 999. | C |
| 479 | Tento požadavek nelze pro ověřující uživatele provést do minulosti. | C |
| 480 | Rezervujete poddělení k p. číslu, které je rezervované, ale v KN ještě neexistuje. | V |
| 481 | Hodnota parametru datumDo nesmí být menší než hodnota parametru datumOd. | C |
| 482 | UUID pro běh neexistuje. | C |
| 485 | Sestavu lze vytvořit pro řízení od roku 2014. | C |
| 494 | Definovaný polygon nemá dostatečný počet vrcholů. | C |
| 495 | Definovaný polygon má příliš mnoho vrcholů. | C |
| 498 | Ohrada vykazuje duplicitní body. | C |
| 500 | Ohrada vykazuje křížení hran. | C |
| 502 | Struktura polygonu nesplňuje předepsanou strukturu. | C |
| 503 | Nesprávná orientace polygonu. | C |
| 504 | Polygon ohrady není uzavřený. | C |
| 505 | Překročen maximální povolený počet objektů na vstupu. | C |
| 506 | Nepodporovaná přípona v názvu přílohy {0}. | C |
| 507 | Poskytování výstupů ze Sbírky listin bylo provozovatelem aplikace pozastaveno. | I |
| 508 | {URL} | I |
| 509 | V rámci vybraného řízení nebyl proveden zápis do katastru nemovitostí. | C |
| 510 | Požadovaná listina ze Sbírky listin není pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. | V |
| 511 | Zadané číslo řízení neexistuje. | C |
| 512 | Poskytování výstupů ze Sbírky listin bylo pozastaveno. | C |
| 513 | Výstup nebylo možno opatřit časovým razítkem, a tak nemůže být zpřístupněn. | C |
| 514 | Požadovaný výstup ze Sbírky listin není opatřen elektronickou značkou a časovým razítkem; bez těchto náležitostí nemá povahu veřejné listiny a nelze jím prokazovat stav zápisu v katastru nemovitostí. | I |
| 515 | Listinu není možné poskytnout. | C |
| 516 | Výstup nebylo možno opatřit časovým razítkem. | I |
| 517 | Listinná podoba poskytnutí není pro váš typ účtu povolená. | C |
| 518 | Měsíc a rok od musí být roven nebo nižší než měsíc a rok do. | C |
| 519 | Před {0} nelze cenové údaje získat, změňte interval. | C |
| 520 | Chybí cenové údaje pro k.ú. {0:xxxxxx} a měsíc {0:YYYY-MM } (viz dokumentace WS). | V |
| 521 | Pro {0:YYYY-MM} nelze cenové údaje získat, změňte interval. | C |
| 522 | Služba bude přístupná až k účinnosti novely cenové vyhlášky. | C |
| 524 | Byl překročen maximální počet POSIdent. | C |
| 526 | Sestavu není možné aktuálně poskytnout, protože zpracování hlavní sestavy ještě nebylo dokončeno. | V |
| 527 | Současné zadání formátovaného výstupu a XML formátu není pro daný typ sestavy povoleno. | C |
| 528 | Sestavu není možné poskytnout, protože hlavní sestavu se nepodařilo vytvořit. | V |
| 532 | Nedostatečně zadané výběrové podmínky. Informace o povolených kombinacích zadání je možné najít v uživatelské dokumentaci. | C |
| 538 | Současné zadání formátovaného výstupu a XML formátu zatím není dostupné. | C |
| 540 | Heslo musí být nejméně {0:xx} znaků dlouhé. | C |
| 541 | Heslo nesmí obsahovat uživatelské jméno a to ani v obráceném pořadí znaků. | C |
| 542 | Heslo se nesmí obsahovat část evidovaného emailu před znakem @. | C |
| 544 | Uvnitř hesla se nesmí vyskytovat názvy či zkratky běžně užívané v kontextu aplikace. | C |
| 545 | Heslo nesmí obsahovat více než {0:9} stejné znaky za sebou. | C |
| 546 | Heslo nesmí obsahovat více než {0:9} po sobě abecedně jdoucí znaky nebo číslice, a to ani v opačném pořadí. | C |
| 547 | Heslo nesmí být shodné s {0:99} předchozími hesly. | C |
| 548 | Heslo nelze měnit heslo dříve než po {0:99} minutách od poslední změny. | C |
| 558 | Pro zadanou nemovitost s ID: *<id nemovitosti>* nelze vygenerovat částečný výpis LV. Použijte úplný výpis LV. | C |

Sloupec závažnost obsahuje následující hodnoty:

* C – chyba
* I – Informace
* V – varování

## Informace o přerušení služby

Poskytnutí standardizovaného údaje ze strany poskytovatele webových služeb s informací o případném přerušení poskytování webových služeb je prováděno:

* v případě funkčnosti webové služby – formou informačního textu, který je součástí každé odpovědi webové služby v elementu „vysledek“.

Texty budou mít ve většině případů omezenou dobu platnosti (např. od 24.7.2013 22:00 do 26.7.2013 19:00) a budou se zapisovat do odpovědí pouze po tuto dobu platnosti.

# Zpoplatnění poskytovaných výstupů

Pro zpoplatnění PDF sestav platí stejná pravidla jako v interaktivním DP, včetně specifické odlišnosti pro ověřující účty. Služby vyhledávání, správa účtu, číselníky a práce se sestavami jsou poskytovány bezúplatně.

Způsob zpoplatnění ve formátu XML je podrobně popsán ve vyhlášce č. 358/2013 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí.

# Vracení sestav

Základní způsob vracení sestav je asynchronní. Služba po zařazení sestavy do fronty vrátí ID sestavy a uživatel si ji po vytvoření (které se dá zkontrolovat pomocí služby přehledu sestav) může další službou odebrat. V tomto případě je vstupem ID sestavy.

Doba vytváření sestavy je dána rozsahem a složitostí sestavy. U běžných sestav se pohybuje v řádu několika vteřin až po desítky vteřin. Mezi požadavkem na zařazení sestavy a dotazem na stav sestavy by proto měl být určitý časový odstup.

Pokud bude uživatel, který požaduje odebrání sestavy, typu ověřující, bude kontrolováno, zda daná funkce vyžaduje opatření el. značkou viz popis služby Odebrání sestavy (vratSestavu).

Pokud jsou všechny předpoklady splněny, potom je výstupem funkcí vygenerovaný dokument PDF, který je součástí odpovědi. Pro přenos příloh je využito specifikace MTOM.

Pokud bude výstup opatřen el. značkou, bude uživateli vráceno informační hlášení s kódem 317 - Výstup je opatřen elektronickou značkou poskytovatele.

Zaplacení a odebírání bude moci uživatel vykonat pomocí funkce na odebírání sestav – **asynchronní** odebírání.

Součástí procesu vytváření sestav ve formátu XML je jejich validace proti aktuálnímu XSD. V případě, že je výstup vyhodnocen jako nevalidní, je o tom uživatel při odebrání informován zprávou 371 - Výstup ve formátu XML není validní!.

## Sestavy – možné stavy

Stavy vytvářených sestav jsou definovány v XSD souboru baseTypes\_v29.xsd. Sestava se může nacházet v některém z následujících stavů:

|  |  |
| --- | --- |
| Název stavu | Popis |
| čeká | Uživatel skrze aplikaci zadal požadavek na vytvoření vybrané sestavy spolu s vyžadovanými parametry sestavy. Sestava byla přijata ke zpracování a byla zařazena do fronty čekajících sestav. |
| vytváří se | Sestava byla odebrána z fronty čekajících sestav a bylo započato s jejím vytvářením. |
| podepisuje se | Sestava byla vytvořena a nyní se opatřuje elektronickou značkou. |
| zpracován | Sestava je vytvořena (a případně opatřena elektronickou značkou) a je připravena k odebrání uživatelem. |
| chyba při vytváření | Nastala chyba při vytváření sestavy nebo elektronické značky pro sestavu. Zkuste zadat nový požadavek na vytvoření sestavy. |
| chyba při zpracování | Nastala chyba při zpracovávání požadavku na vytvoření sestavy. Sestava se v takovém případě nezačne vytvářet. Příčinou může být chyba na infrastruktuře provozující aplikaci WSDP. Zkuste zadat nový požadavek na vytvoření sestavy později. |
| zaúčtován | Sestava byla odebrána uživateli (po odsouhlasení ceny). |
| zrušen | Sestava byla označena za smazanou (uživatelem nebo systémem). |

Posledním stavem sestavy je její smazání. Tento stav již uživatelé neuvidí.

## Formát sestav vracených aplikací

Aplikace umožňuje vytvářet výstupy z KN formou sestav. K dispozici jsou tyto formáty sestav:

* PDF nebo HTML
* XML
* ZIP (pouze pro cenové údaje dle k.ú.)

## List vlastnictví - záložky

List vlastnictví generovaný přes WS ve formátu PDF je doplněn v části B záložkami (bookmarky).

Bookmarky se nastavují v sekci B - root stromu bookmarků.

* Každá část sekce B, tj. Pozemky, Stavby, Jednotky a Pozemky ve zjednodušené evidenci (PZE) je další úroveň stromu.
* V rámci PZE jsou rozlišeny jednotlivé zdroje parcel jako úrovně stromu.
* V rámci uvedených úrovní je každá entita (parcela, stavba, jednotka) další samostatná úroveň stromu.
* V rámci každé entity je každý datový objekt reportu reprezentován samostatným bookmarkem. Rozumí se tím výsledné pole na sestavě, není nutné parsovat vnořená pole.

Strom záložek začíná uzlem NEMOVITOSTI. Po rozbalení uzlu NEMOVITOSTI se zobrazí uzly POZEMKY, STAVBY, JEDNOTKY a POZEMKY\_V\_ZE.

Uzel pozemky ve zjednodušené evidenci se dále větví na jednotlivé zdroje parcel.

V rámci uvedených úrovní je každá entita (parcela, stavba, jednotka) další samostatná úroveň stromu.

Každý datový objekt reportu na úrovni zmíněných entit je reprezentován samostatnou záložkou, která obsahuje název pole a jeho hodnotu.

V oddíle Jednotky je pro výčet parcel pod budovou použit uzel s textem ‚NA\_PARCELACH‘. Pro výčet parcel, které jsou součástí spoluvlastnictví jednotky je další uzel s textem ‚PRISLUSEJICI\_SPOLUVLASTNICTVI‘, v rámci tohoto uzlu je každá parcela další samostatná úroveň stromu.

Všechny hodnoty položek jsou před zápisem do záložek konvertovány. Konvertovány jsou znaky s ASCII kódem nad 127 do podoby \xxxx, kde xxxx představuje UNICODE (UTF-16) hodnotu (např. text "zemědělský" bude zapsán jako "zem\011Bd\011Blsk\00FD").

### Podrobný popis záložek

- NEMOVITOSTI

- POZEMKY

- PARCELA=<PARCELNI\_CISLO>

VYMERA=<VYMERA\_PARCELY>

DRUH\_POZEMKU=<DRUH\_POZ>

ZPUSOB\_VYUZITI=<VYUZITI>

ZPUSOB\_OCHRANY=<OCHRANA>

- STAVBY

- STAVBA=<TYP\_STAVBY/CISLO\_DOMOVNI>

ZPUSOB\_VYUZITI=<ZPVY\_BUDOVY>

ZPUSOB\_OCHRANY=<OCHR\_BU>

- NA\_PARCELACH

PARCELA=<PARCELA1>

- JEDNOTKY

- CISLO\_JEDNOTKY=<JED\_CISLO\_JEDNOTKY>

ZPUSOB\_VYUZITI=<JED\_TYP\_JEDNOTKY>

ZPUSOB\_OCHRANY=<JED\_OCHRANA>

PODIL=<PODIL\_B>

POPIS\_JEDNOTKY=<POPIS\_JED>

BUDOVA=<JED\_OPSUB>

- NA\_PARCELACH

PARCELA=<J\_PAR\_C\_P>

- PRISLUSEJICI\_SPOLUVLASTNICTVI

- PARCELA=<PAR\_C\_P>

DRUH\_POZEMKU=<DRUH\_POZ\_P>

ZPUSOB\_VYUZITI=<PAR\_ZPUSOB\_VYUZITI>

VYMERA=<PAR\_VYMERA>

- POZEMKY\_V\_ZE

- ZDROJ\_PARCELY=<PAR\_TITLE\_1>

- PARCELA\_ZE=<PARCELNI\_CISLO1>

DIL=<PPP\_DIL\_PARCELY>

TYP=<TYP\_1>

VYMERA=<VYMERA\_PARCELY\_1>

PUVODNI\_KU=<PUV\_NAZEV\_1>

**Pozn.: Záložky v PDF nejsou od verze WS 2.1 dále rozvíjeny a již neimplementují změny podle nového katastrálního zákona.**

### XML formát sestav

Výstupy XML jsou generovány stejnou technologií jako PDF výstupy. Obsah XML odpovídá obsahu PDF výstupu, proto mohou být v některých položkách obsaženy úvodní mezery, formátovací znaky, atd. Pro každý výstup existuje XSD popis dostupný na: <https://katastr.cuzk.cz/dokumentace/xsd/sestavy/>.

Problematické znaky (např. <, >, &) jsou nahrazeny entitami, případně odstraněny (znaky s kódy 0–8, 11, 12, 14 – 31).

Vybrané výstupy ve formátu XML mohou být opatřeny elektronickou značku vytvářenou v souladu se standardem W3C "XML Signature Syntax and Processing". Tyto výstupy obsahují elementy z externího jmenného prostoru

"http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" definovaného

http://www.w3.org/TR/20­08/REC-xmldsig-core-20080610/xmldsig-core-schema.xsd.

## Kódování diakritiky

Pokud bude dotaz obsahovat specifikaci kódování, pak vstupní data budou interpretována v zadaném kódování a výstupní XML dokumenty budou vytvořeny taky v zadaném kódování.

Kódování sestav v XML je vždy UTF-8.

## Omezení délky výstupů

Délka výstupu (počet vrácených objektů) je omezena na 20000 záznamů. Toto omezení se týká těchto funkcí:

* Služba vyhledat
  + Vyhledání OS
  + Vyhledání parcel
  + Vyhledání staveb
  + Vyhledání jednotek
  + Vyhledání práv staveb
  + Vyhledání řízení
* Služba sestavy
  + Výpis zákaznického účtu
  + Seznam sestav
* Služba číselníky
  + Všechny služby

.

# Prostředí pro ověření služeb WSDP

Pro odzkoušení možných webových služeb a ladění klientských aplikací jsou zavedeny stejné webové služby i v DP na zkoušku. Služby mají upravenou adresu. URL pro WSDP verze 2.9 je https:// wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/wsdp/2.9/. Zároveň jsou oproti plnému přístupu provedeny následující úpravy:

* Jako zdroj dat je použita databáze DP na zkoušku obsahující data omezeného rozsahu, která byla po obsahové (nikoliv strukturní) stránce záměrně pozměněna tak, aby neodpovídala platnému stavu KN.
* Pro připojení je vytvořen speciální aplikační účet a uživatel WSTEST s heslem WSHESLO (simulující přístup běžného platícího uživatele).
* Pro omezení zátěže je stanoven limit maximálního počtu současně pracujících uživatelů obdobným způsobem jako omezení interaktivních uživatelů.
* Dále jsou vytvořeny účty a uživatelé WSTESTB (typ – bezúplatný, heslo WSHESLOB) a WSTESTO (typ – ověřovatel, heslo WSHESLOO). Omezení hesel a zátěže jsou stejná.
* Vybrané výstupy aplikace WSDP na zkoušku jsou pro testovací účely opatřeny elektronickou značkou.
* Aplikace WSDP na zkoušku neposkytuje sestavu „Kopie katastrální mapy“.

Aplikace DP na zkoušku slouží pro seznámení interaktivních uživatelů s aplikací a pro odzkoušení klientských aplikací přistupujících pomocí WS – před zahájením využívání placené verze aplikace. Proto je aplikace na zkoušku provozována na stejném technologickém základu a stejné verzi aplikace jako provozní verze. Aplikace na zkoušku je přesto nezávislá na placené aplikaci DP a bude-li potřeba, je možné aplikaci na zkoušku dočasně provozovat na jiné (novější) verzi a tím např. umožnit uživatelům se lépe připravit na novinky v nových verzích aplikací. Z tohoto důvodu je třeba brát do úvahy samostatné definice webových služeb aplikace DP na zkoušku:

### WSDL soubory WSDP v2.9

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/ciselnik_v29.wsdl>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/informace_v29.wsdl>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/sestavy_v29.wsdl>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/ucet_v29.wsdl>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/vyhledat_v29.wsdl>

### XSD definice WSDP v2.9

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/ciselnik_v29.xsd>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/informace_v29.xsd>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/sestavy_v29.xsd>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/ucet_v29.xsd>

<https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/dokumentace/ws29/wsdp/vyhledat_v29.xsd>

V aplikaci WSDP na zkoušku byly nadefinovány následující ukázky provozních informací:

* pro všechny webové služby se bude vracet obecný text s úrovní=INFORMACE a ukázkový text s úrovní=VAROVANI

<vysledek>

<ns0:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns0:zprava>

<ns0:zprava kod="9002" uroven="VAROVANI">Příklad varování: Aplikace WSDP má omezení ve funkci XXX z důvodu YYY.</ns0:zprava>

<ns0:zprava kod="9001" uroven="INFORMACE">Toto je příklad provozní informace, která bude v ostré verzi aplikace WSDP vkládána v případě potřeby. Cílem je upozornit na plánované odstávky nebo informovat o dočasných omezeních aplikace. Podobné informace se pro interaktivní aplikaci DP zobrazují na úvodní stránce (https://katastr.cuzk.cz/uvod/).</ns0:zprava>

</vysledek>

* pro službu sestavy pak navíc ještě ukázkový text s úrovní=CHYBA

<ns0:zprava kod="9003" uroven="CHYBA">Příklad oznámení o chybném chování: Sestava XXX neobsahuje správnou značku YYY.</ns0:zprava>

# Přílohy

## Příloha 1: Komunikace klient – server

Ukázka komunikace mezi klientem a serverem nad webovými službami na zkoušku.

Cílem je vytvořit Výpis z KN pro stavební parcelu 77 v k. ú. Jáma (okres Prachatice).

Nejprve je třeba v číselníku vyhledat kód k. ú. Jáma.

Dotaz (endpoint: https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/wsdp/2.9/ciselnik):

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/ciselnik/types/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/ciselnik/types/v2.9">

<soapenv:Header>

<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-1">

<wsse:Username>WSTEST</wsse:Username>

<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">WSHESLO</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<v2:SeznamKURequest>

<v2:kde>

<v2:nazevKU>

<v2:obsahuje>Jáma%</v2:obsahuje>

</v2:nazevKU>

</v2:kde>

</v2:SeznamKURequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Odpověď:

<S:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Header/>

<S:Body>

<ns0:SeznamKUResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/ciselnik/types/v2.9" xmlns:ns1="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9" posledniAktualizaceCiselniku="2020-11-30">

<ns0:vysledek>

<ns1:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns1:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:katastralniUzemi>

<ns0:kod>693936</ns0:kod>

<ns0:nazev>Jáma</ns0:nazev>

<ns0:kodObce>550426</ns0:kodObce>

</ns0:katastralniUzemi>

</ns0:SeznamKUResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Pokračujeme vyhledáním stavební parcely. Funkce najdiParcelu nerozlišuje stavební a pozemkovou parcelu či parcelu ZE, proto může být vráceno více parcel s požadovaným parcelním číslem.

Dotaz (endpoint: https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/wsdp/2.9/vyhledat):

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/vyhledat/types/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/vyhledat/types/v2.9">

<soapenv:Header>

<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-1">

<wsse:Username>WSTEST</wsse:Username>

<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">WSHESLO</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<v2:NajdiParceluRequest>

<v2:katastrUzemiKod>693936</v2:katastrUzemiKod>

<v2:kmenoveCislo>77</v2:kmenoveCislo>

</v2:NajdiParceluRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Odpověď:

<S:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Header/>

<S:Body>

<ns0:NajdiParceluResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/vyhledat/types/v2.9" xmlns:ns1="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9">

<ns0:vysledek>

<ns1:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns1:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:ParcelaList>

<ns0:Parcela>

<ns1:idParcely>2850901306</ns1:idParcely>

<ns1:parcelaType>PKN</ns1:parcelaType>

<ns1:katuzeKod>693936</ns1:katuzeKod>

<ns1:kmenoveCislo>77</ns1:kmenoveCislo>

<ns1:zpUrVyKod>2</ns1:zpUrVyKod>

<ns1:drupozKod>13</ns1:drupozKod>

<ns1:vymera>893</ns1:vymera>

<ns1:lvId>807841306</ns1:lvId>

<ns1:druhCislovaniPar>1</ns1:druhCislovaniPar>

<ns1:stavba>

<ns1:idStavby>293229306</ns1:idStavby>

<ns1:lvId>807841306</ns1:lvId>

<ns1:typStavbyKod>1</ns1:typStavbyKod>

<ns1:castObceKod>93939</ns1:castObceKod>

<ns1:cisloDomovni>25</ns1:cisloDomovni>

</ns1:stavba>

<ns1:stavbaSoucastiParcely>a</ns1:stavbaSoucastiParcely>

</ns0:Parcela>

</ns0:ParcelaList>

</ns0:NajdiParceluResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Nyní jsme získali jednoznačný identifikátor LV. Zašleme požadavek na Výpis z KN ve formátu XML. V odpovědi se nám vrátí ID sestavy.

Dotaz (endpoint: https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/wsdp/2.9/sestavy):

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9">

<soapenv:Header>

<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2">

<wsse:Username>WSTEST</wsse:Username>

<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">WSHESLO</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<v2:GenerujLVRequest>

<v2:lvId>807841306</v2:lvId>

<v2:format>xml</v2:format>

</v2:GenerujLVRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Odpověď:

<S:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Header/>

<S:Body>

<ns0:GenerujSestavuResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9" xmlns:ns1="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9">

<ns0:vysledek>

<ns1:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9002" uroven="VAROVANI">Příklad varování: Aplikace WSDP má omezení ve funkci XXX z důvodu YYY.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9001" uroven="INFORMACE">Toto je příklad provozní informace, která bude v ostré verzi aplikace WSDP vkládána v případě potřeby. Cílem je upozornit na plánované odstávky nebo informovat o dočasných omezeních aplikace. Podobné informace se pro interaktivní aplikaci DP zobrazují na úvodní stránce (https://katastr.cuzk.cz/uvod/).</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9003" uroven="CHYBA">Příklad oznámení o chybném chování: Sestava XXX neobsahuje správnou značku YYY.</ns1:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:reportList>

<ns0:report>

<ns0:id>146117317011</ns0:id>

<ns0:nazev>Výpis z katastru</ns0:nazev>

<ns0:datumPozadavku>2021-05-03T16:22:40</ns0:datumPozadavku>

<ns0:datumSpusteni>2021-05-03T16:22:40</ns0:datumSpusteni>

<ns0:stav>čeká</ns0:stav>

<ns0:format>xml</ns0:format>

</ns0:report>

</ns0:reportList>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Pro zjištění stavu generování a výsledné ceny před stažením sestavy je možné zavolat operaci seznamSestav. Operace vrátí všechny sestavy uživatele, které nejsou smazány. Pro omezení výsledků je možné zadat ID sestavy. (Cena je vyplněna pouze v případě, že je sestava ve stavu zaúčtován, nebo zpracován.)

Dotaz (endpoint: https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/wsdp/2.9/sestavy):

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9">

<soapenv:Header>

<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-3">

<wsse:Username>WSTEST</wsse:Username>

<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">WSHESLO</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<v2:SeznamSestavRequest>

<v2:idSestavy>146117317011</v2:idSestavy>

</v2:SeznamSestavRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Odpověď:

<S:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Header/>

<S:Body>

<ns0:GenerujSestavuResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9" xmlns:ns1="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9">

<ns0:vysledek>

<ns1:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9002" uroven="VAROVANI">Příklad varování: Aplikace WSDP má omezení ve funkci XXX z důvodu YYY.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9001" uroven="INFORMACE">Toto je příklad provozní informace, která bude v ostré verzi aplikace WSDP vkládána v případě potřeby. Cílem je upozornit na plánované odstávky nebo informovat o dočasných omezeních aplikace. Podobné informace se pro interaktivní aplikaci DP zobrazují na úvodní stránce (https://katastr.cuzk.cz/uvod/).</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9003" uroven="CHYBA">Příklad oznámení o chybném chování: Sestava XXX neobsahuje správnou značku YYY.</ns1:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:reportList>

<ns0:report>

<ns0:id>146117317011</ns0:id>

<ns0:nazev>Výpis z katastru</ns0:nazev>

<ns0:pocetJednotek>1</ns0:pocetJednotek>

<ns0:pocetStran>1</ns0:pocetStran>

<ns0:cena>100</ns0:cena>

<ns0:datumPozadavku>2021-05-03T16:22:40</ns0:datumPozadavku>

<ns0:datumSpusteni>2021-05-03T16:22:41</ns0:datumSpusteni>

<ns0:datumVytvoreni>2021-05-03T16:22:42</ns0:datumVytvoreni>

<ns0:stav>zpracován</ns0:stav>

<ns0:format>xml</ns0:format>

<ns0:elZnacka>n</ns0:elZnacka>

</ns0:report>

</ns0:reportList>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Máme-li sestavu ve stavu „zpracován“. Můžeme si ji tedy vyzvednout. V ukázce je sestava vložena do elementu souborSestavy a base64 kódována.

Dotaz (endpoint: https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/wsdp/2.9/sestavy):

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9">

<soapenv:Header>

<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-4">

<wsse:Username>WSTEST</wsse:Username>

<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">WSHESLO</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<v2:VratSestavuRequest>

<v2:idSestavy>146117317011</v2:idSestavy>

</v2:VratSestavuRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Odpověď:

<S:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Header/>

<S:Body>

<ns0:GenerujSestavuResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9" xmlns:ns1="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9">

<ns0:vysledek>

<ns1:zprava kod="316" uroven="INFORMACE">Výstup nebylo možno opatřit elektronickou značkou.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9002" uroven="VAROVANI">Příklad varování: Aplikace WSDP má omezení ve funkci XXX z důvodu YYY.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9001" uroven="INFORMACE">Toto je příklad provozní informace, která bude v ostré verzi aplikace WSDP vkládána v případě potřeby. Cílem je upozornit na plánované odstávky nebo informovat o dočasných omezeních aplikace. Podobné informace se pro interaktivní aplikaci DP zobrazují na úvodní stránce (https://katastr.cuzk.cz/uvod/).</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9003" uroven="CHYBA">Příklad oznámení o chybném chování: Sestava XXX neobsahuje správnou značku YYY.</ns1:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:reportList>

<ns0:report>

<ns0:id>146117317011</ns0:id>

<ns0:nazev>Výpis z katastru</ns0:nazev>

<ns0:pocetJednotek>1</ns0:pocetJednotek>

<ns0:pocetStran>1</ns0:pocetStran>

<ns0:cena>100</ns0:cena>

<ns0:datumPozadavku>2021-05-03T16:22:40</ns0:datumPozadavku>

<ns0:datumSpusteni>2021-05-03T16:22:41</ns0:datumSpusteni>

<ns0:datumVytvoreni>2021-05-03T16:22:42</ns0:datumVytvoreni>

<ns0:stav>zaúčtován</ns0:stav>

<ns0:format>xml</ns0:format>

<ns0:elZnacka>n</ns0:elZnacka>

<ns0:souborSestavy>PD94bWwgdmVyc...==</ns0:souborSestavy>

</ns0:report>

</ns0:reportList>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Po úspěšném přijetí Výpisu z KN je možné sestavu smazat.

Dotaz (endpoint: https://wsdptrial.cuzk.cz/trial/ws/wsdp/2.9/sestavy):

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9">

<soapenv:Header>

<wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" soapenv:mustUnderstand="1">

<wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-5">

<wsse:Username>WSTEST</wsse:Username>

<wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">WSHESLO</wsse:Password>

</wsse:UsernameToken>

</wsse:Security>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<v2:SmazSestavuRequest>

<v2:idSestavy>146117317011</v2:idSestavy>

</v2:SmazSestavuRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

Odpověď:

<S:Envelope xmlns:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<env:Header/>

<S:Body>

<ns0:GenerujSestavuResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/sestavy/types/v2.9" xmlns:ns1="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.9">

<ns0:vysledek>

<ns1:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9002" uroven="VAROVANI">Příklad varování: Aplikace WSDP má omezení ve funkci XXX z důvodu YYY.</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9001" uroven="INFORMACE">Toto je příklad provozní informace, která bude v ostré verzi aplikace WSDP vkládána v případě potřeby. Cílem je upozornit na plánované odstávky nebo informovat o dočasných omezeních aplikace. Podobné informace se pro interaktivní aplikaci DP zobrazují na úvodní stránce (https://katastr.cuzk.cz/uvod/).</ns1:zprava>

<ns1:zprava kod="9003" uroven="CHYBA">Příklad oznámení o chybném chování: Sestava XXX neobsahuje správnou značku YYY.</ns1:zprava>

</ns0:vysledek>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>