Popis webových služeb GP pro uživatele

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název dokumentu | **WSGP - Popis webových služeb GP pro uživatele** | | |
| Název souboru | UD0012\_WS-GP Popis webovych sluzeb pro uzivatele | | |
| Verze ISKN | D10.2 | | |
| Verze dokumentu | 1.0 | | |
| Dostupnost | https://cuzk.gov.cz  / distribuce koncovým uživatelům | | |
| Zpracoval | NESS Czech s.r.o. | Datum | 01.10.2024 |
| Kontroloval | Ing. Monika Mandová, konzultant ČÚZK | Datum | 24.10.2024 |
| Schválil | Ing. Radek Chromý, Ph.D., místopředseda ČÚZK | Datum | 15.11.2024 |
| Číslo jednací | ČÚZK-057178/2024 | Platnost od | 25.11.2024 |

Obsah:

[1. Úvod 5](#_Toc158841684)

[1.1 Účel dokumentu 5](#_Toc158841685)

[1.2 Základní informace 5](#_Toc158841686)

[1.3 Reference 6](#_Toc158841687)

[2. Použité zkratky 7](#_Toc158841688)

[3. Popis procesů souvisejících s voláním služeb 9](#_Toc158841689)

[3.1 Podklady pro měření 9](#_Toc158841690)

[3.2 Správa řízení PM 10](#_Toc158841691)

[3.3 Export dat ve formátu VFK 11](#_Toc158841692)

[3.4 Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP 12](#_Toc158841693)

[3.5 Oprava příloh k žádosti o potvrzení GP 14](#_Toc158841694)

[3.6 Výpis seznamu řízení PGP 14](#_Toc158841695)

[3.7 Sestavy 15](#_Toc158841696)

[3.8 Zpřístupnění souborů ZPMZ 15](#_Toc158841697)

[4. Webové služby WSGP 16](#_Toc158841698)

[4.1 Přístupový bod 16](#_Toc158841699)

[4.2 Obecný vstupní formát 16](#_Toc158841700)

[4.3 Formát datových parametrů 16](#_Toc158841701)

[4.4 Kontrola formátů parametrů 18](#_Toc158841702)

[4.5 Autorizace a autentizace 18](#_Toc158841703)

[4.6 Chybové zprávy 19](#_Toc158841704)

[4.6.1 Chyby na úrovni přenosového protokolu 19](#_Toc158841705)

[4.6.2 Chyby a návratové zprávy na aplikační úrovni 19](#_Toc158841706)

[5. Operace webové služby WSGP 20](#_Toc158841707)

[5.1 Společná definice odpovědi WS 20](#_Toc158841708)

[5.1.1 Struktura ResponseInfoType 20](#_Toc158841709)

[5.2 Definice operace stav služby 20](#_Toc158841710)

[5.2.1 Základní informace 21](#_Toc158841711)

[5.2.2 Vstupní parametry 21](#_Toc158841712)

[5.2.3 Výstupní parametry 21](#_Toc158841713)

[5.3 Definice operací pro řízení PM 21](#_Toc158841714)

[5.3.1 Založení řízení PM 21](#_Toc158841715)

[5.3.2 Vytvoření rezervace ZPMZ v řízení PM 22](#_Toc158841716)

[5.3.3 Zrušení rezervace ZPMZ v řízení PM 24](#_Toc158841717)

[5.3.4 Vytvoření rezervace v řízení PM 25](#_Toc158841718)

[5.3.5 Zrušení rezervace v řízení PM 29](#_Toc158841719)

[5.3.6 Označení řízení PM za mylné 31](#_Toc158841720)

[5.3.7 Vrácení seznamu řízení PM 31](#_Toc158841721)

[5.3.8 Zobrazení detailu řízení PM 32](#_Toc158841722)

[5.3.9 Doplnění parcel do řízení PM 33](#_Toc158841723)

[5.4 Definice operací pro export VF 35](#_Toc158841724)

[5.4.1 Export VF 35](#_Toc158841725)

[5.4.2 Zjištění stavu exportu VF 38](#_Toc158841726)

[5.5 Definice operací pro řízení ZPG a ZDP 39](#_Toc158841727)

[5.5.1 Založení řízení ZPG 39](#_Toc158841728)

[5.5.2 Založení opravného řízení ZDP 49](#_Toc158841729)

[5.6 Definice operací pro řízení PGP 53](#_Toc158841730)

[5.6.1 Vrácení seznamu řízení PGP 53](#_Toc158841731)

[5.7 Definice operací pro sestavy 54](#_Toc158841732)

[5.7.1 Generování LV pro parcely PM 54](#_Toc158841733)

[5.7.2 Vrácení sestavy 56](#_Toc158841734)

[5.7.3 Seznam sestav 57](#_Toc158841735)

[5.7.4 Smazání sestavy 58](#_Toc158841736)

[5.8 Definice operací souborů ZPMZ 58](#_Toc158841737)

[5.8.1 Vyhledání souborů ZPMZ 59](#_Toc158841738)

[5.8.2 Stahování souboru ZPMZ 60](#_Toc158841739)

[6. Přílohy žádosti o potvrzení GP 62](#_Toc158841740)

[6.1 Přílohy GP 62](#_Toc158841741)

[6.2 Přílohy ZPMZ 62](#_Toc158841742)

[6.2.1 Náležitosti a struktura souboru ověření ZPMZ 64](#_Toc158841743)

[6.2.2 Vzor textového souboru Overeni.txt 64](#_Toc158841744)

[7. Detaily ověřování el.podpisu a časového razítka 66](#_Toc158841745)

[7.1 Způsob ověřování souborů příloh ZPMZ 66](#_Toc158841746)

[7.1.1 Soubor externí elektronický podpis 66](#_Toc158841747)

[7.1.2 Soubor externí časové razítko 67](#_Toc158841748)

[7.2 Technické požadavky na ověřování 67](#_Toc158841749)

[7.2.1 Ověření digitálního podpisu ve formátu CMS 67](#_Toc158841750)

[7.2.2 Ověření časového razítka 70](#_Toc158841751)

[7.2.3 Podporované algoritmy 73](#_Toc158841752)

[8. Limity při volání služeb WS 75](#_Toc158841753)

[8.1 Zpracování řízení PM 75](#_Toc158841754)

[8.2 Export VF 75](#_Toc158841755)

[8.3 Sestavy 75](#_Toc158841756)

[8.4 Soubory ZPMZ 75](#_Toc158841757)

[9. Bezpečnostní politika služby 76](#_Toc158841758)

[9.1 Způsob zajištění bezpečnosti webové služby 76](#_Toc158841759)

[9.2 Způsob zajištění bezpečnosti vazeb 76](#_Toc158841760)

[9.3 Rozsah přístupových oprávnění a omezení pro jednotlivé oprávněné uživatele 76](#_Toc158841761)

[9.4 Vytváření auditních záznamů 77](#_Toc158841762)

[9.5 Informace o přerušení služby 77](#_Toc158841763)

[9.6 Zahrnutí provozních informací do odpovědí webových služeb 77](#_Toc158841764)

[10. Příklady 78](#_Toc158841765)

[10.1 Získání podkladů pro měření (řízení PM) 78](#_Toc158841766)

[10.1.1 Založení řízení PM 78](#_Toc158841767)

[10.1.2 Rezervace ZPMZ 79](#_Toc158841768)

[10.1.3 Rezervace parcelního čísla 80](#_Toc158841769)

[10.1.4 Export VFK 81](#_Toc158841770)

[10.1.5 Stav exportu VFK 82](#_Toc158841771)

[10.2 Zaslání žádosti, GP a ZPMZ (řízení ZPG) 84](#_Toc158841772)

[10.2.1 PGP řízení 88](#_Toc158841773)

[10.3 Sestavy 89](#_Toc158841774)

[10.3.1 Generování LV pro parcely PM 89](#_Toc158841775)

[10.3.2 Vrácení sestavy 90](#_Toc158841776)

[10.3.3 Seznam sestav 91](#_Toc158841777)

[10.3.4 Smazání sestavy 92](#_Toc158841778)

[10.4 Soubory ZPMZ 92](#_Toc158841779)

[10.4.1 Vyhledání souborů ZPMZ 92](#_Toc158841780)

[10.4.2 Stahování souboru ZPMZ 94](#_Toc158841781)

[11. Přehled chyb a akcí klienta 95](#_Toc158841782)

[12. Webové služby pro vyhotovitele a ověřovatele geometrických plánů na zkoušku (WSGPZ) 106](#_Toc158841783)

# Úvod

V následujících kapitolách je uveden účel tohoto dokumentu a další potřebné základní informace. Cílovou skupinou jsou pracovníci s odbornou znalostí v oblasti informačních technologií, kteří implementují elektronickou výměnu informací pomocí webových služeb WSGP poskytovaných ČUZK.

## Účel dokumentu

ISKN je součástí ISVS pro správu a vedení KN. V tomto dokumentu jsou popsány jednotlivé webové služby souhrnně označované jako WSGP, způsoby jejich volání a struktura odpovědí. Dále je zde popsán společný způsob autentizace a autorizace.

Dokument je vypracován v souladu se zákonem č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy, ve znění pozdějších předpisů, a na základě požadavků 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).

Zkratky použité v tomto dokumentu jsou vysvětleny v kapitole 2 (Použité zkratky).

## Základní informace

Webové služby WSGP jsou dostupné vybrané skupině zákazníků ČÚZK od verze ISKN 7.5. (v provozu od 8/2015). Zákazníky webových služeb budou autorizovaní zeměměřičtí inženýři (ověřovatelé geometrických plánů) a zhotovitelé geometrických plánů.

Webové služby WSGP jsou určeny pro zhotovitele geometrických plánů, kteří při podání žádosti o založení zákaznického účtu musí na ČÚZK doložit vzdělání v oboru geodézie prostou kopií maturitního vysvědčení, prostou kopií vysvědčení o státní zkoušce v oboru geodézie. Po založení zákaznického účtu jim bude přidělena specifická role pro přístup k získání podkladů pro vyhotovení geometrických plánů (rezervace prvků, vytvoření výměnných formátů).

Webové služby WSGP jsou určeny pro ověřovatele geometrických plánů, kteří svou žádost o založení zákaznického účtu doplní elektronickým podpisem. AZI bude následně ověřen v seznamu, který vede ČÚZK. Po založení zákaznického účtu jim bude přidělena specifická role pro přístup k získání podkladů pro vyhotovení geometrických plánů (rezervace prvků, vytvoření výměnných formátů) a dále role k zaslání žádosti o potvrzení geometrických plánů.

WSGP jsou tedy děleny do dvou částí a slouží k

1. získání podkladů pro vyhotovení geometrických plánů (rezervace prvků, vytvoření výměnných formátů) – služba pro zhotovitele i ověřovatele geometrických plánů,
2. zaslání žádostí o potvrzení geometrických plánů – služba pouze pro ověřovatele geometrických plánů.

Předpokladem pro využití těchto webových služeb je zákaznický účet pro aplikaci DP Dálkový přístup, který bude mít přidělenu specifickou roli pro práci se službami WSGP.

Postup a podmínky získání zákaznického účtu je uveden na webových stránkách ČÚZK, v sekci Poskytování údajů – Aplikace a webové služby.

## Reference

[1] WS-DP Popis webových služeb pro uživatele:

<https://cuzk.gov.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx>

[2] Postup a podmínky získání zákaznického účtu

<https://cuzk.gov.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/WS-pro-geometricke-plany/Webova-sluzba-pro-vyhotovitele-a-overovatele.aspx>

[3] Ověřování výsledků zeměměřických činností v elektronické podobě

<https://cuzk.gov.cz/Je-dobre-vedet/Zivotni-situace/Overovani-vysledku-zememerickych-cinnosti-v-elektr.aspx>

# Použité zkratky

|  |  |
| --- | --- |
| Zkratka | Vysvětlení |
| ASN.1 | Standard definující pravidla pro popis a uložení datových struktur. |
| AZI | Autorizovaný zeměměřický inženýr. |
| BER | Basic Encoding Rules – formát zápisu dat v ASN.1 struktuře. |
| CMS | Cryptographic Message Syntax (RFC 5652) |
| ČÚZK | Český úřad zeměměřický a katastrální |
| DER | Distinguished Encoding Rules – zjednodušená forma BER |
| DMS | Document Management System - systém pro správu dokumentů |
| DP | Dálkový přístup |
| ENX | Aplikace ENX, součást systému ISKN. |
| GML | Geography Markup Language – značkovací jazyk pro práci s geografickými daty  <http://www.opengeospatial.org/standards/gml> |
| ID | Unikátní identifikátor záznamu v tabulce |
| ISKN | Informační systém katastru nemovitostí |
| k.ú. | Katastrální území |
| KN | Katastr nemovitostí |
| KP | Katastrální pracoviště |
| LV | List vlastnictví |
| MTOM | SOAP Message Transmission Optimization Mechanism – systém přenášení příloh v SOAP protokolu (viz <http://www.w3c.org>) |
| OG | Ověřovatel |
| PBPP | Podrobný bod polohového pole |
| PDF | Portable Document Format (standard ISO 32000) |
| PEM | Formát DER, který je pomocí tzv. base64 kódování převeden na obyčejný text. Formát PEM tak může být využit např. v textově orientované komunikaci, kde nelze přenášet binární data. |
| PGP | Řízení pro evidenci žádostí autorizovaných zeměměřičských inženýrů o potvrzení geometrického plánu |
| PM | Řízení pro evidence podkladů pro měření, rezervaci ZPMZ, rezervaci parcelních čísel, rezervaci PBPP |
| PPBP | Podrobné polohové bodové pole |
| RFC | RFC je zkratka anglického výrazu „Request For Comments“ (žádost o komentáře), která se používá pro označení řady standardů a dalších dokumentů popisujících Internetové protokoly, systémy, apod. Jednotlivé čísla za touto zkratkou označují konkrétní standard. |
| S/MIME | Secure/Multipurpose Internet Mail Extensions |
| URI | Uniform Resource Identifier – Jednotný identifikátor zdroje |
| UTF-8 | UCS/Unicode Transformation Format – způsob kódování znaků, využívá proměnlivou délku |
| VF | Výměnný formát |
| VFK | Datový soubor výměnného formátu |
| WSDL | Web Service Description Language ­– jazyk popisující webové služby |
| WSS | Web Service Security – způsob zabezpečení webových služeb, rozšiřující standard SOAP |
| WS | Webová služba |
| WSDP | Webové služby Dálkového přístupu do KN – název aplikace provozované ČÚZK |
| WSGP | Webové služby dálkového přístupu pro vyhotovitele a ověřovatele geometrických plánů |
| XML | eXtensible Markup Language – značkovací jazyk |
| XSD | Definice struktury XML (XML Schema Definition) |
| ZDP | Zápis doplnění listiny, pomocné řízení pro doplnění příloh GP, které se na straně externí aplikace založí pomocí WS zalozNavrhZDP |
| ZPG | Pomocné řízení GP, které se na straně externí aplikace založí pomocí WS zalozNavrhZPG |
| ZPMZ | Záznam podrobného měření změn |

# Popis procesů souvisejících s voláním služeb

V kapitole je uveden popis užití webové služby WSGP formou obchodního procesu.

Popis obchodního procesu je vyjádřen formou diagramů. V každém diagramu jsou uvedeny příslušné operace WSGP, které funkcionalitu zabezpečují. Diagramy jsou rozděleny do následujících částí:

* Podklady pro měření
* Správa řízení PM
* Export dat ve formátu VFK
* Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP
* Oprava příloh k žádosti o potvrzení GP

## Podklady pro měření

Proces popisuje založení řízení typu PM (Podklady pro měření) a další navazující kroky prováděné ze strany žadatele. V řízení PM se provádí rezervace čísel ZPMZ (Záznamu podrobného měření změn), rezervace parcelních čísel a poddělení včetně rezervace PBPP. Rezervované prvky je možné opravit, nejprve se provedená rezervace stornuje a poté se provede nová rezervace prvku.

Diagram naznačuje pořadí na sebe navazujících operací, operaci následující nelze provést před neúspěšně provedenou předcházející operací.

Popis operací WS:

* zalozRizeniPM - založí řízení PM. Řízení PM se zakládá s číslem zakázky, pro definované/á k.ú. a dotčených/é parcel/y. Přesný výčet dotčených parcel je třeba dodržet u parcel ZE (nejsou exportovány na základě zadaného polygonu). Dotčené parcely u parcel KN slouží zejména k lokalizaci prostoru změny a kontroly umístění výběrového polygonu.
* vytvorRezervaciZPMZ – vytvoří rezervace čísla ZPMZ pro zadané k.ú.
* zrusRezervaciZPMZ – zruší již rezervované číslo ZPMZ v řízení PM. Rezervaci čísla ZPMZ je možné stornovat, pokud není k číslu ZPMZ rezervováno parcelní číslo.
* vytvorRezervaciPrvku – vytvoří rezervaci parcelního čísla v daném k.ú.
* vytvorRezervaciPrvku – vytvoří rezervaci poddělení k danému parcelnímu číslu a k.ú.
* vytvorRezervaciPrvku – vytvoří rezervaci PBPP k danému k.ú.

Poznámka: detailní popis operací WS, vstupních/výstupních parametrů, včetně vstupních kontrol, je uveden v podkapitolách popisujících jednotlivé operace WSGP, viz kap. 5 (Operace webové služby WSGP).

**Diagram Podklady pro měření**



## Správa řízení PM

Obsahem WSGP jsou operace, které umožňují žadateli získat o řízení podrobné informace a pokud je to potřeba, tak i nastavit stav řízení, který neumožňuje jeho další využití. Další možností je přidávání parcel do objektů již existujícího řízení PM v případě, pokud se při založení řízení na nějakou parcelu zapomnělo. Žadatel je oprávněn pracovat pouze s řízeními, které má ve správě.

Popis operací WS:

* seznamRizeniPM – vrátí seznam řízení PM.
* detailRizeniPM – k zadanému řízení jsou vráceny jeho podrobné informace. Mezi podrobné informace patří externí identifikace řízení a dále jeho detaily, tj. přiřazená k.ú., interní identifikátory objektů řízení – parcel. Součástí odpovědi mohou být případně i rezervace provedené v rámci zadaného řízení.
* mylneRizeniPM – nastaví stav řízení na „Mylné řízení“, řízení nebude možné dále využít. Mylná řízení zůstávají v systému ISKN evidována. Tato funkce by se neměla běžně používat – jedná se o nástroj opravy výjimečné situace. Využití funkce bude v rámci jednotlivých účtů monitorováno. Zneužívání může v krajním případě vést k zablokování účtu.
* vlozParcelu – doplní parcelu do objektů existujícího řízení PM.

**Diagram Správa řízení PM**

A screenshot of a social media post

Description automatically generated

## Export dat ve formátu VFK

Proces popisuje založení požadavku na vytvoření datového souboru VFK pro účely vytvoření návrhu geometrického plánu. Dále je zde uvedena operace pro zjištění aktuálního stavu požadavku na vytvoření datového souboru. Vytvořený datový soubor je možné stáhnout pomocí odkazu na webový server (URI). Odkaz bude předán po úspěšném vytvoření datového souboru. Buď WS (exportVFStatus) nebo bude zaslán prostřednictví e-mailu. Pokud bude velikost souboru VFK menší než interně definovaná konfigurační hodnota (viz Základní informace), bude soubor vložen do e-mailu jako příloha a nebude nutné použít odkaz na webový server.

Služba, kterou je zajišťováno vytvoření exportu, je spouštěna s parametrem řízení typu PM. Výběr dat ISKN je omezen parcelami, které vstupují do procesu jako parametry. Výběr dat může být také omezen uzavřeným polygonem, který vymezuje výběr exportovaných dat. Struktura exportovaných dat je určena datovými skupinami, které také tvoří parametry exportu.

Popis operací WS:

* exportVF – založí požadavek na vytvoření datového souboru VFK a předá jeho identifikaci žadateli
* exportVFStatus – vrátí stav procesu generování datového souboru VFK. Po dokončení exportu bude součástí odpovědi i URI odkaz na vytvořený datový soubor.

**Diagram Export dat ve formátu VFK**



Byla provedena úprava ISKN tak, že požadavky na podklady pro měření ve formě exportu VFK zadané prostřednictvím webové služby jsou vyřizovány ihned po zadání požadavku. Nastavení exportu s odloženým startem bylo v minulosti zavedeno z důvodu zatěžování systému ISKN, zátěž systému bude i nadále monitorována a případné provozní problémy se zavedením úpravy spojené analyzovány.

## Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP

Služba zalozNavrhZPG je určena pro předání žádosti autorizovaných zeměměřičských inženýrů o potvrzení geometrického plánu. V zastřešujícím XML návrhu budou data pro vytvoření řízení PGP: k.ú., objekty řízení (parcely, stavby), účastníci řízení, … a seznam listin - příloh, kterými jsou:

1. listina s typem 232: Žádost o potvrzení GP – nepovinná, více níže
2. listina s typem 230: Geometrický plán k potvrzení - elektronicky podepsán a opatřen časovým razítkem
3. listina s typem 231: Soubory ZPMZ – soubory příloh budou v rámci celku elektronicky podepsané a budou mít připojené časové razítko

Při odeslání žádosti o potvrzení geometrického plánu prostřednictvím WSGP, již není po uživateli požadováno přikládat vyplněný formulář žádosti, protože do zastřešujícího XML souboru žádosti odesílaným prostřednictvím WSGP operace zalozNavrhZPG jsou povinně doplněny následující informace, které jsou obsahem listiny typu 232:

* Identifikace řízení PM, v rámci kterého byly vydány podklady pro měření (číselnou nebo strukturovanou formou).
* Způsob uhrazení správního poplatku (inkasem z čísla účtu č…. /převodem z účtu / v hotovosti /kolkovými známkami / osvobození od správního poplatku podle…).
* Způsob převzetí potvrzeného geometrického plánu (datová schránka / e-mail /).
* Označení účastníka typu ZG jako zmocněné osoby k uhrazení správního poplatku.
* Označení účastníka typu ZG jako zmocněné osoby k převzetí potvrzeného geometrického plánu.

Výše poskytnuté informace zaručí v ISKN systému:

* provázání řízení PGP s řízením PM, v rámci kterého byly vypracovány podklady pro měření a přípravu GP
* nastavení způsobu uhrazení správního poplatku a způsobu převzetí GP
* vytvoření příslušného obeslání (preferovaný způsob předání potvrzeného GP, zmocněná osoba OG nebo ZG, vyplněnost IDDS zmocněné osoby)

Přijatá žádost o potvrzení GP bude zpracovatelem na straně ČÚZK věcně zkontrolována. V případě chybějících nebo neúplných údajů bude žadatel/AZI vyrozuměn obesláním a bude vyzván, aby příslušné údaje doplnil/opravil. Postup předání opravených příloh je popsán v následující kapitole: Založení opravného řízení ZDP.

Věcně správná žádost o potvrzení GP může být v ISKN dále zpracována až po zaplacení správního poplatku. Výjimkou je osvobození od poplatku řízení. Osvobození od poplatku zaznamenává (rozhoduje) interní uživatel systému ISKN. Správní poplatek lze uhradit:

* hotově na pokladně KP
* předloženým dokladem o provedeném bezhotovostním převodu. Na KP vytvoří výzvu k úhradě poplatku, žadatel/AZI provede příkaz k úhradě a zašle na KP potvrzení o platbě. Komunikace probíhá e-mailem.
* inkasním příkazem, předpokladem je uzavření smlouvy o zřízení inkasa z účtu AZI. V případě užití plateb inkasem nedochází ke zbytečné prodlevě ve zpracování podání, tj. nejsou zde vyžadovány žádné dodatečné akce od AZI.

Popis operace WS:

* zalozNavrhZPG – založí požadavek na vytvoření pomocného řízení ZPG. Pomocné řízení slouží v ISKN jako podklad pro založení řízení PGP.

**Diagram Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP**



Podání obsahuje:

* žádost o potvrzení geometrického plánu - nepovinná
* soubor geometrického plánu ve formátu PDF podepsaný interním elektronický podpisem a interním časovým razítkem
* soubory ZPMZ doplněné o textový soubor obsahující hlavičku a kontrolní součty, opatřený externím elektronickým podpisem s připojeným časovým razítkem.

Poznámka: Přílohy zasílané operací zalozNavrhZPG jsou věcně i formálně shodné s podáním uskutečněným například pomocí elektronické pošty.

Bližší informace o ověřování výsledků zeměměřických činností v elektronické podobě naleznete v [[3]](http://www.cuzk.cz/Je-dobre-vedet/Zivotni-situace/Overovani-vysledku-zememerickych-cinnosti-v-elektr.aspx).

## Oprava příloh k žádosti o potvrzení GP

Služba zalozNavrhZDP je určena pro předání opravených/doplněných příloh k existujícímu řízení PGP. V zastřešujícím XML bude identifikace řízení PGP, u kterého má dojít k nahrazení přílohy/příloh. Službou je možné nahradit alespoň jednu z příloh, nejvýše však všechny tři typy příloh:

1. Žádost o potvrzení GP - nepovinná
2. Geometrický plán k potvrzení - elektronicky podepsán
3. Soubory ZPMZ – soubory příloh budou v rámci celku elektronicky podepsané a budou mít připojené časové razítko

Systém ISKN umožňuje převzít vícekrát opravené přílohy k žádosti. Přílohy, jež jsou součástí posledního podání, se v systému ISKN považují za platná a jsou jimi nahrazeny stávající přílohy u řízení PGP.

Popis operace WS:

* zalozNavrhZDP – založí požadavek na vytvoření pomocného řízení ZDP. Prostřednictvím pomocného řízení ZDP lze provést v ISKN náhradu příloh řízení PGP.

**Diagram Oprava příloh k žádosti o potvrzení GP**



## Výpis seznamu řízení PGP

Služba seznamRizeniPGP je určena pro výpis seznamu otevřených řízení PGP, které byly vytvořeny na základě pomocných řízení ZPG. Vyhledávání řízení PGP bude probíhat podle zákaznického účtu volající strany.

Popis operace WS:

* seznamRizeniPGP – vrátí seznam otevřených (a procesně otevřených) PGP řízení podle zákaznického účtu klienta.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Sestavy

Obsahem WSGP jsou operace, které umožní založit požadavek na vytvoření sestavy PU010 Výpis z katastru nemovitostí a dalších podpůrných operací pro práci se sestavami. Pro získání výpisu listu vlastnictví prostřednictvím WSGP je použita stávající sestava PU010. Výčet operací a princip zadávání požadavku na generování sestavy PU010 a její následné odebrání je stejný jako u WSDP.

Popis operací WS:

* generujLVProParcelyPM – operace pro založení požadavku na generování sestavy PU010 na základě seznamu dotčených parcel.
* seznamSestav – operace pro vrácení seznamu sestav. Součástí odpovědí bude pouze identifikátor, název, stav a formát sestavy.
* smazSestavu – operace pro označení sestavy za smazanou.
* vratSestavu – operace pro odebrání sestavy.

## Zpřístupnění souborů ZPMZ

Prostřednictvím WSGP operacím je umožněn přístup k souborům ZPMZ uložených v DMS. Vyhledávání a stahování souborů ZPMZ je prováděno ve dvou krocích. Nejdříve se na základě vstupních parametrů vyhledají samotné soubory v DMS, a následně jsou vráceny jejich DMS\_ID. Dokumenty z DMS je umožněno stahovat jednotlivě, na základě zadaného DMS\_ID.

Popis operací WS:

* Operace pro vyhledávání souborů ZPMZ:
  + Hledání bude prováděno na základě čísla ZPMZ a kódu k.ú. předaných na vstupu WS.
  + Vyhledání bude probíhat sekvenčně v níže uvedených DMS umístěních, při prvním nalezení vyhovujícího DMS dokumentu bude vyhledávání přerušeno.
    - Dokumenty\_KN\_externe
    - Dokumenty\_KN
    - ZPMZ
    - Obnova\_katastr\_operatu\_externe
    - Obnova\_katastralniho\_operatu
  + Operace na výstupu vrátí seznam DMS\_ID odpovídajících zadaným kritériím. Pokud nebudou nalezeny žádné vyhovující soubory, bude vrácen prázdný seznam.
* Operace pro stažení ZPMZ – provede stažení souboru ZPMZ na základě DMS\_ID zadaného na vstupu.

# Webové služby WSGP

Od verze ISKN 10.1 (duben 2024) je webová služba WSGP dostupná pouze ve verzi 2.10. Také definice ENX podání používané službu WSGP jsou ve verzi 2.10.

Dokument popisuje webové služby WSGP ve verzi 2.10.

## Přístupový bod

Rozhraní webových služeb WSGP je definováno a implementováno za užití následujících standardů:

* WSDL 1.1, Document / Literal Wrapped
* SOAP 1.1
* SOAP/HTTP binding
* MTOM - pro práci s přílohami

Webové služby WSGP využívají některé datové typy, které jsou sdíleny s dalšími webovými službami označovanými jako WSDP a ENX. Datové typy specifické pro webové služby WSGP jsou sdíleny pouze v rámci operací WSGP.

Definice webových služeb a navazujících užitých XSD souborů mají následující URI:

* WSGP WSDL a XSD:

<https://katastr.cuzk.gov.cz/dokumentace/ws210/geo/geows_v210.xsd>

* Sdílené XSD definice:

<https://katastr.cuzk.gov.cz/dokumentace/xsd/podani/podaniIntCommon_v22.xsd>

Jedná se o soubory:

* + baseTypes\_v210.xsd,
  + commonTypes\_v210.xsd a
  + geo/geoCommonTypes\_v210.xsd.
* XSD definice třetích stran:

<https://katastr.cuzk.gov.cz/dokumentace/ext/gml/gml.xsd>

Verze webové služby WSGP je přístupná přes následující URI:

<https://katastr.cuzk.cz/ws/geo/2.10/geo>

## 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, které nelze v XSD definovat. Požadavky se na tyto omezení kontrolují až při samotném zpracování v rámci aplikace a případné chyby jsou vráceny jako součást odpovědi.

## Formát datových parametrů

Parametry služeb sloužící pro předávání časových údajů jsou ve formátu dle standardu XML Schema Datatypes.

Formáty geografických dat užitých v WSGP operacích jsou ve formátu Geography Markup Language Encoding Standard (GML), verze 3.2.1.

Souřadnice vrcholů jsou uvedeny v souřadnicovém systému S-JTSK. Souřadnice bodů jsou v pořadí: -Y, -X (je dáno použitým souřadnicovým systémem). Souřadnice jsou uvedeny v  metrech [m] s přesností na centimetry [cm].

Podporované GML elementy jsou definovány v kapitole 5.4.1.2. Následující fragmenty XML představují příklady zadání souřadnic za užití podporovaných GML elementů:

Příklad 1:

<ns:Polygon ns:id="\_1950-10-04\_10-00" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2" >

<ns:exterior>

<ns:LinearRing>

<ns:posList srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756713.79 -1168260.91 -756646.58 -1168284.12 -756677.01 -1168344.77 -756736.78 -1168318.72 -756713.79 -1168260.91</ns:posList>

</ns:LinearRing>

</ns:exterior>

</ns:Polygon>

Příklad 2:

<ns:Polygon ns:id="\_1950-10-04\_10-00" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2" >

<ns:exterior>

<ns:LinearRing>

<ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756713.79 -1168260.91</ns:pos>

<ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756646.58 -1168284.12</ns:pos>

<ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756677.01 -1168344.77</ns:pos>

<ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756736.78 -1168318.72</ns:pos>

<ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756713.79 -1168260.91</ns:pos>

</ns:LinearRing>

</ns:exterior>

</ns:Polygon>

Příklad 3:

<ns:Polygon ns:id="\_1950-10-04\_10-00" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2" >

<ns:exterior>

<ns:LinearRing>

<ns:pointProperty><ns:Point ns:id="\_1950-10-04\_10-01" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2"><ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756713.79 -1168260.91</ns:pos></ns:Point></ns:pointProperty>

<ns:pointProperty><ns:Point ns:id="\_1950-10-04\_10-02" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2"><ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756646.58 -1168284.12</ns:pos></ns:Point></ns:pointProperty>

<ns:pointProperty><ns:Point ns:id="\_1950-10-04\_10-03" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2"><ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756677.01 -1168344.77</ns:pos></ns:Point></ns:pointProperty>

<ns:pointProperty><ns:Point ns:id="\_1950-10-04\_10-04" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2"><ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756736.78 -1168318.72</ns:pos></ns:Point></ns:pointProperty>

<ns:pointProperty><ns:Point ns:id="\_1950-10-04\_10-01" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2"><ns:pos srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-756713.79 -1168260.91</ns:pos></ns:Point></ns:pointProperty>

</ns:LinearRing>

</ns:exterior>

</ns:Polygon>

## Kontrola formátů parametrů

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

<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 kontrola je prováděna dle aplikační logiky jednotlivých operací WS, kde v případě chyby se vrací příslušné chybové hlášení (jako součást zprávy – element „vysledek“).

## Autorizace a autentizace

Autorizace a autentizace uživatelů je vykonávaná 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:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10">  
 <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>  
 <v2:DetailRizeniPMRequest>  
 <v2:idRizeniPM>30318659010</v2:idRizeniPM>  
 <v2:rezervace>true</v2:rezervace>  
 </v2:DetailRizeniPMRequest>  
 </soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>

Pokud nastane chyba ve jménu nebo heslu, 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>

Při autorizaci uživatelů platí totožná pravidla jako u aplikace Dálkový přístup („DP“) – včetně vypršení platnosti hesla (viz [[1]](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx)). V případě, že se bude blížit vypršení platnosti, bude uživatel upozorňován v elementu „**vysledek**“, který bude obsahovat varování. Ve výstupu bude současně obsažen požadovaný výsledek dotazu. Po expiraci hesla bude vráceno pouze chybové hlášení v elementu „**vysledek**“.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |

## Chybové zprávy

### Chyby na úrovni přenosového protokolu

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

### Chyby a návratové zprávy na aplikační úrovni

Webové služby vrací odpověď, ve které je v rámci SOAP Body v elementu „*vysledek“* vždy minimálně jeden element “zprava“ (viz. kapitola 5.1). Tato struktura obsahuje základní informace o zpracování požadavku.

Číselník zpráv aplikace WSGP obsahuje aplikační zprávy (chyby, varování a informace), které jsou sdíleny i s aplikacemi WSDP a ENX. Tyto zprávy jsou obecné pro všechny operace webové služby WSGP. Jednotlivé operace mohou vracet zprávy, což je uvedeno v jednotlivých podkapitolách u WS operací. Souhrnný výpis hlášení je obsažen v samostatné kapitole *11 Přehled chyb a akcí klienta*.

# Operace webové služby WSGP

Tato kapitola popisuje jednotlivé operace webové služby WSGP. Služby jsou seskupeny tematicky, přičemž informace zde uvedené jsou pouze informativního charakteru. Přesné názvy elementů a další údaje jsou striktně dány užitými definicemi WSDL, resp. XSD. Z tohoto důvodu zde nejsou rozepisovány složitější struktury ve větším detailu či možných kombinacích.

Služby WSGP vyžadují práci s identifikátory a číselníkovými údaji systému ISKN. Tyto údaje je možné získat za užití služeb aplikace WSDP (viz [[1]](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx)).

Potřebné služby WSDP jsou automaticky zpřístupněny při zřízení služby WSGP. Konkrétně přístup k číselníkům, operacím pro vyhledávání a operaci na změnu hesla.

## Společná definice odpovědi WS

Operace webové služby popsané v dalších kapitolách vracejí odpověď v jednotné struktuře typu „ResponseInfoType“, která se vždy skládá z níže uvedených elementů. Odpověď případně obsahuje i další údaje, které jsou specifické pro danou WS operaci.

### Struktura ResponseInfoType

* Element „vysledek“, kardinalita 1:1.
  + Element „zprava“, kardinalita 1:n.

V elementu „***vysledek****“* jsou uvedena všechna hlášení spjatá se zpracováním požadavku v podobě elementů “***zprava***“ (XSD typu ZpravaServeruType). Vždy je zde uvedena nejméně jedna zpráva, buďto informace o úspěšně provedené operace nebo chybové hlášení z důvodu chyby při zpracování. Element „***zprava***“ je zděděn z XML elementu „xs:string“.

Struktura může obsahovat kromě výsledků volání také provozní informace (viz kapitola 9.6).

Struktura elementu „zprava“ je uvedena v následující tabulce:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Název | Druh | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| - | Obsah elementu. | string | Ano | Text zprávy, max. 4000 znaků. |  |
| Kod | XML atribut | string | Ano | Kód výsledku. |  |
| Uroven | XML atribut | string | Ano | Úroveň důležitosti zprávy | Definuje závažnost zprávy:  INFORMACE  VAROVANI  CHYBA |

Poznámka: V případě neočekávané chyby (kód 385) je součástí textu zprávy jednoznačný identifikátor chyby. Tento identifikátor může být vyžadován ze strany uživatelské podpory aplikace.

## Definice operace stav služby

Od WSGP verze 2.9 je služba rozšířena o operaci stavWS, která se postupně zavádí do všech webových služeb. Specifikace operace je k dispozici v dokumentu [[1]](#UD007).

### Základní informace

**Název funkce:** stavWS

### Vstupní parametry

Nejsou definovány.

### Výstupní parametry

Struktura výstupu - odpověď služby vrací informace s následujícími údaji:

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

## Definice operací pro řízení PM

Tato kapitola obsahuje popis operací pro práci s řízením typu PM.

Jednotlivé operace WSGP užívají parametry, pro které je zapotřebí zjistit hodnoty z číselníků za užití webových služeb WSDP (viz [[1]](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx)).

### Založení řízení PM

#### Základní informace

Název operace: zalozRizeniPM

Funkce: Založí řízení typu PM (Podklady pro měření) ve stavu „Řízení založeno“ včetně vložení účastníka řízení, objektů řízení a katastrálního území. Založené řízení PM má pouze jednoho účastníka řízení. Tento účastník řízení je převzat z definice zákaznického účtu, pod kterým je volána webová služba.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Všechna vkládaná katastrální území musí být ve správě jednoho a téhož pracoviště.
2. Zadaná parcela musí ležet v zadaném katastrálním území.
3. Kontrola vkládaných parcel na probíhající pozemkové úpravy.
4. Kontrola k.ú. připojovaných k řízení na probíhající obnovu katastrálního operátu.
5. Ověření limitů přístupu pro řízení typu PM.

#### Vstupní parametry

Hlavička řízení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| cisloZakazky | STRING(100) | Ano | Číslo zakázky |

Katastrální území – element **katuzeKodList** (kardinalita 1:N)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území. Lze zjistit například pomocí operace seznamKU webové služby WSDP. |

Objekty řízení – element **dotceneParcely** (kardinalita 1:N)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idParcely | NUMBER(30) | Ano | Unikátní generované číslo parcely. Lze zjistit například pomocí operace najdiParcelu webové služby WSDP. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Založené řízení – element **rizeniPM**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeni | NUMBER(30) | Ano | ID řízení |
| cisloRizeni | STRING(24) | Ano | Formátované číslo podání (např. **PM-1759/2014-301)** |
| praresKod | NUMBER(3) | Ano | Kód pracoviště |
| rizeniTyp | STRING(3) | Ano | Typ řízení |
| poradoveCislo | NUMBER(30) | Ano | Pořadové číslo řízení |
| rok | NUMBER(4) | Ano | Rok řízení |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 428 | Katastrální území nejsou v působnosti jednoho KP. | Chyba |
| 429 | Parcela neleží na zadaném katastrálním území. | Chyba |
| 551 | V katastrálním území % probíhá obnova katastrálního operátu. | Informace |
| 552 | Na parcele % probíhají pozemkové úpravy. | Informace |

*Pozn. pro hlášení 551: místo % bude v textu hlášení uveden kód a název katastrálního území.*

Příklad zobrazení hlášení 551: „V katastrálním území 930466 Polná na Šumavě probíhá obnova katastrálního operátu.“.

*Pozn. pro hlášení 552: místo % bude v textu hlášení uveden normalizovaný tvar parcelního čísla dotčené parcely, na které probíhají pozemkové úpravy.* *Pro zobrazení normalizovaného tvaru parcelního čísla bude použitá formátovací funkce PU\_FORMAT\_PM.PAR\_IDENT. Parcelní číslo bude zobrazeno ve formátu: <kmenové číslo parcely>/<poddělení par. čísla> k.ú. <název k.ú.>.*

Příklad zobrazení hlášení 552: „Na parcele 2845/53 k.ú. Záběhlice probíhají pozemkové úpravy.“.

### Vytvoření rezervace ZPMZ v řízení PM

#### Základní informace

Název operace: vytvorRezervaciZPMZ

Funkce: Provede rezervaci jednoho čísla ZPMZ v zadaném katastrálním území pro dané řízení typu PM.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).
2. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
3. Katastrální území rezervovaného ZPMZ je součástí katastrálních území vyplněných v řízení.
4. Všechny zadané parcely musí ležet v jednotlivých zadaných katastrálních územích.
5. V řízení zatím neexistují žádné rezervace ZPMZ.
6. Všechny parcely musí náležet předaným katastrálním územím.
7. Kontrola parcel z objektů řízení PM na probíhající pozemkové úpravy.
8. Kontrola k.ú. připojených k řízení PM na probíhající obnovu katastrálního operátu.
9. Ověření limitů přístupu pro řízení typu PM.

#### Vstupní parametry

Hlavička

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | ID řízení | V rámci jednoho volání operace vytvorRezervaciZPMZ je možno pracovat pouze s jedním řízením.  Kontrola, že řízení přísluší danému uživateli. |

Rezervace ZPMZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území | V rámci jednoho volání operace vytvorRezervaciZPMZ je možno pracovat pouze s jedním k.ú., jedním z přiřazených k.ú. k řízení.  Kontrola, že k.ú. přísluší danému řízení. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Rezervované číslo ZPMZ – element **rezervCisloZPMZ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | Ano | Rezervované číslo ZPMZ v daném k.ú. |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 407 | Došlo ke kolizi při souběžném rezervování čísel, proveďte novou rezervaci. | Chyba |
| 408 | Je překročen maximální počet rezervovaných čísel ZPMZ. | Chyba |
| 409 | Některé parcely neleží v zadaném katastrálním území. Operaci nelze provést. | Chyba |
| 431 | V řízení existují rezervace ZPMZ. | Chyba |
| 432 | Některé parcely leží mimo zadaná katastrální území. | Chyba |
| 446 | Překročen maximální počet pokusů o založení řízení PM pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | Chyba |
| 551 | V katastrálním území % probíhá obnova katastrálního operátu. | Informace |
| 552 | Na parcele % probíhají pozemkové úpravy. | Informace |

*Pozn. pro hlášení 551: místo % bude v textu hlášení uveden kód a název katastrálního území.*

Příklad zobrazení hlášení 551: „V katastrálním území 930466 Polná na Šumavě probíhá obnova katastrálního operátu.“.

*Pozn. pro hlášení 552: místo % bude v textu hlášení uveden normalizovaný tvar parcelního čísla dotčené parcely, na které probíhají pozemkové úpravy.* *Pro zobrazení normalizovaného tvaru parcelního čísla bude použitá formátovací funkce PU\_FORMAT\_PM.PAR\_IDENT. Parcelní číslo bude zobrazeno ve formátu: <kmenové číslo parcely>/<poddělení par. čísla> k.ú. <název k.ú.>.*

Příklad zobrazení hlášení 552: „Na parcele 2845/53 k.ú. Záběhlice probíhají pozemkové úpravy.“.

### Zrušení rezervace ZPMZ v řízení PM

#### Základní informace

Název operace: zrusRezervaciZPMZ

Funkce: Provede zrušení rezervace konkrétního čísla ZPMZ pro katastrální území a konkrétní číslo řízení.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).
2. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
3. V řízení, pod daným ZPMZ, nesmí být rezervovány žádné parcely ani poddělení.
4. Rezervované číslo ZPMZ nesmí být použité jako pracovní číslo ZPMZ.
5. Zadané číslo ZPMZ musí být rezervováno v zadaném katastrálním území.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | ID řízení | V rámci jednoho volání operace zrusRezervaciZPMZ je možno pracovat pouze s jedním řízením.  Kontrola, že řízení přísluší danému uživateli. |
| rezervCisloZPMZ | Struktura | Ano | Rušené rezervované číslo ZPMZ. |  |

Rušené rezervované číslo ZPMZ - rezervCisloZPMZ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území |  |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | Ano | Rezervované číslo ZPMZ v daném k.ú. |  |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 410 | Číslo ZPMZ nebylo v daném katastrálním území rezervováno. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | Chyba |
| 411 | Číslo ZPMZ je již použito. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | Chyba |
| 412 | Pro ZPMZ je již provedena rezervace prvku. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | Chyba |

### Vytvoření rezervace v řízení PM

#### Základní informace

Název operace: vytvorRezervaciPrvku

Funkce: Umožňuje provést rezervace následujících objektů:

* rezervace parcelních čísel a poddělení parcelních čísel
  + Provede rezervaci zadaného počtu následujících volných parcelních čísel v daném k.ú. a pro dané ZPMZ.
  + Poddělení je možno rezervovat pouze zadáním počtu čísel poddělení pro danou parcelu.
  + Je možné provést rezervaci poddělení jak na existující parcelu, tak i na parcelu rezervovanou.
* rezervace bodů PPBP
  + Pro konkrétní k.ú. provede rezervaci bodů PPBP zadáním počtu bodů k rezervaci.

Poznámka: Rezervace parcelních čísel a poddělení zadávaná formou intervalu čísel není v rámci této operace podporována.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny dodatečné kontroly.

Kontroly při **rezervaci parcelního čísla/poddělení**:

1. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).
2. Rezervace jsou navázány na číslo ZPMZ v daném řízení PM.
3. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
4. Katastrální území rezervovaného ZPMZ je součástí katastrálních území vyplněných v řízení.
5. Dané k.ú. není uzamčeno ochranným zámkem typu 1 (např. importu obnovy operátu).
6. Kontrola na omezení maximálního počtu poddělení.
7. Kontrola na omezení maximálního počtu čísel parcel/poddělení v rámci jednoho požadavku.
8. Poddělení je rezervováno pro použité či rezervované parcelní číslo.
9. Kontrola parcel z objektů řízení PM na probíhající pozemkové úpravy.
10. Kontrola k.ú. připojených k řízení PM na probíhající obnovu katastrálního operátu.
11. Ověření limitů přístupu pro řízení typu PM.

Kontroly při **rezervaci bodů PPBP**:

1. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“.
2. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
3. Kontrola na omezení maximálního počtu čísel PBPP.
4. Kontrola na omezení maximálního počtu bodů PBPP v rámci jednoho požadavku.
5. Ověření limitů přístupu pro řízení typu PM.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | ID řízení | V rámci jednoho volání operace vytvorRezervaciPrvku je možno pracovat pouze s jedním řízením. |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území |  |

Rezervace parcelních čísel – **rezervaceParcela**  (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | Ano | Rezervované číslo ZPMZ v daném k.ú. |  |
| druhCislovaniPar | NUMBER(1) | Ano | Druh číslování parcel | 1 – stavební  2 - pozemková |
| pocetRezParcel | NUMBER | Ano | Počet kmenových čísel parcel k rezervaci v rámci daného k.ú. a ZPMZ | Kladné číslo. |

Rezervace poddělení parcel – **rezervacePoddeleni** ( výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | Ano | Rezervované číslo ZPMZ v daném k.ú. |  |
| druhCislovaniPar | NUMBER(1) | Ano | Druh číslování parcel | 1 – stavební  2 - pozemková |
| kmenoveCislo | NUMBER(5) | Ano | Kmenové parcelní číslo | Existující nebo rezervované číslo parcely. Je možné uvést číslo parcely rezervované v rámci téhož volání operace zalozRizeniPM |
| pocetRezPoddeleni | NUMBER | Ano | Počet poddělení k rezervaci v rámci daného k.ú., ZPMZ a parcely | Kladné číslo. |

Rezervace bodů PBPP – **rezervacePBPP** (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| pocetRezPBPP | NUMBER | Ano | Počet bodů PPBP k rezervaci v rámci daného k.ú. | Kladné číslo. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Rezervované parcely – **rezervParcely** (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Kardinalita | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | 1 | Kód katastrálního území |  |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | 1 | Číslo ZPMZ |  |
| druhCislovaniPar | NUMBER(1) | 1 | Druh číslování parcel | 1 – stavební  2 - pozemková |
| kmenoveCislo | NUMBER(5) | 1..N | Kmenová parcelní čísla |  |

Rezervované poddělení parcel - **rezervPoddeleni** (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Kardinalita | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | 1 | Kód katastrálního území |  |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | 1 | Číslo ZPMZ |  |
| druhCislovaniPar | NUMBER(1) | 1 | Druh číslování parcel | 1 – stavební  2 - pozemková |
| kmenoveCislo | NUMBER(5) | 1 | Kmenové parcelní číslo |  |
| poddeleniCisla | NUMBER(3) | 1..N | Rezervovaná čísla poddělení dané parcely |  |

Rezervované body PBPP – **rezervBodyPBPP** (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Kardinalita | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | 1 | Kód katastrálního území |  |
| cisloPBPP | NUMBER(4) | 1..N | Rezervovaná čísla PBPP |  |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 407 | Došlo ke kolizi při souběžném rezervování čísel, proveďte novou rezervaci. | Chyba |
| 413 | K.ú. je chráněno zámkem z důvodu importu obnovy operátu. | Chyba |
| 414 | V tomto k.ú. není povoleno dané číslování parcel. | Chyba |
| 415 | Zadané číslo ZPMZ nesouhlasí s ID řízení PM. | Chyba |
| 419 | Požadovaný počet poddělení způsobil překročení maximální povolenou velikost poddělení (999)! Zmenšete počet rezervovaných poddělení. | Chyba |
| 420 | Rezervaci poddělení je možno provést pouze s použitým nebo rezervovaným parcelním číslem. | Chyba |
| 423 | Automaticky vygenerované číslo PBPP přesahuje max. možné číslo - 3999, zvolte menší počet čísel k rezervaci. | Chyba |
| 447 | Překročen maximální počet pokusů o rezervace (ZPMZ / PBPP / parcely / poddělení) pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | Chyba |
| 450 | Překročen maximální počet rezervovaných čísel parcel v rámci jednoho požadavku %. | Chyba |
| 451 | Překročen maximální počet rezervovaných poddělení parcel v rámci jednoho požadavku %. | Chyba |
| 452 | Překročen maximální počet rezervovaných bodů PPBP v rámci jednoho požadavku %. | Chyba |
| 480 | Rezervujete poddělení k p. číslu, které je rezervované, ale v KN ještě neexistuje. | Varování |
| 551 | V katastrálním území % probíhá obnova katastrálního operátu. | Informace |
| 552 | Na parcele % probíhají pozemkové úpravy. | Informace |

*Pozn. pro hlášení 551: místo % bude v textu hlášení uveden kód a název katastrálního území.*

Příklad zobrazení hlášení 551: „V katastrálním území 930466 Polná na Šumavě probíhá obnova katastrálního operátu.“.

*Pozn. pro hlášení 552: místo % bude v textu hlášení uveden normalizovaný tvar parcelního čísla dotčené parcely, na které probíhají pozemkové úpravy.* *Pro zobrazení normalizovaného tvaru parcelního čísla bude použitá formátovací funkce PU\_FORMAT\_PM.PAR\_IDENT. Parcelní číslo bude zobrazeno ve formátu: <kmenové číslo parcely>/<poddělení par. čísla> k.ú. <název k.ú.>.*

Příklad zobrazení hlášení 552: „Na parcele 2845/53 k.ú. Záběhlice probíhají pozemkové úpravy.“.

### Zrušení rezervace v řízení PM

#### Základní informace

Název operace: zrusRezervaciPrvku

Funkce:

* Provede zrušení rezervace parcelního čísla nebo poddělení pro k.ú. a ZPMZ. Rezervaci parcelního čísla/poddělení nelze zrušit, pokud již rezervované parcelní číslo/poddělení bylo přiděleno parcele.
* Provede zrušení rezervace bodu(ů) PPBP pro k.ú.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny dodatečné kontroly.

Kontroly při **rušení rezervace parcelního čísla/poddělení**:

1. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).
2. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
3. Rezervaci parcelního čísla/poddělení nelze zrušit, pokud již rezervované parcelní číslo/poddělení bylo přiděleno parcele.
4. Rezervace parcelního čísla/poddělení existuje.
5. K rezervovanému kmenovému číslu parcely neexistuje poddělení.
6. Poddělení parcelního čísla není použito.

Kontroly při **rušení rezervace bodů PPBP**:

1. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“.
2. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
3. Rezervace čísla PBPP existuje.
4. Číslo PBPP není použito.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | ID řízení | V rámci jednoho volání operace zrusRezervaciPrvku je možno pracovat pouze s jedním řízením.  Kontrola, že řízení přísluší danému uživateli. |

Rezervované parcely  - **rezervParcely** (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Kardinalita | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | 1 | Kód katastrálního území |  |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | 1 | Číslo ZPMZ |  |
| druhCislovaniPar | NUMBER(1) | 1 | Druh číslování parcel | 1 – stavební  2 - pozemková |
| kmenoveCislo | NUMBER(5) | 1..N | Kmenová parcelní čísla |  |

Rezervovaného poddělení parcely  - **rezervPoddeleni** (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Kardinalita | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | 1 | Kód katastrálního území |  |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | 1 | Číslo ZPMZ |  |
| druhCislovaniPar | NUMBER(1) | 1 | Druh číslování parcel | 1 – stavební  2 - pozemková |
| kmenoveCislo | NUMBER(5) | 1 | Kmenové parcelní číslo |  |
| poddeleniCisla | NUMBER(3) | 1..N | Rezervovaná čísla poddělení dané parcely |  |

Rezervované body PPBP –-- **rezervBodyPPBP** (výběr xs:choice)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Kardinalita | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | 1 | Kód katastrálního území |  |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | 1 | Číslo ZPMZ |  |
| cisloPBPP | NUMBER(4) | 1..N | Rezervovaná čísla PBPP |  |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### ****Specifické návratové zprávy****

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 416 | Rezervace parcelního čísla neexistuje. Parcelní číslo: %. | Chyba |
| 417 | Rezervované kmenové číslo parcely bylo již dříve použito. Operaci nelze provést. Parcelní číslo: %. | Chyba |
| 418 | K rezervovanému kmenovému číslu parcely existuje poddělení. Operaci nelze provést. Parcelní číslo: %. | Chyba |
| 421 | Rezervace poddělení parcelního čísla neexistuje. Operaci nelze provést. Číslo poddělení: %. | Chyba |
| 422 | Nelze odebírat použitá poddělení parcelního čísla. Číslo poddělení: %. | Chyba |
| 424 | Rezervace čísla PBPP neexistuje. Operaci nelze provést. Číslo PBPP: %. | Chyba |
| 425 | Nelze odebírat rezervaci použitého čísla PBPP. Číslo PBPP: %. | Chyba |

### Označení řízení PM za mylné

#### Základní informace

Název operace: mylneRizeniPM

Funkce: Operace umožňuje volající straně označit chybně založené řízení PM za mylné.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).
2. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
3. Řízení nesmí obsahovat žádné rezervované ZPMZ, parcely, poddělení ani body PPBP.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | ID řízení | Kontrola, že řízení přísluší danému uživateli. |
| popis | STRING(60 CHAR) | Ne | Doprovodný text k operaci | Popis, proč je řízení PM označeno za mylné. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 467 | V řízení existuje rezervace parcely. | Chyba |
| 468 | V řízení existuje rezervace poddělení. | Chyba |
| 469 | V řízení existuje rezervace PBPP. | Chyba |

### Vrácení seznamu řízení PM

#### Základní informace

Název operace: seznamRizeniPM

Funkce: Zhotovitel GP zadá požadavek na vrácení seznamu vlastních neuzavřených řízení typu PM vytvořených přes WS. Systém vyhledá podle zákaznického účtu klienta všechna neuzavřená řízení PM. Seznam vyhledaných řízení vrátí zadavateli požadavku. Navrácený seznam řízení je setříděn podle roku a čísla řízení vzestupně.

#### Prováděné kontroly

Do návratového seznamu řízení typu PM jsou vloženy pouze ta řízení, který splňují následující podmínky:

1. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
2. Řízení je otevřeno.

#### Vstupní parametry

Nejsou definovány.

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Typ seznamu řízení PM – element rizeniPMList (kardinalita 0..1)

Seznam řízení PM – rizeniPM (kardinalita 0..N)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | Identifikátor řízení. |
| cisloRizeni | STRING(24) | Ano | Číslo podání ve formátu PM-xxx/RRRR-PPP |
| cisloZakazky | STRING(100) | Ano | Číslo zakázky zadané geodetem při zakládání řízení PM |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

### Zobrazení detailu řízení PM

#### Základní informace

Název operace: detailRizeniPM

Funkce: Zhotovitel GP zadá požadavek na zobrazení vlastního řízení typu PM, vytvořeného přes WS. Systém podle identifikace řízení vyhledá detail řízení PM. Vyhledané řízení, včetně detailu, vrátí zadavateli požadavku. V závislosti na parametru mohou být součástí odpovědi i seznamy následujících typů rezervovaných prvků:

* ZPMZ
* parcelních čísel/poddělení
* bodů PPBP

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
2. Řízení není uzavřeno.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | ID řízení | Kontrola, že řízení přísluší danému uživateli. |
| rezervace | Boolean | Ano | Požadavek na informace o rezervovaných parcelách, podděleních a PBPP. | true/false |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Hlavička řízení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | Identifikátor řízení. |
| cisloRizeni | STRING(24) | Ano | Číslo podání ve formátu PM-xxx/RRRR-PPP |
| cisloZakazky | STRING(100) | Ano | Číslo zakázky zadané geodetem při zakládání řízení PM |

Detaily řízení

Katastrální území – **katuzeKodList** (kardinalita 0:N)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území |

Objekty řízení - **dotceneParcely** (kardinalita 0:N)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idParcely | NUMBER(30) | Ne | Unikátní generované číslo parcely |

Rezervované ZPMZ – element **rezervCislaZPMZList** (kardinalita 0:N)

Rezervované parcely  - element **rezervParCislaList** (kardinalita 0:N)

Rezervovaná poddělení parcely   - element **rezervPoddeleniList** (kardinalita 0:N)

Rezervované body PPBP –-- element **rezervPBPPList** (kardinalita 0:N)

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

### Doplnění parcel do řízení PM

#### Základní informace

Název operace: vlozParcelu

Funkce: Operace umožňuje volající stráně přidat parcelu do již existujícího řízení PM.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
2. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).
3. Pro každou parcelu probíhá kontrola na příslušnost k jednomu z k.ú., která jsou připojena k řízení PM.
4. Kontrola vkládaných parcel na probíhající pozemkové úpravy.
5. Kontrola k.ú. připojených k řízení PM na probíhající obnovu katastrálního operátu.
6. Kontrola počtu vkládaných parcel.
7. Kontrola vkládaných parcel na duplicity (oproti objektům v řízení PM)
8. Ověření limitů přístupu pro řízení typu PM.

#### Vstupní parametry

Hlavička

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeniPM | NUMBER(30) | Ano | V rámci jednoho volání operace je možno pracovat pouze s jedním řízením. | Probíhá kontrola, že řízení přísluší danému uživateli na základě jeho zákaznického účtu DP. |

Identifikátor parcely – element **dotceneParcely**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idParcely | NUMBER(30) | Ano | Unikátní generované číslo parcely. | Pro každou parcelu probíhá kontrola na příslušnost k jednomu z k.ú., které jsou připojeny k řízení PM. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 551 | V katastrálním území % probíhá obnova katastrálního operátu. | Informace |
| 552 | Na parcele % probíhají pozemkové úpravy. | Informace |
| 553 | Vložená parcela % neexistuje. | Chyba |
| 554 | Vložená parcela % neleží v zadaném katastrálním území. | Chyba |
| 555 | Překročen maximální počet pokusů o vložení parcel pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | Chyba |
| 556 | Překročen maximální počet vložených parcel v rámci jednoho požadavku %. | Chyba |
| 557 | Vložená parcela % již existuje v objektech řízení PM. | Chyba |

*Pozn. pro hlášení 551: místo % bude v textu hlášení uveden kód a název katastrálního území.*

Příklad zobrazení hlášení 551: „V katastrálním území 930466 Polná na Šumavě probíhá obnova katastrálního operátu.“.

*Pozn. pro hlášení 552, 554 a 557: místo % bude v textu hlášení uveden normalizovaný tvar parcelního čísla dotčené parcely.* *Pro zobrazení normalizovaného tvaru parcelního čísla bude použitá formátovací funkce PU\_FORMAT\_PM.PAR\_IDENT. Parcelní číslo bude zobrazeno ve formátu: <kmenové číslo parcely>/<poddělení par. čísla> k.ú. <název k.ú.>.*

Příklad zobrazení hlášení 552: „Na parcele 2845/53 k.ú. Záběhlice probíhají pozemkové úpravy.“.

*Pozn. pro hlášení chyb 553: místo % bude v textu hlášení uvedeno ID vkládané parcely.*

*Pozn. pro hlášení chyby 556: místo % bude v textu hlášení uvedena hodnota aplikační konstanty (viz kapitola 6.2.1).*

*Pozn. pro hlášení chyby 557: pokus o vložení duplicitní parcely se nebude započítávat do celkového počtu pokusů o vkládání parcel do řízení PM pod jedním uživatelským účtem za poslední hodinu. Pokud ale operace vlozParcelu, kromě chyby 557 vrátí další chybu, pak takový pokus již bude započten.*

## Definice operací pro export VF

### Export VF

#### Základní informace

Název operace: exportVF

Funkce: Založení požadavku na export VF. Založením požadavku dojde k naplánování exportu VF v rozsahu daném parametry. Založení požadavku je řešeno synchronně: po kontrole parametrů se provede zařazení požadavku do fronty plánovače exportů VF (scheduleru), služba vrátí klientovi identifikátor, prostřednictvím něhož může klient provádět dotazy na stav exportu.

Export dat ISKN ve výměnném formátu VFK (není podporován formát XML). Exportovány jsou v závislosti na zadání vstupních parametrů následující datové skupiny:

* Nemovitosti
* Bonitní díly parcel
* Vlastnictví
* Jiné právní vztahy
* Prvky katastrální mapy
* BPEJ
* Geometrický plán
* Rezervovaná čísla
* Definiční body

Zadání rozsahu exportu je pevně dáno seznamem parcel – objektů řízení PM a definicí ohrady.

V případě, že ani jedna ze seznamu parcel není uvnitř ohrady, je export ukončen s chybou a pokus není započten do limitu volání. Do limitu volání pod jedním uživatelským účtem za 24hodin se počítají pouze úspěšně založené požadavky na export VF. Informace o případné chybě je zhotoviteli GP předána prostřednictvím WS. Exportují se data platná k datu založení požadavku – jedná se o stavový export.

Výstupy jsou poskytovány v UTF-8.

Datovému souboru je vygenerován unikátní název, a pod tímto názvem je soubor zveřejněn na webu ČÚZK, kde si jej může klient stáhnout. Po uplynutí doby 14 dní od okamžiku zveřejnění je soubor automaticky smazán.

Vygenerovaný název souboru je odeslán zákazníkovi e-mailem. Název vfk souboru je sestaven podle vzoru "kód k.ú.\_č.ZPMZEX\_IDběhu.vfk". Jako kód k.ú je použit kód katastrálního území z řízení PM a jako č.ZPMZ je použito číslo ZPMZ k tomuto k.ú. Pokud je v řízení PM více katastrálních území, je vybráno to, které má číselně nejnižší kód a má ZPMZ. Pokud je velikost souboru VFK menší než 5 MB, je soubor vložen do e-mailu jako příloha.

V okamžiku, kdy je Zhotovitel GP notifikován e-mailem o zveřejnění exportu na webovém serveru ČÚZK, má možnost soubor VFK stáhnout.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Je zadáno existující řízení PM.
2. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).
3. Řízení je založeno pod stejným zákaznickým účtem.
4. Je zadán validní formát e-mail adresy.
5. V rámci řízení PM je rezervován alespoň jeden ZPMZ.
6. Je vyplněna alespoň jedna datová skupina.
7. Je zadána ohrada pomocí uzavřeného polygonu:
   1. polygon musí mít minimálně 3 vrcholy (pro splnění uvedené podmínky musí být v XML uvedeny 4 souřadnice, přičemž souřadnice prvního a posledního vrcholu musí být totožné),
   2. polygon může mít maximálně 100 různých vrcholů,
   3. definice polygonu nesmí obsahovat duplicitní body,
   4. u polygonu nesmí dojít ke křížení, polygon se vytvoří v závislosti na pořadí souřadnic,
   5. aplikace akceptuje pouze data zapsaná ve struktuře: gml:Polygon -> gml:exterior -> gml:LinearRing[[1]](#footnote-2),
   6. pro zápis souřadnic vrcholů jsou akceptovány elementy: gml:pos, gml:pointProperty či gml:posList.
8. Alespoň jedna parcela, vedená jako objekt řízení, musí být uvnitř[[2]](#footnote-3) ohrady.
9. Maximální plochu ohrady určuje hodnota nastavená v centrální konstantě „WSGP - max. přípustná plocha ohrady VFK“. V případě, kdy je hodnota centrální konstanty nastavena na nulu nebo záporné číslo, a nebo je platnost konstanty ukončena, je tato hodnota nastavení ignorována a limit exportu je 1km2.
10. Alespoň jedna z parcel, které vstupují do procesu výběru dat jako parametry, musí být v objektech řízení PM.
11. Ověření limitů přístupu pro řízení typu PM.
12. V ohradě musí být celá kresba všech parcel z objektů PM.

Porušení validity polygonu způsobí nezaložení požadavku na export VF a vrácení chybové zprávy žadateli o export NVF.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idRizeni | NUMBER(30) | Ano | ID řízení | Kontrola, že řízení přísluší danému uživateli (zákaznickému účtu) |
| email | STRING(250 CHAR) | Ano | E-mail adresa | Adresa pro zaslání notifikace o dokončení exportu NVF vygenerování souboru VF. |

Datové skupiny, které budou součástí exportu – datoveSkupiny

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| skNemo | Boolean | Ne | Nemovitosti (parcely, budovy) | true/false |
| skBdpa | Boolean | Ne | Bonitní díly parcely | true/false |
| skVlst | Boolean | Ne | Vlastnictví (LV a vlastníci) | true/false |
| skJpvz | Boolean | Ne | Jiné právní vztahy (kromě vlastnictví) | true/false |
| skPkmp | Boolean | Ne | Prvky kat. mapy | true/false |
| skBpej | Boolean | Ne | BPEJ | true/false |
| skGmpl | Boolean | Ne | Geometrický plán | true/false |
| skReze | Boolean | Ne | Rezervovaná čísla | true/false |
| skDebo | Boolean | Ne | Definiční body | true/false |

Poznámka: alespoň jedna datová skupina musí být definována, viz kontroly pro NVF.

**Ohrada pro export – element Polygon**

Za ohradu se považuje uzavřený n-úhelník vymezující exportovanou oblast. Definice elementu Polygon je podle standardu http://www.opengis.net/gml/3.2"

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| behID | NUMBER(30) | Ne | ID běhu |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 448 | Překročen maximální počet požadavků na export VF pod jedním uživatelským účtem za 24 hodin. | Chyba |
| 456 | Chybný email. | Chyba |
| 457 | Chyba datové skupiny. | Chyba |
| 458 | Nezadáno řízení PM. | Chyba |
| 459 | Řízení musí být ve stavu "Řízení založeno". | Chyba |
| 460 | V rámci řízení PM musí být rezervován alespoň jeden ZPMZ. | Chyba |
| 461 | V objektech řízení musí být alespoň jedna parcela. | Chyba |
| 462 | Nebyla zadána ohrada. | Chyba |
| 463 | Uvnitř ohrady musí být alespoň jedna z parcel, která je vedena jako objekt řízení. | Chyba |
| 464 | Byla překročena maximální plocha ohrady % km2. | Chyba |
| 465 | Řízení není typu PM. | Chyba |
| 466 | Vrcholy musí být tvořeny dvojicí souřadnic. | Chyba |
| 494 | Definovaný polygon nemá dostatečný počet vrcholů. | Chyba |
| 495 | Definovaný polygon má příliš mnoho vrcholů. | Chyba |
| 498 | Ohrada vykazuje duplicitní body. | Chyba |
| 500 | Ohrada vykazuje křížení hran. | Chyba |
| 502 | Struktura polygonu nesplňuje předepsanou strukturu. | Chyba |
| 503 | Nesprávná orientace polygonu. | Chyba |
| 504 | Polygon ohrady není uzavřený. | Chyba |
| 550 | V ohradě není celá kresba parcely % z objektů řízení PM. | Chyba |

### Zjištění stavu exportu VF

#### ****Základní informace****

Název operace: exportVFStatus

Funkce: Zjištění stavu naplánovaného exportu VF.

Vstupní parametr ID běhu je nepovinný. Pokud klient na vstupu neuvede ID běhu, je v odpovědi WS vrácen seznam běhů exportů VF založených pod daným zákaznickým účtem za posledních 14 dnů (dle nastavení centrální konstanty č. 193), včetně informací o stavu jednotlivých běhů exportu VF. Pokud klient na vstupu zadá ID běhu, jsou v odpovědi WS vráceny informace o stavu konkrétního běhu exportu VF. Pokud je export ukončen chybou, je uživateli vrácen i popis chyby.

Pokud je export dokončen, je v odpovědi WS vrácen URI odkaz pro stažení souboru z webového serveru ČÚZK a také hodnota Hash souboru exportu VF.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace je provedena kontrola, zda byl běh založen pod stejným zákaznickým účtem.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| behID | NUMBER(30) | Ne | ID běhu |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Seznam exportů VF a jejich stavů – exportVFStatusList

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| exportVFStatus | Struktura | Ne | Struktura obsahující seznam ID běhů a jejich stavů. |  |

Informace o stavu konkrétního exportu VF – exportVFStatus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| behID | NUMBER(30) | Ne | ID běhu |  |
| stavBehu | STRING(1 CHAR) | Ne | Stav běhu | B - Běží  C - Chyba  D - Dokončeno  P - Naplánováno  S - Stornováno |
| linkVF | STRING(255) | Ne | URI odkaz na soubor VF | Vyplněno pokud je soubor vytvořen. |
| hashExportu | VARCHAR2 | Ne | Hodnota Hash souboru exportu VF |  |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 472 | Uživatel není vlastníkem daného běhu. | Chyba |
| 473 | Běh zadaného ID neexistuje. | Chyba |
| 559 | Nebyl nalezen žádný požadavek na export VF. | Informace |
| 560 | Informace o stavu požadavku na export VF již nejsou dostupné. | Informace |

## Definice operací pro řízení ZPG a ZDP

Řízení PGP lze založit podle podkladů v elektronické podobě. Tyto podklady geodet předává voláním WS zalozNavrhZPG, která založí tzv. pomocné řízení GP (označeno zkratkou ZPG). Pro existující řízení PGP je umožněno doplnit přílohy formou opravného podání označovaného zkratkou ZDP, a zadávané pomocí WS zalozNavrhZDP. Geodet tedy může doplňovat přílohy voláním této WS.

Uvedené WS zalozNavrhZPG a zalozNavrhZDP založí pomocné řízení s aktuálními přílohami, vlastní zpracování je realizováno asynchronně.

V systému jsou přílohy z pomocného řízení ZDP připojeny k  řízení PGP, které je uvedeno ve vstupních parametrech WS.

Systém provádí kontrolu, která eliminuje případná duplicitní opravná podání (ZDP) ke stejnému PGP řízení. U duplicitních podání není uživateli umožněno jejich další zpracování.

Součástí zpracování řízení PGP je import výměnného formátu (NVF). Soubor pro import je také součástí příloh dodaných geodetem.

### Založení řízení ZPG

#### Základní informace

Název operace: zalozNavrhZPG

Voláním WS zalozNavrhZPG se založí řízení ZPG (pomocné řízení pro PGP). Po provedení uvedených kontrol je pomocnému řízení ZPG přidělen identifikátor v číselné řadě odpovídající typu řízení a roku podání. Při založení řízení ZPG se ukládá také zákaznické číslo účtu, pod kterým je volána webová služba.

Následně, odděleně od zpracování WS, je na základě tohoto ZPG pomocného řízení založeno řízení PGP včetně předaných příloh. Další zpracování řízení PGP probíhá v systému ISKN odděleně.

**Cílové pracoviště pro založení řízení ZPG**

Návrh na založení řízení PGP může obsahovat více k.ú. z různých pracovišť. Řízení ZPG je založeno na pracovišti (KP), které je vloženo ve vstupní XML žádosti.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Ověření XML zprávy proti definici XSD.
2. Ověření elektronického podpisu XML zprávy.
3. Ověření elektronických podpisů vložených příloh (skupin příloh, dokumentů podání).
4. Zadané katastrální pracoviště existuje.
5. Je zadán povolený typ podání a povolený typ řízení - ZPG.
6. Je zadán validní kód listiny.
7. Podání musí obsahovat všechny požadované přílohy: „Geometrický plán k potvrzení“ a „ZPMZ“.
8. Alespoň jedno z přiřazených k.ú. je ve správě pracoviště, na které je odesláno podání ke zpracování.
9. Požadované cílové pracoviště má ve správě alespoň jedno z vložených k.ú. k řízení.
10. Předaný kód pracoviště je v číselníku pracovišť.
11. Ověření, že pokud je součástí požadavku identifikace řízení PM, tak toto řízení existuje a jedná o se řízení typu PM.
12. Ověření, že pokud je v požadavku jako způsob uhrazení správního poplatku uvedeno inkaso, tak je v podání také uvedeno bankovní spojení pro inkaso.
13. Ověření, že pokud je v požadavku jako způsob uhrazení správního poplatku uvedeno osvobození od úhrady, tak je v podání také uvedeno zdůvodnění tohoto osvobození.
14. Ověření, že pokud je v požadavku uveden způsob převzetí GP do DS, tak je uveden ID DS (ověření se provádí vůči zvolené zmocněné osobě v podání, tzn. oproti údajům o účastníkovi typu OG nebo ZG v podání).
15. Ověření, že pokud je v požadavku uveden způsob převzetí GP do e-mailové schránky, tak je uvedena alespoň jedna e-mailová adresa (ověření se provádí vůči zvolené zmocněné osobě v podání, tzn. oproti údajům o účastníkovi typu OG nebo ZG v podání).

V případě chyby zjištěné vyplývající z výše uvedených kontrol dojde k chybě, která je vrácena klientovi.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| XMLNavrhu | Base64 | Ano | Soubor se samotným XML návrhu | ContentTypes text/xml |
| hashNavrhu | STRING | Ne | Hash souboru návrhu | HASH hodnota bránící zpracování opakovaně zaslaných dat (délka 2048 byte/char).  Klientem zadávaný text, slouží pro identifikaci duplicitně zadaných požadavků. |
| prilohaNavrhu | Struktura | Ano | Příloha návrhu | Přílohu návrhu je možné uvést více než jednou. |

Struktura samostatného návrhu odkázaného v elementu XMLNavrhu je uvedena v kapitole 5.5.1.7.

Seznam příloh – prilohaNavrhu (kardinalita 1:N)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| prilohaNavrhu | Base64 | Ano |  | ContentTypes application/octet-stream |
| **Atribut elementu** |  |  |  |  |
| idPrilohy | NUMBER(3) | Ano | ID přílohy, jehož existence se kontroluje v těle podání (listina - příloha) |  |
| typKompresePDF | STRING(ZIP|GZIP) | Ne | Typ komprese souboru PDF |  |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Založené řízení – rizeni

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeni | NUMBER(30) |  | ID řízení |
| cisloPodani | STRING(24) |  | Číslo podání ve formátu ZPG-xxx/RRRR-PPP |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 426 | Požadované řízení neexistuje nebo je ve správě jiného uživatele. | Chyba |
| 433 | Neexistující katastrální pracoviště %. | Chyba |
| 434 | Nepovolený typ podání %. | Chyba |
| 435 | Nepovolený typ řízení %. | Chyba |
| 436 | Špatný podpis podání. | Chyba |
| 437 | Špatný podpis skupiny příloh. | Chyba |
| 438 | Špatný podpis dokumentu podání. | Chyba |
| 439 | Špatný kód listiny %. | Chyba |
| 440 | Nenalezen soubor % z ověření. | Chyba |
| 441 | Chybný hash souboru % z ověření. | Chyba |
| 442 | Chyba formatu zip archivu. | Chyba |
| 443 | Chyba typu souboru % v zip archivu. | Chyba |
| 444 | Nenalezeny povinné soubory % v zip archivu. | Chyba |
| 465 | Řízení není typu PM. | Chyba |
| 474 | Nejsou vyplněny požadované typy listin. | Chyba |
| 475 | Nenalezeno časové razítko skupiny příloh. | Chyba |
| 562 | Nepodařilo se ověřit podpis dokumentu podání. Podání bylo úspěšně založeno v ISKN. | Varování |
| 565 | V podání je uveden způsob převzetí GP e-mailem, ale chybí uvedení e-mailové adresy v údajích účastníka. | Chyba |
| 566 | V podání je uveden způsob převzetí GP e-mailem, ale chybí uvedení e-mailové adresy v údajích zmocněného účastníka. | Chyba |
| 567 | V podání je uveden způsob převzetí GP do datové schránky, ale chybí ID\_DS v údajích účastníka. | Chyba |
| 568 | V podání je uveden způsob převzetí GP do datové schránky, ale chybí ID\_DS v údajích zmocněného účastníka. | Chyba |
| 569 | V podání chybí zdůvodnění osvobození od úhrady správního poplatku. | Chyba |
| 570 | V podání chybí bankovní spojení pro inkaso úhrady správního poplatku. | Chyba |

#### Dodatečné informace

Tato kapitola je zde pouze informativně pro širší pochopení procesu zpracování v rámci systému ISKN.

**Věcná kontrola podkladů řízení**

## Zahrnuje ověření existence dodaných příloh k řízení. Jejich výčet je obsažen v kapitole 5.6 (Definice operací pro řízení PGP

### Vrácení seznamu řízení PGP

#### Základní informace

Název operace: seznamRizeniPGP

Funkce: Zhotovitel GP zadá požadavek na vrácení seznamu vlastních neuzavřených řízení typu PGP vytvořených přes WS. Systém vyhledá podle zákaznického účtu klienta všechna neuzavřená řízení PGP. Vrácený seznam bude obsahovat pouze otevřená a procesně otevřená řízení PGP a bude setříděn podle kódu pracoviště, roku a čísla řízení vzestupně.

Poznámka: Nová operace seznamRizeniPGP bude vracet seznam řízení PGP, která byla založena až po nasazení dané úpravy do produkčního prostředí.

#### Prováděné kontroly

Do návratového seznamu řízení typu PGP jsou vloženy pouze ta řízení, která splňují následující podmínky:

1. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
2. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).

#### Vstupní parametry

Nejsou definovány.

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Seznam řízení PGP – element rizeniPGPList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeniPGP | NUMBER(30) | Ano | Identifikátor řízení. |
| cisloRizeni | STRING(24) | Ano | Číslo řízení ve formátu PGP-xxx/RRRR-PPP. |
| datumPrijetiZPG | DATE | Ano | Datum a čas založení řízení ZPG. |
| stavRizeni | VARCHAR2(20) | Ano | Stav řízení. |
| katuzeZPMZList | Struktura | Ano | Seznam katastrálních území (kód a název) a čísel ZPMZ v rámci jednotlivých k.ú.. |
| cisloZPG | VARCHAR2(24) | Ano | Číslo řízení ve formátu ZPG-xxx/RRRR-PPP. |

Seznam katastrálních území a čísel ZPMZ rezervovaných v rámci jednotlivých k.ú. – katuzeZPMZList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeZPMZ | Struktura | Ano | Struktura obsahující kód a název k.ú a seznam čísel ZPMZ rezervovaných v rámci příslušného katastrálního území. |

Popis k.ú. a čísel ZPMZ – katuzeZPMZ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeKod | NUMBER (6) | Ano | Kód katastrálního území. |
| katuzeNazev | VARCHAR2 (48) | Ano | Název katastrálního území. |
| cislaZPMZList | Struktura | Ano | Seznam rezervovaných čísel ZPMZ v rámci daného k.ú. |

Seznam čísel ZPMZ – cislaZPMZList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| cisloZPMZ | NUMBER (5) | Ano | Číslo ZPMZ. |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Specifické návratové zprávy nejsou pro tuto operaci definovány. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

## Definice operací pro sestavy

WSGP je rozšířena o následující operace převzaté z WSDP pro práci se sestavami.

### Generování LV pro parcely PM

#### Základní informace

Název operace: generujLVProParcelyPM

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci generujLVProParcelyPM. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* ID řízení PM, ve kterém jsou uvedeny dotčené parcely
* seznam parcel, pro které je požadováno vytvořit LV
* příznak, zda je požadováno vytvořit částečný výpis LV

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.7.1.2 viz níže.

Po úspěšných validacích systém spustí generování sestavy.

Ve WS odpovědi služby se vrátí uživateli informační zpráva o úspěšném zpracování požadavku a přidělený identifikátor sestavy. Součástí WS odpovědí bude také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází, a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran.

Pro získání výpisu listu vlastnictví (LV) prostřednictvím WSGP není zavedena nová sestava, nýbrž je znovupoužita stávající sestava PU010 z WSDP s několika odlišnostmi:

1. Hlavička sestavy PU010 poskytované prostřednictvím WSGP je vizuálně odlišená. Obsahuje informace o tom, že výstup je určen pouze pro výkon zeměměřických činností a sestavu není možné použít jako veřejnou listinu.

*Bezúplatný výstup určený jako podklad pro výkon zeměměřických činností.*

*Výstup nelze použít jako veřejnou listinu!*

1. Sestava PU010 je poskytována prostřednictvím WSGP zdarma.
2. Sestava PU010 je generována bez elektronické značky a bez časového razítka.
3. Sestavu PU010 je generována pouze v PDF formátu.
4. Sestavu PU010 je generována s platností dat k aktuálnímu dni (k přítomnosti).

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

* 1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
  2. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
  3. Řízení existuje, je typu PM, není ukončeno a není technicky znovu-otevřeno.
  4. Ověření maximálního povoleného počtu parcel na vstupu.
  5. Kontrola, zda předaný seznam parcel obsahuje pouze parcely, které jsou součástí objektů řízení PM zadaného na vstupu.
  6. Kontrola na duplicitně zadané parcely a na existenci parcel v přítomnosti.
  7. Systémové bezpečnostní omezení na počet požadavků za jednotku času.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idRizeniPM | Integer | Ano | ID řízení PM, v rámci kterého byly vytvořeny podklady pro měření.  Probíhá kontrola, že řízení přísluší danému uživateli na základě jeho DP účtu. |
| seznamParcel | Integer | Ano | ID parcely, pro kterou je požadováno vygenerovat LV. Na vstupu lze zadat více parcel (opakovaným vložením elementu do požadavku). Maximální množství parcel na vstupu je konfigurovatelné a výchozí hodnota je 1000. |
| castecnyVypis | String | Ano | Identifikace, zda je požadováno vygenerovat úplný nebo částečný výpis LV. Povolené hodnoty:   * a – částečný výpis LV * n – úplný výpis LV |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| reportList | Seznam report struktur | Ne | Seznam report struktur |  |

Report

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| report | Struktura | Ano | Struktura obsahující informace o sestavě. V případě vygenerování více sestav, odpověď bude obsahovat pro každou sestavu samostatnou strukturu. |

Informace o sestavě – report

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Integer | Ano | ID sestavy. |
| nazev | String | Ano | Název sestavy. |
| pocetStran | Integer | Ne | Počet stran sestavy. |
| datumPozadavku | Date | Ano | Datum odeslání požadavku na vygenerování sestavy. |
| datumSpusteni | Date | Ne | Datum spuštění generování sestavy. |
| datumVytvoreni | Date | Ne | Datum vytvoření sestavy. |
| stav | String | Ano | Stav generování sestavy. Možné hodnoty:   * vytváří se * podepisuje se * zpracován * chyba při vytváření * chyba při zpracování * zaúčtován * zrušen |
| format | String | Ano | Výstupní formát sestavy. V případě sestavy PU010 generované prostřednictvím WSGP se používá pouze hodnota „pdf“. |
| souborSestavy | Base64Binary | Ne | Soubor sestavy se při spuštění generování nevrací. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***generujLVProParcelyPM***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 404 | Chyba | Seznam identifikátorů obsahuje duplicitní hodnoty. |
| 426 | Chyba | Požadované řízení neexistuje nebo je ve správě jiného uživatele. |
| 427 | Chyba | Řízení není v požadovaném stavu. |
| 465 | Chyba | Řízení není typu PM. |
| 505 | Chyba | Překročen maximální povolený počet objektů na vstupu. |
| 553 | Chyba | Vložená parcela % neexistuje. |
| 558 | Chyba | Pro zadanou nemovitost s ID: % nelze vygenerovat částečný výpis LV. Použijte úplný výpis LV. |
| 564 | Chyba | Parcela % není uvedena v objektech řízení. |
| 571 | Chyba | Překročen maximální počet pokusů o generování listu vlastnictví pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. |

### Vrácení sestavy

#### Základní informace

Název operace: vratSestavu

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSestavu. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede identifikátor sestavy získaný z odpovědi operace generujLVProParcelyPM.

Systém vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a identifikátor sestavy. Součástí odpovědí bude také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran a soubor sestavy ve formátu PDF.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Ověření existence sestavy pro dané ID.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ano | ID sestavy, kterou je požadováno vrátit. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola **5.7.1.4**. V případě operace vratSestavu se vrací jak metadatové údaje o generované sestavě, tak také samotná sestava, pokud je již vygenerována.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***vratSestavu***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |
| 316 | Informace | Výstup není opatřen elektronickou značkou. |

### Seznam sestav

#### Základní informace

Název operace: seznamSestav

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci seznamSestav.

Systém na základě DP uživatelského jména uvedeného v požadavku operace v odpovědi služby vrátí všechny nesmazané sestavy vytvořené prostřednictvím WSGP pod daným DP účtem. Pro každou sestavu systém vrátí také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Je-li ve vstupních parametrech operace uveden identifikátor sestavy, je ověřená existence této sestavy.
3. Ověření zda pod daným DP účtem je evidována nějaká sestava.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ne | ID sestavy, pro kterou je požadováno vrátit informace. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola **5.7.1.4**. V případě operace seznamSestav se vrací pouze metadatové údaje o generované sestavě, ale nevrací se samotná sestava.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***seznamSestav***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |
| 392 | Chyba | Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data. |

### Smazání sestavy

#### Základní informace

Název operace: smazSestavu

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci smazSestavu. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede identifikátor sestavy, kterou požaduje označit jakou smazanou.

Systém označí sestavu s daným ID jako smazanou a v odpovědi služby vrátí uživateli informace o úspěšném provedení požadavku.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Ověření zda sestava s daným identifikátorem existuje.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ano | ID sestavy, kterou je požadováno označit za smazanou. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola **5.7.1.4**. V případě operace smazSestavu se nevrací informace o smazané sestavě, pouze generická část odpovědi.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***smazSestavu***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |

## Definice operací souborů ZPMZ

Přístup k souborům ZPMZ uložených v DMS bude umožněn prostřednictvím následujících WSGP operací:

* najdiSouborZPMZ
* vratSouborZPMZ

Vyhledávání a stahování souborů ZPMZ je tedy prováděno ve dvou krocích. Nejdříve jsou na základě vstupních parametrů vyhledány samotné soubory v DMS a podle vráceného DMS\_ID je v druhém kroku umožněno stažení dokumentu.

### Vyhledání souborů ZPMZ

#### Základní informace

Název operace: najdiSouborZPMZ

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci najdiSouborZPMZ. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* kód katastrálního území
* číslo ZPMZ

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.8.1.2 viz níže.

Systém provede hledání souboru ZPMZ v DMS. Nalezené výsledky jsou navíc filtrovány, tj. vyberou se pouze soubory PDF formátu s velikostí menší než stanovený limit.

Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a informace o dohledaných ZPMZ souborech.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.
3. Ověření, zda na základě vstupních parametrů byl nalezen aspoň jeden ZPMZ soubor.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| katuzeKod | Integer | Ano | Kód katastrálního území. |
| cisloVysledkuZemCinnosti | Integer | Ano | Číslo výsledků zeměměřických činností (v tomto případě číslo ZPMZ). |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| souborZPMZList | Seznam souborZPMZ struktur | Ne | Seznam souborZPMZ struktur |  |

souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| souborZPMZ | Struktura | Ano | Struktura obsahující informace pro konkrétní soubor ZPMZ. V případě dohledání více souborů, odpověď bude obsahovat pro každý soubor samostatnou strukturu. |

Informace o souboru ZPMZ z DMS – souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |
| nazevSouboru | String | Ano | Název souboru dokumentu ZPMZ. |
| velikostSouboru | Integer | Ano | Velikost souboru dokumentu ZPMZ. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***najdiSouborZPMZ***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 302 | Chyba | Neexistující katastrální území! |
| 385 | Chyba | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %. |
| 392 | Informace | Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data. |
| 508 | Informace | {URL} |
| 573 | Varování | Požadované soubory ZPMZ nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. |
| 574 | Informace | Pokud nebyly poskytnuty všechny potřebné soubory ZPMZ, je možné zažádat o jejich doplnění. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. |

### Stahování souboru ZPMZ

#### Základní informace

Název operace: vratSouborZPMZ

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSouborZPMZ. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* kód katastrálního území
* číslo ZPMZ
* DMS\_ID souboru získaného v odpovědi WSGP operace najdiSouborZPMZ

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.8.2.2 viz níže.

Systém na základě DMS\_ID stáhne soubor z DMS včetně metadat, a provede porovnání uživatelem zadaného čísla ZPMZ a katastrálního území s metadaty staženého dokumentu z DMS.

Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a dohledaný ZPMZ soubor ve formátu PDF.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.
3. Systémové bezpečnostní omezení na počet požadavků za jednotku času.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| katuzeKod | Integer | Ano | Kód katastrálního území. |
| cisloVysledkuZemCinnosti | Integer | Ano | Číslo výsledků zeměměřických činností (v tomto případě číslo ZPMZ). |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| souborZPMZ | Struktura | Ne | Struktura obsahující informace pro konkrétní soubor ZPMZ. |  |

Informace o souboru ZPMZ z DMS – souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |
| nazevSouboru | String | Ano | Název souboru dokumentu ZPMZ. |
| velikostSouboru | Integer | Ano | Velikost souboru dokumentu ZPMZ. |
| obahSouboru | Base64Binary | Ne | Soubor ZPMZ ve formátu PDF. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***vratSouborZPMZ***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 302 | Chyba | Neexistující katastrální území! |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: {0} |
| 385 | Chyba | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %. |
| 572 | Chyba | Překročen maximální počet pokusů o stažení ZPMZ pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin. |

Přílohy žádosti o potvrzení GP). V případě zjištěných nedostatků je geodet informován a požádán o jejich doplnění, typicky formou obeslání v řízení PGP.

**Získání informací o založeném řízení**

Informace o ostrém řízení, které vzniklo na základě pomocného, lze zjistit funkcí najdiRizeni. Parametry funkce jsou identifikační údaje řízení pomocného – buď ID nebo přirozená identifikace. Detaily viz dokument [[1]](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx)):

#### Vnitřní struktura ZPG podání

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| enx | Struktura | Ano | XML návrh |  |

XML návrhu – enx

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| typyRizeni | Struktura | Ano | Typ řízení |  |
| extIdentifikace | STRING(100) | Ne | XML návrh |  |
| pracoviste | Struktura | Ano | Pracoviště |  |
| katastralniUzemi | Struktura | Ne | Seznam katastrálních území |  |
| poznamky | Struktura | Ne | Seznam poznámek |  |
| parcely | Struktura | Ne | Seznam identifikátorů parcel |  |
| stavby | Struktura | Ne | Seznam identifikátorů staveb |  |
| mapovyList | STRING(100) | Ne | Označení mapového listu |  |
| ucelZmeny | NUMERIC | Ne | Seznam účelu návrhu změny | 1 - Změna hranice k.ú.  2 - Rozdělení pozemků  3 - Zm.hranice pozemků  4 - Vyznač.budovy - změna  5 - Urč.hranic poz.- PÚ  6 - Doplnění KN o poz.ZE  7 - Rozsah věcn.břemena  8 - Vytyčení hranic  9 - Oprava určení nem.  10 - Upřesnění přídělů  11 - Ostatní  12 - Hranice urč. soudem  13 - Zpřesnění hranic |
| ucastnici | Struktura | Ano | Seznam účastníků | Vždy je vyžadováno vyplnit dva účastníky. |
| listiny | Struktura | Ano | Seznam listin | Vždy dvě povinné listiny 230 a 231 + nepovinná listina 232 |
| rizeniPM | Struktura | Ano | Identifikace řízení PM |  |
| zpusobUhradySpravnihoPoplatku | Struktura | Ano | Způsob úhrady správního poplatku |  |
| zpusobPrevzeti | Struktura | Ano | Způsob převzetí geometrického plánu |  |
| Signature | Struktura | Ano | Digitální podpis návrhu | Existence elektronické značky návrhu je ověřována aplikačně – při zpracování podání. |

Typ řízení - typyRizeni

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| typ | STRING(3) | Ano | Kód typu řízení | Povolená hodnota je ZPG. |

Pracoviště - pracoviste

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| kod | NUMERIC(3) | Ano | Kód pracoviště |

Seznam katastrálních území - katastralniUzemi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuze | Struktura | Ano | Katastrální území |

Katastrální území - katuze

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| kod | NUMERIC(6) | Ne | Kód katastrálního území |
| nazev | STRING(48) | Ne | Název katastrálního území |

Seznam poznámek - poznamky

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| poznamka | STRING(4000) | Ne | Obecný text používaný v případě poznámek, popisů, ale také v případě textu pro fulltext vyhledávání. |

Seznam identifikátorů parcel - parcely

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idParcely | NUMERIC(30) | Ano | Komplexní typ seznamu identifikátorů parcel |

Seznam identifikátorů staveb - stavby

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idStavby | NUMERIC(30) | Ano | Komplexní typ seznamu identifikátorů staveb |

Seznam účastníků – ucastnici

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| ucastnik | Struktura | Ano | Účastník řízení |
| **Atribut elementu** |  |  |  |
| num | NUMBER | Ne | Pořadí účastníka. V seznamu mají být uvedeni právě dva účastníci.  V elementu ucastnikTyp bude rozlišeno vyplněním   * ZG - Zhotovitel geometrického plánu * OG - Ověřovatel |

Seznam listin – listiny (kardinalita 1:N)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| listina | Struktura | Ano | Listina k podání |

Identifikace řízení PM – rizeniPM

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| rizeniId | NUMERIC(30) | právě jeden způsob identifikace musí být zadán | ID řízení |
| praresKod  rizeniTyp | NUMERIC(3)  STRING(3) | Kód pracoviště řízení  Kód typu řízení |
| poradoveCislo | NUMERIC(8) | Pořadové číslo řízení |
| rok | NUMERIC(4) | Rok vzniku řízení |
| cisloRizeni | STRING | Číslo řízení: XXX-čččččččč/RRRR-ččč , kde xxx je typ řízení, čččččččč je pořadové číslo, RRRR je rok, ččč je kód pracoviště. |

Způsob úhrady správního poplatku - zpusobUhradySpravnihoPoplatku

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| zpusobUhrady | STRING(1) | Ano | Způsob úhrady správního poplatku  H - v hotovosti  I - inkaso  K - kolková známka  O - osvobození od správního poplatku  U - převod z účtu |
| inkaso | Struktura | Ne | Bankovní spojení |
| zduvodneniOsvobozeni | STRING(1000) | Ne | Zdůvodnění osvobození od správního poplatku |
| **Atribut elementu** |  |  |  |
| zmocneniZhotoviteleGP | STRING(1) | Ne | Udělení plné moci zhotoviteli geometrického plánu k projednání úhrady správního poplatku  a – Ano  n - Ne |

Bankovní spojení – inkaso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| predcisli | NUMERIC(6) | Ne | Předčíslí bankovního účtu |
| cisloUctu | NUMERIC(10) | Ano | Číslo bankovního účtu |
| kodBanky | NUMERIC(4) | Ano | Kód banky |
| typUctu | STRING(1) | Ano | Typ bankovního účtu  B – Běžný  I - Inkasní |

Způsob převzetí geometrického plánu - zpusobPrevzeti

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| zpusobPrevzetí | STRING | Ano | Způsob převzetí  OSOBNE - osobní převzetí  DS - datová schránka  EMAIL - e-mail |
| **Atribut elementu** |  |  |  |
| zmocneniZhotoviteleGP | STRING(1) | Ne | Udělení plné moci zhotoviteli geometrického plánu k převzetí geometrického plánu  a – Ano  n - Ne |

Účastník řízení - ucastnik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| ucastnikDruh | NUMBER(1) | Ano | Druh účastníka. Určuje zda, je účastník fyzická osoba, právnická osoba, apod. Viz číselník druhů účastníka. | 1 - Právnická osoba.  2 - Fyzická osoba.  3 - Ostatní.  4 - Právnická osoba státní správy. |
| ucastnikTyp | STRING(2) | Ano | Kód typu účastníka | ZG - Zhotovitel geometrického plánu.  OG - Ověřovatel. |
| Atribut elementu |  |  |  |  |
| id | ID | Ne |  | POZOR! V současné době se nevyužívá. |
| zastupovan | IDREF | Ne |  | POZOR! V současné době se nevyužívá. |
| popis | STRING(4000) | Ne | Obecný text používaný v případě poznámek, popisů, ale také v případě textu pro fulltext vyhledávání. | POZOR! V současné době se nevyužívá. |

Poznámka k vyplnění skupin účastníka:

* Je-li hodnota položky „ucastnikDruh“ = 2, je pro identifikaci účastníka použita posloupnost elementů ve skupině pro fyzickou osobu (FOParametryGroup)
* Je-li hodnota položky „ucastnikDruh“ = 1 nebo 4, je pro identifikaci účastníka použita posloupnost elementů ve skupině pro právnickou osobu (POParametryGroup)

Hodnota položky „ucastnikDruh“ musí být rovna jedné z výše uvedených hodnot - 1, 2, 4. Pokud by byla hodnota rovna 3 (typ Ostatní), je možné použít strukturu pro právnické osoby anebo fyzické osoby.

Účastník řízení – elementy pro fyzickou osobu (FOParametryGroup)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| jmeno | STRING(100) | Ano | Jméno účastníka. |  |
| prijmeni | STRING(100) | Ano | Příjmení účastníka. |  |
| rodnePrijmeni | STRING(100) | Ne | Rodné příjmení účastníka. | Nevyžaduje se. |
| rc |  | Ne | Rodné číslo účastníka. | Standardní kontroly na strukturu. Rodné číslo je nutné uvést bez oddělovačů mezi číslicemi samotnými ve formátu NNNNNNNNNN (deset nebo devět číslic).  V případě, že v aplikaci při převzetí dat je zjištěn nesoulad mezi RČ a datem narození, pak se do zpracování převezme datum narození. |
| datumNarozeni | DATE | Ne | Datum narození účastníka. |  |
| titulPredJmenem | STRING(24) | Ne | Titul před jménem účastníka. |  |
| titulZaJmenem | STRING(10) | Ne | Titul za jménem účastníka. |  |
| doklad |  | Ne | Doklad účastníka. |  |

Účastník řízení – elementy pro právnickou osobu (POParametryGroup)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| obchodniJmeno | STRING(255) | Ano | Název účastníka. |  |
| Ico | NUMBER(8) | Ne | IČ účastníka. |  |
| doplnekIco | NUMBER(3) | Ne | Doplněk IČ účastníka. |  |
| dic | STRING(14) | Ne | DIČ účastníka. | Nevyžaduje se. |
| jednajiciOsoba | STRING(100) | Ne | Jméno osoby, která zastupuje účastníka. |  |

Účastník řízení – ostatní společné elementy (UcastnikOstatniGroup)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| notifikacniKontakty | NUMBER(1) | Ano | Kontakty pro bezplatnou oznamovací službu. |  |
| idDS | STRING(7) | Ano | Identifikátor datové schránky. |  |
| adresy | AdresyListENXType | Ano | Seznam adres účastníka. |  |
| bankovní spojení | BankovniSpojeniType | Ne | - |  |

Adresa účastníka řízení (AdresyListENXType)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| adresaTyp | NUMBER(1) | Ano | Typ adresy. | „1“ adresa organizace  „2“ adresa provozní jednotky  „3“ adresa pracoviště  „4“ trvalý pobyt, bydliště v cizině  „9“ doručovací adresa |
| statNazev | STRING(100) | Ne | Název státu. | Zkrácený název státu dle číselníku zemí (WSDP: operace seznamStatu)  V případě ČR neuvádějte. |
| okresNazev | STRING(48) | Ne | Název okresu. |  |
| obecNazev | STRING(48) | Ne | Název obce. |  |
| castObceNazev | STRING(48) | Ne | Název části obce. |  |
| mestskaCastNazev | STRING(48) | Ne | Název městské části obce, |  |
| mestskyObvodNazev | STRING(32) | Ne | Název městského obvodu. |  |
| ulice | STRING(48) | Ne | Název ulice. |  |
| cpCe | STRING | Ne | Příznak uvedení č.p./č.e. | 1 - číslo popisné, 2- číslo evidenční |
| cisloDomovni | NUMBER(4) | Ne | Číslo domovní. |  |
| psc |  | Ne | PSČ | Položku PSČ je nutné uvést ve formě NNNNN (pět číslic bez mezer) |
| cisloOrientacni | STRING(4) | Ne | Číslo orientační. | Číslo orientační je nutné zadávat ve formátu NNNA, kde NNN je celé číslo ≤ 999 a A je případná alfabetická koncovka (např. „954“ nebo „102A“). |
| telefon | STRING(33) | Ne | Telefonní kontakt na úrovni adresy účastníka. |  |
| email | STRING(250) | Ne | e-mail adresa na úrovni adresy účastníka. |  |

Kontakty pro bezplatnou oznamovací službu (NotifikacniKontaktyType)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| telefon | STRING(33) | Ne | Kontaktní telefon účastníka. |  |
| email | STRING(250) | Ne | Kontaktní email účastníka. |  |

Bankovní spojení účastníka řízení (BankovniSpojeniType)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| predcisli | NUMERIC(6) | Ne | Předčíslí bankovního účtu |  |
| cisloUctu | NUMERIC(10) | Ano | Číslo bankovního účtu |  |
| kodBanky | NUMERIC(4) | Ano | Kód banky |  |
| typUctu | STRING | Ano | Typ účtu | B – běžný  I - inkasní |

Listina k podání – listina

V sekci listin je potřeba vyplnit údaje odpovídající připojené příloze. K dispozici jsou následující typy listin (typKod):

|  |  |
| --- | --- |
| Kód | Popis |
| 230 | Geometrický plán k potvrzení |
| 231 | Listina se skupinou souborů (náležitostí/příloh) ZPMZ |
| 232 | Žádost o potvrzení geometrického plánu - nepovinná |

## Podrobnější popis ke vkládaným přílohám v rámci podání ZPG a ZDP je uveden v kapitole: Definice operací pro řízení PGP

### Vrácení seznamu řízení PGP

#### Základní informace

Název operace: seznamRizeniPGP

Funkce: Zhotovitel GP zadá požadavek na vrácení seznamu vlastních neuzavřených řízení typu PGP vytvořených přes WS. Systém vyhledá podle zákaznického účtu klienta všechna neuzavřená řízení PGP. Vrácený seznam bude obsahovat pouze otevřená a procesně otevřená řízení PGP a bude setříděn podle kódu pracoviště, roku a čísla řízení vzestupně.

Poznámka: Nová operace seznamRizeniPGP bude vracet seznam řízení PGP, která byla založena až po nasazení dané úpravy do produkčního prostředí.

#### Prováděné kontroly

Do návratového seznamu řízení typu PGP jsou vloženy pouze ta řízení, která splňují následující podmínky:

1. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
2. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).

#### Vstupní parametry

Nejsou definovány.

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Seznam řízení PGP – element rizeniPGPList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeniPGP | NUMBER(30) | Ano | Identifikátor řízení. |
| cisloRizeni | STRING(24) | Ano | Číslo řízení ve formátu PGP-xxx/RRRR-PPP. |
| datumPrijetiZPG | DATE | Ano | Datum a čas založení řízení ZPG. |
| stavRizeni | VARCHAR2(20) | Ano | Stav řízení. |
| katuzeZPMZList | Struktura | Ano | Seznam katastrálních území (kód a název) a čísel ZPMZ v rámci jednotlivých k.ú.. |
| cisloZPG | VARCHAR2(24) | Ano | Číslo řízení ve formátu ZPG-xxx/RRRR-PPP. |

Seznam katastrálních území a čísel ZPMZ rezervovaných v rámci jednotlivých k.ú. – katuzeZPMZList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeZPMZ | Struktura | Ano | Struktura obsahující kód a název k.ú a seznam čísel ZPMZ rezervovaných v rámci příslušného katastrálního území. |

Popis k.ú. a čísel ZPMZ – katuzeZPMZ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeKod | NUMBER (6) | Ano | Kód katastrálního území. |
| katuzeNazev | VARCHAR2 (48) | Ano | Název katastrálního území. |
| cislaZPMZList | Struktura | Ano | Seznam rezervovaných čísel ZPMZ v rámci daného k.ú. |

Seznam čísel ZPMZ – cislaZPMZList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| cisloZPMZ | NUMBER (5) | Ano | Číslo ZPMZ. |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Specifické návratové zprávy nejsou pro tuto operaci definovány. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

## Definice operací pro sestavy

WSGP je rozšířena o následující operace převzaté z WSDP pro práci se sestavami.

### Generování LV pro parcely PM

#### Základní informace

Název operace: generujLVProParcelyPM

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci generujLVProParcelyPM. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* ID řízení PM, ve kterém jsou uvedeny dotčené parcely
* seznam parcel, pro které je požadováno vytvořit LV
* příznak, zda je požadováno vytvořit částečný výpis LV

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.7.1.2 viz níže.

Po úspěšných validacích systém spustí generování sestavy.

Ve WS odpovědi služby se vrátí uživateli informační zpráva o úspěšném zpracování požadavku a přidělený identifikátor sestavy. Součástí WS odpovědí bude také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází, a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran.

Pro získání výpisu listu vlastnictví (LV) prostřednictvím WSGP není zavedena nová sestava, nýbrž je znovupoužita stávající sestava PU010 z WSDP s několika odlišnostmi:

1. Hlavička sestavy PU010 poskytované prostřednictvím WSGP je vizuálně odlišená. Obsahuje informace o tom, že výstup je určen pouze pro výkon zeměměřických činností a sestavu není možné použít jako veřejnou listinu.

*Bezúplatný výstup určený jako podklad pro výkon zeměměřických činností.*

*Výstup nelze použít jako veřejnou listinu!*

1. Sestava PU010 je poskytována prostřednictvím WSGP zdarma.
2. Sestava PU010 je generována bez elektronické značky a bez časového razítka.
3. Sestavu PU010 je generována pouze v PDF formátu.
4. Sestavu PU010 je generována s platností dat k aktuálnímu dni (k přítomnosti).

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

* 1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
  2. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
  3. Řízení existuje, je typu PM, není ukončeno a není technicky znovu-otevřeno.
  4. Ověření maximálního povoleného počtu parcel na vstupu.
  5. Kontrola, zda předaný seznam parcel obsahuje pouze parcely, které jsou součástí objektů řízení PM zadaného na vstupu.
  6. Kontrola na duplicitně zadané parcely a na existenci parcel v přítomnosti.
  7. Systémové bezpečnostní omezení na počet požadavků za jednotku času.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idRizeniPM | Integer | Ano | ID řízení PM, v rámci kterého byly vytvořeny podklady pro měření.  Probíhá kontrola, že řízení přísluší danému uživateli na základě jeho DP účtu. |
| seznamParcel | Integer | Ano | ID parcely, pro kterou je požadováno vygenerovat LV. Na vstupu lze zadat více parcel (opakovaným vložením elementu do požadavku). Maximální množství parcel na vstupu je konfigurovatelné a výchozí hodnota je 1000. |
| castecnyVypis | String | Ano | Identifikace, zda je požadováno vygenerovat úplný nebo částečný výpis LV. Povolené hodnoty:   * a – částečný výpis LV * n – úplný výpis LV |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| reportList | Seznam report struktur | Ne | Seznam report struktur |  |

Report

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| report | Struktura | Ano | Struktura obsahující informace o sestavě. V případě vygenerování více sestav, odpověď bude obsahovat pro každou sestavu samostatnou strukturu. |

Informace o sestavě – report

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Integer | Ano | ID sestavy. |
| nazev | String | Ano | Název sestavy. |
| pocetStran | Integer | Ne | Počet stran sestavy. |
| datumPozadavku | Date | Ano | Datum odeslání požadavku na vygenerování sestavy. |
| datumSpusteni | Date | Ne | Datum spuštění generování sestavy. |
| datumVytvoreni | Date | Ne | Datum vytvoření sestavy. |
| stav | String | Ano | Stav generování sestavy. Možné hodnoty:   * vytváří se * podepisuje se * zpracován * chyba při vytváření * chyba při zpracování * zaúčtován * zrušen |
| format | String | Ano | Výstupní formát sestavy. V případě sestavy PU010 generované prostřednictvím WSGP se používá pouze hodnota „pdf“. |
| souborSestavy | Base64Binary | Ne | Soubor sestavy se při spuštění generování nevrací. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***generujLVProParcelyPM***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 404 | Chyba | Seznam identifikátorů obsahuje duplicitní hodnoty. |
| 426 | Chyba | Požadované řízení neexistuje nebo je ve správě jiného uživatele. |
| 427 | Chyba | Řízení není v požadovaném stavu. |
| 465 | Chyba | Řízení není typu PM. |
| 505 | Chyba | Překročen maximální povolený počet objektů na vstupu. |
| 553 | Chyba | Vložená parcela % neexistuje. |
| 558 | Chyba | Pro zadanou nemovitost s ID: % nelze vygenerovat částečný výpis LV. Použijte úplný výpis LV. |
| 564 | Chyba | Parcela % není uvedena v objektech řízení. |
| 571 | Chyba | Překročen maximální počet pokusů o generování listu vlastnictví pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. |

### Vrácení sestavy

#### Základní informace

Název operace: vratSestavu

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSestavu. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede identifikátor sestavy získaný z odpovědi operace generujLVProParcelyPM.

Systém vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a identifikátor sestavy. Součástí odpovědí bude také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran a soubor sestavy ve formátu PDF.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Ověření existence sestavy pro dané ID.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ano | ID sestavy, kterou je požadováno vrátit. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola **5.7.1.4**. V případě operace vratSestavu se vrací jak metadatové údaje o generované sestavě, tak také samotná sestava, pokud je již vygenerována.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***vratSestavu***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |
| 316 | Informace | Výstup není opatřen elektronickou značkou. |

### Seznam sestav

#### Základní informace

Název operace: seznamSestav

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci seznamSestav.

Systém na základě DP uživatelského jména uvedeného v požadavku operace v odpovědi služby vrátí všechny nesmazané sestavy vytvořené prostřednictvím WSGP pod daným DP účtem. Pro každou sestavu systém vrátí také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Je-li ve vstupních parametrech operace uveden identifikátor sestavy, je ověřená existence této sestavy.
3. Ověření zda pod daným DP účtem je evidována nějaká sestava.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ne | ID sestavy, pro kterou je požadováno vrátit informace. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola **5.7.1.4**. V případě operace seznamSestav se vrací pouze metadatové údaje o generované sestavě, ale nevrací se samotná sestava.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***seznamSestav***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |
| 392 | Chyba | Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data. |

### Smazání sestavy

#### Základní informace

Název operace: smazSestavu

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci smazSestavu. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede identifikátor sestavy, kterou požaduje označit jakou smazanou.

Systém označí sestavu s daným ID jako smazanou a v odpovědi služby vrátí uživateli informace o úspěšném provedení požadavku.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Ověření zda sestava s daným identifikátorem existuje.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ano | ID sestavy, kterou je požadováno označit za smazanou. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola **5.7.1.4**. V případě operace smazSestavu se nevrací informace o smazané sestavě, pouze generická část odpovědi.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***smazSestavu***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |

## Definice operací souborů ZPMZ

Přístup k souborům ZPMZ uložených v DMS bude umožněn prostřednictvím následujících WSGP operací:

* najdiSouborZPMZ
* vratSouborZPMZ

Vyhledávání a stahování souborů ZPMZ je tedy prováděno ve dvou krocích. Nejdříve jsou na základě vstupních parametrů vyhledány samotné soubory v DMS a podle vráceného DMS\_ID je v druhém kroku umožněno stažení dokumentu.

### Vyhledání souborů ZPMZ

#### Základní informace

Název operace: najdiSouborZPMZ

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci najdiSouborZPMZ. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* kód katastrálního území
* číslo ZPMZ

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.8.1.2 viz níže.

Systém provede hledání souboru ZPMZ v DMS. Nalezené výsledky jsou navíc filtrovány, tj. vyberou se pouze soubory PDF formátu s velikostí menší než stanovený limit.

Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a informace o dohledaných ZPMZ souborech.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.
3. Ověření, zda na základě vstupních parametrů byl nalezen aspoň jeden ZPMZ soubor.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| katuzeKod | Integer | Ano | Kód katastrálního území. |
| cisloVysledkuZemCinnosti | Integer | Ano | Číslo výsledků zeměměřických činností (v tomto případě číslo ZPMZ). |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| souborZPMZList | Seznam souborZPMZ struktur | Ne | Seznam souborZPMZ struktur |  |

souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| souborZPMZ | Struktura | Ano | Struktura obsahující informace pro konkrétní soubor ZPMZ. V případě dohledání více souborů, odpověď bude obsahovat pro každý soubor samostatnou strukturu. |

Informace o souboru ZPMZ z DMS – souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |
| nazevSouboru | String | Ano | Název souboru dokumentu ZPMZ. |
| velikostSouboru | Integer | Ano | Velikost souboru dokumentu ZPMZ. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***najdiSouborZPMZ***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 302 | Chyba | Neexistující katastrální území! |
| 385 | Chyba | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %. |
| 392 | Informace | Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data. |
| 508 | Informace | {URL} |
| 573 | Varování | Požadované soubory ZPMZ nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. |
| 574 | Informace | Pokud nebyly poskytnuty všechny potřebné soubory ZPMZ, je možné zažádat o jejich doplnění. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. |

### Stahování souboru ZPMZ

#### Základní informace

Název operace: vratSouborZPMZ

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSouborZPMZ. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* kód katastrálního území
* číslo ZPMZ
* DMS\_ID souboru získaného v odpovědi WSGP operace najdiSouborZPMZ

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.8.2.2 viz níže.

Systém na základě DMS\_ID stáhne soubor z DMS včetně metadat, a provede porovnání uživatelem zadaného čísla ZPMZ a katastrálního území s metadaty staženého dokumentu z DMS.

Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a dohledaný ZPMZ soubor ve formátu PDF.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.
3. Systémové bezpečnostní omezení na počet požadavků za jednotku času.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| katuzeKod | Integer | Ano | Kód katastrálního území. |
| cisloVysledkuZemCinnosti | Integer | Ano | Číslo výsledků zeměměřických činností (v tomto případě číslo ZPMZ). |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| souborZPMZ | Struktura | Ne | Struktura obsahující informace pro konkrétní soubor ZPMZ. |  |

Informace o souboru ZPMZ z DMS – souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |
| nazevSouboru | String | Ano | Název souboru dokumentu ZPMZ. |
| velikostSouboru | Integer | Ano | Velikost souboru dokumentu ZPMZ. |
| obahSouboru | Base64Binary | Ne | Soubor ZPMZ ve formátu PDF. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***vratSouborZPMZ***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 302 | Chyba | Neexistující katastrální území! |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: {0} |
| 385 | Chyba | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %. |
| 572 | Chyba | Překročen maximální počet pokusů o stažení ZPMZ pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin. |

Přílohy žádosti o potvrzení GP.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| typKod | NUMBER(8) | Ano | Kód typu listiny. | 230 - Geometrický plán k potvrzení  231 - Soubory ZPMZ  232 - Žádost o potvrzení GP (nepovinná) |
| datumVyhotoveni | DATE | Ano | Datum vyhotovení |  |
| textCislaJednaciho | STRING(60) | Ne | Číslo jednací. |  |
| stran | NUMBER | Ne | Počet stran |  |
| popis | STRING(4000) | Ne | Obecný text používaný v případě poznámek, popisů, ale také v případě textu pro fulltext vyhledávání. |  |
| druhListinyKod | STRING(3) | Ne | Kód druhu listiny. |  |
| priloha | Struktura | Ano | Příloha webové služby SOAP |  |
| doplnkoveUdajeZPMZ | Struktura | Ne | Doplňkové údaje listiny. |  |

Příloha webové služby SOAP – priloha

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Atribut elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idPrilohy | NUMBER(3) | Ano | Identifikátor přílohy webové služby |
| jmenoSouboru | STRING(3-254) | Ano | Název souboru |

Doplňkové údaje listiny – doplnkoveUdajeZPMZ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | Ano | Rezervované číslo ZPMZ v daném k.ú. |

### Založení opravného řízení ZDP

#### Základní informace

Název operace: zalozNavrhZDP

Funkce: WS slouží k vytvoření požadavku na vložení opravených příloh (doplnění řízení) k existujícímu řízení PGP.

Zhotovitel GP připraví nové přílohy k řízení PGP a zašle je pomocí WS do systému ISKN.

Systém převezme od zhotovitele GP skupinu příloh a zapíše ji do nově vytvořeného pomocného řízení ZDP. Do popisu pomocného řízení ZDP musí být klientem vložen odkaz na cílové řízení PGP, pro něž je určena náhrada přílohy.

Operace musí na vstupu obsahovat:

1. identifikaci cílového řízení PGP
2. přílohu ZPMZ (formou definice listiny a přílohy)

Na výstupu je vrácena uživateli odpověď, v níž je obsaženo číslo podání, a status přijetí požadavku na zpracování.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

1. Ověření XML zprávy proti definici XSD.
2. Ověření elektronického podpisu XML zprávy.
3. Ověření elektronických podpisů vložených příloh (skupin příloh, dokumentů podání).
4. Zadané katastrální pracoviště existuje.
5. Je zadán povolený typ podání a povolený typ řízení.
6. Je zadán validní kód listiny.
7. Podání obsahuje alespoň jednu z uvedených příloh „Geometrický plán k potvrzení“ či „ZPMZ“.
8. Cílové řízení PGP existuje na pracovišti, kam je odesláno pomocné řízení (podání) ZDP.
9. Shoduje se číslo zakázky (externí identifikace) s cílovým řízením PGP.
10. Cílové řízení PGP není potvrzeno, není ukončeno.

#### Vstupní parametry

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| XMLNavrhu | Base64 | Ano | Soubor se samotným XML návrhu | ContentTypes text/xml |
| hashNavrhu | STRING | Ne | Hash souboru návrhu |  |
| prilohaNavrhu | Struktura | Ano | Příloha návrhu | Přílohu návrhu je možné uvést více než jednou. |

Struktura samostatného návrhu odkázaného v elementu XMLNavrhu je uvedena v kapitole 5.11.3.6

Seznam příloh – prilohaNavrhu (kardinalita 1:N)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| prilohaNavrhu | Base64 | Ano |  | ContentTypes application/octet-stream |
| **Atribut elementu** |  |  |  |  |
| idPrilohy | NUMBER(3) | Ano | ID přílohy, jehož existence se kontroluje v těle podání (listina - příloha) |  |
| typKompresePDF | STRING(ZIP|GZIP) | Ne | Typ komprese souboru PDF |  |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Založené řízení – rizeni

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeni | NUMBER(30) | Ano | ID řízení |
| cisloPodani | STRING(24) | Ano | Číslo podání ve formátu ZDP-xxxxxxxx/RRRR-PPP |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Následující tabulka obsahuje seznam specifických chybových kódů. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost |
| 426 | Požadované řízení neexistuje nebo je ve správě jiného uživatele. | Chyba |
| 427 | Řízení není v požadovaném stavu. | Chyba |
| 433 | Neexistující katastrální pracoviště %. | Chyba |
| 434 | Nepovolený typ podání %. | Chyba |
| 435 | Nepovolený typ řízení %. | Chyba |
| 436 | Špatný podpis podání. | Chyba |
| 437 | Špatný podpis skupiny příloh. | Chyba |
| 438 | Špatný podpis dokumentu podání. | Chyba |
| 439 | Špatný kód listiny %. | Chyba |
| 440 | Nenalezen soubor % z ověření. | Chyba |
| 441 | Chybný hash souboru % z ověření. | Chyba |
| 442 | Chyba formatu zip archivu. | Chyba |
| 443 | Chyba typu souboru % v zip archivu. | Chyba |
| 444 | Nenalezeny povinné soubory % v zip archivu. | Chyba |
| 445 | Nenalezeno ostré řízení pro opravné řízení. | Chyba |
| 449 | Pro zadaný typ řízení není možné založit opravné řízení. | Chyba |
| 465 | Řízení není typu PM. | Chyba |
| 471 | Nesouhlasí externí identifikace. | Chyba |
| 474 | Nejsou vyplněny požadované typy listin. | Chyba |
| 475 | Nenalezeno časové razítko skupiny příloh. | Chyba |
| 562 | Nepodařilo se ověřit podpis dokumentu podání. Podání bylo úspěšně založeno v ISKN. | Varování |

#### Vnitřní struktura ZDP podání

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| enx | Struktura | Ano | XML návrh |  |

XML návrhu - enx

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| typyRizeni | Struktura | Ano | Typ řízení |  |
| extIdentifikace | STRING(100) | Ne | XML návrh |  |
| poznamky | Struktura | Ne | Seznam poznámek |  |
| rizeniTyp | STRING(3) | Ano | Typ řízení | Povolená hodnota je ZDP. |
| poradoveCislo | NUMBER(8) | Ano | Pořadové číslo řízení |  |
| rok | NUMBER(4) | Ano | Rok řízení |  |
| praresKod | NUMBER(3) | Ano | Kód pracoviště řízení |  |
| listiny | Struktura | Ano | Seznam listin |  |
| Signature | Struktura | Ne | Digitální podpis návrhu |  |

Typ řízení - typyRizeni

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| typ | STRING(3) | Ano | Kód typu řízení | Povolená hodnota je ZDP. |

Seznam poznámek – poznámky

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| poznamka | STRING(4000) | Ne | Obecný text používaný v případě poznámek, popisů, ale také v případě textu pro fulltext vyhledávání. |  |

Seznam listin – listiny (kardinalita 1:N)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| listina | Struktura | Ano | Listina k podání |  |

Listina k podání – listina

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| typKod | NUMBER(8) | Ano | Kód typu listiny. | 230 - Geometrický plán k potvrzení  231 - Soubory ZPMZ  232 - Žádost o potvrzení GP (nepovinná, pro opravné podání se nevyužívá) |
| datumVyhotoveni | DATE | Ano | Datum vyhotovení |  |
| textCislaJednaciho | STRING(60) | Ne | Číslo jednací |  |
| stran | NUMBER | Ne | Počet stran |  |
| popis | STRING(4000) | Ne | Doplňující text k listině. |  |
| druhListinyKod | STRING(3) | Ne | Kód druhu listiny |  |
| priloha | Struktura | Ano | Příloha webové služby SOAP |  |
| doplnkoveUdajeZPMZ | Struktura | Ne | Doplňkové údaje listiny |  |

Příloha webové služby SOAP – priloha

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atribut elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| idPrilohy | NUMBER(3) | Ano | Identifikátor přílohy webové služby |  |
| jmenoSouboru | STRING(3-254) | Ano | Název souboru |  |

Doplňkové údaje listiny – doplnkoveUdajeZPMZ¨

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| katuzeKod | NUMBER(6) | Ano | Kód katastrálního území |  |
| cisloZPMZ | NUMBER(5) | Ano | Rezervované číslo ZPMZ v daném k.ú. |  |

## Definice operací pro řízení PGP

### Vrácení seznamu řízení PGP

#### Základní informace

Název operace: seznamRizeniPGP

Funkce: Zhotovitel GP zadá požadavek na vrácení seznamu vlastních neuzavřených řízení typu PGP vytvořených přes WS. Systém vyhledá podle zákaznického účtu klienta všechna neuzavřená řízení PGP. Vrácený seznam bude obsahovat pouze otevřená a procesně otevřená řízení PGP a bude setříděn podle kódu pracoviště, roku a čísla řízení vzestupně.

Poznámka: Nová operace seznamRizeniPGP bude vracet seznam řízení PGP, která byla založena až po nasazení dané úpravy do produkčního prostředí.

#### Prováděné kontroly

Do návratového seznamu řízení typu PGP jsou vloženy pouze ta řízení, která splňují následující podmínky:

1. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
2. Řízení je ve stavu „Řízení založeno“ nebo „Řízení znovuotevřeno“ (procesně znovuotevřeno).

#### Vstupní parametry

Nejsou definovány.

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Seznam řízení PGP – element rizeniPGPList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| idRizeniPGP | NUMBER(30) | Ano | Identifikátor řízení. |
| cisloRizeni | STRING(24) | Ano | Číslo řízení ve formátu PGP-xxx/RRRR-PPP. |
| datumPrijetiZPG | DATE | Ano | Datum a čas založení řízení ZPG. |
| stavRizeni | VARCHAR2(20) | Ano | Stav řízení. |
| katuzeZPMZList | Struktura | Ano | Seznam katastrálních území (kód a název) a čísel ZPMZ v rámci jednotlivých k.ú.. |
| cisloZPG | VARCHAR2(24) | Ano | Číslo řízení ve formátu ZPG-xxx/RRRR-PPP. |

Seznam katastrálních území a čísel ZPMZ rezervovaných v rámci jednotlivých k.ú. – katuzeZPMZList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeZPMZ | Struktura | Ano | Struktura obsahující kód a název k.ú a seznam čísel ZPMZ rezervovaných v rámci příslušného katastrálního území. |

Popis k.ú. a čísel ZPMZ – katuzeZPMZ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| katuzeKod | NUMBER (6) | Ano | Kód katastrálního území. |
| katuzeNazev | VARCHAR2 (48) | Ano | Název katastrálního území. |
| cislaZPMZList | Struktura | Ano | Seznam rezervovaných čísel ZPMZ v rámci daného k.ú. |

Seznam čísel ZPMZ – cislaZPMZList

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| cisloZPMZ | NUMBER (5) | Ano | Číslo ZPMZ. |

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |

#### Specifické návratové zprávy

Specifické návratové zprávy nejsou pro tuto operaci definovány. Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

## Definice operací pro sestavy

WSGP je rozšířena o následující operace převzaté z WSDP pro práci se sestavami.

### Generování LV pro parcely PM

#### Základní informace

Název operace: generujLVProParcelyPM

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci generujLVProParcelyPM. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* ID řízení PM, ve kterém jsou uvedeny dotčené parcely
* seznam parcel, pro které je požadováno vytvořit LV
* příznak, zda je požadováno vytvořit částečný výpis LV

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.7.1.2 viz níže.

Po úspěšných validacích systém spustí generování sestavy.

Ve WS odpovědi služby se vrátí uživateli informační zpráva o úspěšném zpracování požadavku a přidělený identifikátor sestavy. Součástí WS odpovědí bude také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází, a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran.

Pro získání výpisu listu vlastnictví (LV) prostřednictvím WSGP není zavedena nová sestava, nýbrž je znovupoužita stávající sestava PU010 z WSDP s několika odlišnostmi:

1. Hlavička sestavy PU010 poskytované prostřednictvím WSGP je vizuálně odlišená. Obsahuje informace o tom, že výstup je určen pouze pro výkon zeměměřických činností a sestavu není možné použít jako veřejnou listinu.

*Bezúplatný výstup určený jako podklad pro výkon zeměměřických činností.*

*Výstup nelze použít jako veřejnou listinu!*

1. Sestava PU010 je poskytována prostřednictvím WSGP zdarma.
2. Sestava PU010 je generována bez elektronické značky a bez časového razítka.
3. Sestavu PU010 je generována pouze v PDF formátu.
4. Sestavu PU010 je generována s platností dat k aktuálnímu dni (k přítomnosti).

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

* 1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
  2. Řízení je vytvořeno pod účtem dotazujícího se zhotovitele.
  3. Řízení existuje, je typu PM, není ukončeno a není technicky znovu-otevřeno.
  4. Ověření maximálního povoleného počtu parcel na vstupu.
  5. Kontrola, zda předaný seznam parcel obsahuje pouze parcely, které jsou součástí objektů řízení PM zadaného na vstupu.
  6. Kontrola na duplicitně zadané parcely a na existenci parcel v přítomnosti.
  7. Systémové bezpečnostní omezení na počet požadavků za jednotku času.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idRizeniPM | Integer | Ano | ID řízení PM, v rámci kterého byly vytvořeny podklady pro měření.  Probíhá kontrola, že řízení přísluší danému uživateli na základě jeho DP účtu. |
| seznamParcel | Integer | Ano | ID parcely, pro kterou je požadováno vygenerovat LV. Na vstupu lze zadat více parcel (opakovaným vložením elementu do požadavku). Maximální množství parcel na vstupu je konfigurovatelné a výchozí hodnota je 1000. |
| castecnyVypis | String | Ano | Identifikace, zda je požadováno vygenerovat úplný nebo částečný výpis LV. Povolené hodnoty:   * a – částečný výpis LV * n – úplný výpis LV |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| reportList | Seznam report struktur | Ne | Seznam report struktur |  |

Report

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| report | Struktura | Ano | Struktura obsahující informace o sestavě. V případě vygenerování více sestav, odpověď bude obsahovat pro každou sestavu samostatnou strukturu. |

Informace o sestavě – report

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | Integer | Ano | ID sestavy. |
| nazev | String | Ano | Název sestavy. |
| pocetStran | Integer | Ne | Počet stran sestavy. |
| datumPozadavku | Date | Ano | Datum odeslání požadavku na vygenerování sestavy. |
| datumSpusteni | Date | Ne | Datum spuštění generování sestavy. |
| datumVytvoreni | Date | Ne | Datum vytvoření sestavy. |
| stav | String | Ano | Stav generování sestavy. Možné hodnoty:   * vytváří se * podepisuje se * zpracován * chyba při vytváření * chyba při zpracování * zaúčtován * zrušen |
| format | String | Ano | Výstupní formát sestavy. V případě sestavy PU010 generované prostřednictvím WSGP se používá pouze hodnota „pdf“. |
| souborSestavy | Base64Binary | Ne | Soubor sestavy se při spuštění generování nevrací. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***generujLVProParcelyPM***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 404 | Chyba | Seznam identifikátorů obsahuje duplicitní hodnoty. |
| 426 | Chyba | Požadované řízení neexistuje nebo je ve správě jiného uživatele. |
| 427 | Chyba | Řízení není v požadovaném stavu. |
| 465 | Chyba | Řízení není typu PM. |
| 505 | Chyba | Překročen maximální povolený počet objektů na vstupu. |
| 553 | Chyba | Vložená parcela % neexistuje. |
| 558 | Chyba | Pro zadanou nemovitost s ID: % nelze vygenerovat částečný výpis LV. Použijte úplný výpis LV. |
| 564 | Chyba | Parcela % není uvedena v objektech řízení. |
| 571 | Chyba | Překročen maximální počet pokusů o generování listu vlastnictví pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. |

### Vrácení sestavy

#### Základní informace

Název operace: vratSestavu

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSestavu. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede identifikátor sestavy získaný z odpovědi operace generujLVProParcelyPM.

Systém vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a identifikátor sestavy. Součástí odpovědí bude také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran a soubor sestavy ve formátu PDF.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Ověření existence sestavy pro dané ID.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ano | ID sestavy, kterou je požadováno vrátit. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola [5.7.1.4](#_Výstupní_parametry). V případě operace vratSestavu se vrací jak metadatové údaje o generované sestavě, tak také samotná sestava, pokud je již vygenerována.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***vratSestavu***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |
| 316 | Informace | Výstup není opatřen elektronickou značkou. |

### Seznam sestav

#### Základní informace

Název operace: seznamSestav

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci seznamSestav.

Systém na základě DP uživatelského jména uvedeného v požadavku operace v odpovědi služby vrátí všechny nesmazané sestavy vytvořené prostřednictvím WSGP pod daným DP účtem. Pro každou sestavu systém vrátí také informace o tom, v jakém stavu se sestava nachází a v případě, že je sestava již zpracována, je navrácen také počet stran.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Je-li ve vstupních parametrech operace uveden identifikátor sestavy, je ověřená existence této sestavy.
3. Ověření zda pod daným DP účtem je evidována nějaká sestava.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ne | ID sestavy, pro kterou je požadováno vrátit informace. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola [5.7.1.4](#_Výstupní_parametry). V případě operace seznamSestav se vrací pouze metadatové údaje o generované sestavě, ale nevrací se samotná sestava.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***seznamSestav***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |
| 392 | Chyba | Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data. |

### Smazání sestavy

#### Základní informace

Název operace: smazSestavu

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci smazSestavu. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede identifikátor sestavy, kterou požaduje označit jakou smazanou.

Systém označí sestavu s daným ID jako smazanou a v odpovědi služby vrátí uživateli informace o úspěšném provedení požadavku.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Ověření zda sestava s daným identifikátorem existuje.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| idSestavy | Integer | Ano | ID sestavy, kterou je požadováno označit za smazanou. |

#### Výstupní parametry

Struktura odpovědi je shodná se strukturou odpovědi WSGP operace generujLVProParcelyPM, viz kapitola [5.7.1.4](#_Výstupní_parametry). V případě operace smazSestavu se nevrací informace o smazané sestavě, pouze generická část odpovědi.

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***smazSestavu***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: %! |

## Definice operací souborů ZPMZ

Přístup k souborům ZPMZ uložených v DMS bude umožněn prostřednictvím následujících WSGP operací:

* najdiSouborZPMZ
* vratSouborZPMZ

Vyhledávání a stahování souborů ZPMZ je tedy prováděno ve dvou krocích. Nejdříve jsou na základě vstupních parametrů vyhledány samotné soubory v DMS a podle vráceného DMS\_ID je v druhém kroku umožněno stažení dokumentu.

### Vyhledání souborů ZPMZ

#### Základní informace

Název operace: najdiSouborZPMZ

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci najdiSouborZPMZ. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* kód katastrálního území
* číslo ZPMZ

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.8.1.2 viz níže.

Systém provede hledání souboru ZPMZ v DMS. Nalezené výsledky jsou navíc filtrovány, tj. vyberou se pouze soubory PDF formátu s velikostí menší než stanovený limit.

Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a informace o dohledaných ZPMZ souborech.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.
3. Ověření, zda na základě vstupních parametrů byl nalezen aspoň jeden ZPMZ soubor.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| katuzeKod | Integer | Ano | Kód katastrálního území. |
| cisloVysledkuZemCinnosti | Integer | Ano | Číslo výsledků zeměměřických činností (v tomto případě číslo ZPMZ). |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| souborZPMZList | Seznam souborZPMZ struktur | Ne | Seznam souborZPMZ struktur |  |

souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| souborZPMZ | Struktura | Ano | Struktura obsahující informace pro konkrétní soubor ZPMZ. V případě dohledání více souborů, odpověď bude obsahovat pro každý soubor samostatnou strukturu. |

Informace o souboru ZPMZ z DMS – souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |
| nazevSouboru | String | Ano | Název souboru dokumentu ZPMZ. |
| velikostSouboru | Integer | Ano | Velikost souboru dokumentu ZPMZ. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***najdiSouborZPMZ***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 302 | Chyba | Neexistující katastrální území! |
| 385 | Chyba | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %. |
| 392 | Informace | Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data. |
| 508 | Informace | {URL} |
| 573 | Varování | Požadované soubory ZPMZ nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. |
| 574 | Informace | Pokud nebyly poskytnuty všechny potřebné soubory ZPMZ, je možné zažádat o jejich doplnění. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. |

### Stahování souboru ZPMZ

#### Základní informace

Název operace: vratSouborZPMZ

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSouborZPMZ. Ve vstupních parametrech operace uživatel uvede:

* kód katastrálního území
* číslo ZPMZ
* DMS\_ID souboru získaného v odpovědi WSGP operace najdiSouborZPMZ

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.8.2.2 viz níže.

Systém na základě DMS\_ID stáhne soubor z DMS včetně metadat, a provede porovnání uživatelem zadaného čísla ZPMZ a katastrálního území s metadaty staženého dokumentu z DMS.

Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a dohledaný ZPMZ soubor ve formátu PDF.

#### Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.
3. Systémové bezpečnostní omezení na počet požadavků za jednotku času.

#### Vstupní parametry

| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis |
| --- | --- | --- | --- |
| katuzeKod | Integer | Ano | Kód katastrálního území. |
| cisloVysledkuZemCinnosti | Integer | Ano | Číslo výsledků zeměměřických činností (v tomto případě číslo ZPMZ). |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |

#### Výstupní parametry

Odpověď se skládá z následujících elementů:

Výsledek volání operace

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Název elementu | Datový typ | Povinnost | Popis | Poznámka |
| vysledek | Struktura | Ano | Výsledek zpracování | viz kapitola 5.1.1 |
| souborZPMZ | Struktura | Ne | Struktura obsahující informace pro konkrétní soubor ZPMZ. |  |

Informace o souboru ZPMZ z DMS – souborZPMZ

| **Název elementu** | **Datový typ** | **Povinnost** | **Popis** |
| --- | --- | --- | --- |
| zpmzDokumentId | Integer | Ano | DMS\_ID dokumentu ZPMZ. |
| nazevSouboru | String | Ano | Název souboru dokumentu ZPMZ. |
| velikostSouboru | Integer | Ano | Velikost souboru dokumentu ZPMZ. |
| obahSouboru | Base64Binary | Ne | Soubor ZPMZ ve formátu PDF. |

#### Specifické návratové zprávy

Níže je seznam hlášení, která jsou použita v odpovědi operace ***vratSouborZPMZ***.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kód | Typ | Text |
| 205 | Chyba | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. |
| 206 | Informace | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. |
| 207 | Chyba | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. |
| 302 | Chyba | Neexistující katastrální území! |
| 304 | Chyba | Neexistuje záznam s daným identifikátorem: {0} |
| 385 | Chyba | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %. |
| 572 | Chyba | Překročen maximální počet pokusů o stažení ZPMZ pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin. |

# Přílohy žádosti o potvrzení GP

Požadavek na přijímání dokumentů GP a ZPMZ v elektronické podobě znamená potřebu zaznamenat přílohy v rámci jednoho řízení typu PGP. Podle vyhlášky 357/2013, přílohy č. 18. Formát a označení výsledků zeměměřičských činností, odst. 4 Přehled výsledků zeměměřičských činností pro tvorbu názvu souboru a stanovený datový formát, mohou být k žádosti připojeny následující dokumenty.

## Přílohy GP

Příloha obsahující geometrický plán (GP) je předávána s odkazem na listinu s typem 230: Geometrický plán k potvrzení.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Výsledek zeměměřické činnosti  (zkratka) | Dílčí náležitost/příloha | Zkratka dílčí náležitosti/přílohy | Formát souboru |
| Geometrický plán (GP) | Geometrický plán |  | \*.pdf |

## Přílohy ZPMZ

Přílohy ZPMZ jsou předávány s odkazem na listinu s typem 231: Soubory ZPMZ.

V následující tabulce jsou uvedeny seznamy jednotlivých typů souborů, které je možné zaslat jako přílohy ZPMZ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Výsledek zeměměřické činnosti  (zkratka) Skupina příloh | Dílčí náležitost/příloha | Zkratka dílčí náležitosti /přílohy  (název souboru) | Formát souboru  (přípona souboru) |
| Záznam podrobného  měření změn (ZPMZ) | Popisové pole | popispole | \*.pdf |
| Náčrt | nacrt | \*.pdf |
| Zápisník měření | zap | \*.pdf |
| Protokol o výpočtech | prot | \*.pdf |
| Záznam výsledků výpočtu výměr parcel (dílů) | vymery | \*.pdf |
| Návrh změny | vfk | \*.vfk |
| ss | \*.txt |
| Údaje o seznámení vlastníků | sezvlast | \*.pdf |
| Písemný podnět na opravu chybných údajů | oprav | \*.pdf |
| Kopie geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby | dsps | \*.pdf |
| Kopie dokumentace o vytyčení hranice pozemků | vytyc | \*.pdf |
| Ověření ZPMZ | Soubor ověření  (podle § 18 odst. 4 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů) | Overeni | \*.txt |
| Externí elektronický podpis souboru ověření.1) | „není definováno“ | \*.p7s |
|  | Externí časové razítko 2) | „není definováno“ | \*.tsr |
| Dokumentace o zřízení, obnovení nebo přemístění bodu PPBP (PPBP) | Technická zpráva s protokolem | tz | \*.pdf |
| Zápisník měření | zap | \*.pdf |
| Protokol o výpočtech | Prot | \*.pdf |
| Seznam souřadnic | ss | \*.pdf |
| Geodetické údaje (včetně místopisného náčrtu a případného detailu) | gu  M  D | \*.csv  \*.gif  \*.gif |
| Přehledný náčrt | nacrt | \*.pdf |
| Doklad o oznámení nebo projednání měřické značky | umisteni | \*.pdf |
| Oznámení o změnách a zjištěných závadách | zavady | \*.pdf |
| Ad 1) - akceptovány jsou i přípony \*.p7b, \*.p7c,\*.p7f, \*.p7m  Ad 2) - akceptována je i přípona \*.tst | | | |

Tabulka 1 - Seznam příloh ZPMZ

**Jmenná konvence souborů příloh – souborů ZPMZ**

* Názvy souborů ZPMZ jsou definovány závazným předpisem. Název se vytvoří složením z šestimístného kódu katastrálního území, zkratky druhu výsledku zeměměřické činnosti (ZPMZ), čísla tohoto výsledku (pětimístné číslo ZPMZ) a zkratky souboru (viz Tabulka 1, sloupec 3).
* Jako oddělovač se použije podtržítko (např. 622711\_ZPMZ\_00791\_nacrt.pdf)
* V případě ZPMZ, který je vyhotoven jako podklad pro více geometrických plánů, se k názvu souboru s návrhem změny odpovídajícímu každému geometrickému plánu připojí za číslo ZPMZ písmeno malé abecedy od písmene „a“ bez diakritiky (např. 622711\_00791\_vfk\_a.vfk).
* Soubor ověření má název „Overeni“.
* Externí elektronický podpis souboru ověření může mít např. název „Overeni.txt.p7s “ resp. název souboru je předepsán maskou uvedenou - viz Tabulka 1
* Externí časové razítko může mít název „Overeni.txt.p7s.tsr“. Stejně, jako u elektronického podpisu, je i název časového razítka předepsán maskou uvedenou - viz Tabulka 1.
* Soubor obsahující geometrický plán má vždy název složený z šestimístného kódu katastrálního území, zkratky GP a čísla příslušného záznamu změn (např. 622711\_GP\_00791.pdf). V případě ZPMZ, které slouží pro více geometrických plánů, se k názvu souboru připojí písmeno malé abecedy (např. 622711\_GP\_00792a.pdf). Geometrický plán se předává samostatně mimo soubory ZPMZ.
* Název souboru příloh je kódován v UTF-8.

Příklady názvů souborů s výsledky zeměměřické činnosti:

* 622711\_PPBP\_0552\_01\_gu.csv
* 622711\_ZPMZ\_0791\_nacrt.pdf
* 622711\_ZPMZ\_5791\_vfk.vfk

Soubory příloh návrhu na založení řízení PGP přenášené webovou službou, mimo souborů ověření ZPMZ, mohou být zkomprimovány do formátu zip nebo gzip. Není povoleno do jednoho zip souboru zkomprimovat více souborů (neplatí pro ZPMZ).

Datový objem celého požadavku na vytvoření řízení PGP, včetně příloh, je limitován hodnotou 5 MB. Limit 5 MB se vztahuje na velikost v komprimované formě.

Sadu souborů jednoho ZPMZ je nutné považovat za celek, který je v jednom okamžiku elektronicky podepsán, včetně ověření AZI ve smyslu § 18 vyhl. 31/1995 Sb. a opatřen časovým razítkem. Proto geodetická firma musí vždy zaslat celou sadu souborů ZPMZ najednou, a to i v případě, kdy doplňuje podání a je změněn nebo doplněn například pouze jeden soubor.

Doplnění nebo změna souborů ZPMZ je možná zasláním opravného návrhu (pomocné řízení s typem ZDP).

### Náležitosti a struktura souboru ověření ZPMZ

Elektronické podepisování souborů ZPMZ zasílaných prostřednictvím webových služeb je řešeno v souladu s postupem zveřejněným na webových stránkách ČÚZK (viz [[3]](http://www.cuzk.cz/Je-dobre-vedet/Zivotni-situace/Overovani-vysledku-zememerickych-cinnosti-v-elektr.aspx)). Pro soubory ZPMZ musí být vytvořeny kontrolní součty a zaznamenány do souboru, který je následně podepsán elektronickým podpisem s připojeným časovým razítkem.

Seznam souborů ZPMZ musí obsahovat soubory sloužící pro ověření:

* soubor „Overeni.txt”[[3]](#footnote-4) obsahující kontrolní součet
* soubor „Overeni.txt.p7s“ obsahující elektronický podpis
  + Možné jsou další varianty názvu souboru, přípona souboru musí být v souladu s hodnotou uvedenou viz - Tabulka 1.
* soubor „Overeni.txt.p7s.tsr “ obsahující časové razítko
  + Možné jsou další varianty názvu souboru, přípona souboru musí být v souladu s hodnotou uvedenou - viz Tabulka 1.

Textový soubor Overeni.txt podle § 18 odst. 4 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, obsahuje tyto řádky:

* 1. Text „Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.“.
  2. Číslo z evidence ověřovaných výsledků.
  3. Datum ověření výsledku.
  4. Jméno a příjmení AZI.
  5. Oddělovací znaky „----“.
  6. Název souboru (v případě podadresářů včetně úplné cesty); kontrolní součet (otisk) souboru vytvořený pomocí hashovací funkce.

### Vzor textového souboru Overeni.txt

Overeni.txt obsahujícího údaje o ověření a otisky souborů, které obsahují ověřovaný výsledek:

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

1/2014

1. 2. 2014

Ing. Kristián Seidl

----

711845\_ZPMZ\_00172\_nacrt.pdf;48D3161CA58D2A4F68E04CD06A99A129C3DD80540DE0630AB80F862A318583ADA303EB2A1BFEA9F43909D329D420FC753946D2318F91EFD198F886462C2E1990

711845\_ZPMZ\_00172\_popispole.pdf;26B9C8680B78DA683E5E6F71347987C1C6E0BC71101438EDED49D9066134E05B8CE97939EDA1DC19E5889C233415570D36B2B08F9C84E9BF0A0B587CE2C1342A

711845\_ZPMZ\_00172\_prot.pdf;4E6897BED8C1FE6B3DD664AB18CC974257D62B0D7462FA1B20DEC105E9BEF115CCE6E490E5BD7EE668BC67137E93974A86AB033FE574DE5BB68027B4700721E0

711845\_ZPMZ\_00172\_vfk.vfk;F28118B60AE45D9388075DFEF4B2043794B9E6281A0AD7823575EDAF5F1D6F14B721FEE23FB5519C86CB4076169A6BE7F235634137CD8920876

76BD13C1F1DEC

Kontrolní součty (HASH) zapsané v souboru „Overeni.txt“ musí být vytvářeny (jsou systémem kontrolovány) nad nezkomprimovanými soubory ZPMZ.

# Detaily ověřování el.podpisu a časového razítka

Informace uváděné v této kapitole jsou v souladu s Vyhláškou č. 212/2012 Sb. o struktuře údajů, na základě kterých je možné jednoznačně identifikovat podepisující osobu, a postupech pro ověřování platnosti zaručeného elektronického podpisu, elektronické značky, kvalifikovaného certifikátu, kvalifikovaného systémového certifikátu a kvalifikovaného časového razítka (vyhláška o ověřování platnosti zaručeného elektronického podpisu).

## Způsob ověřování souborů příloh ZPMZ

Skupina dokumentů ZPMZ obsahuje více souborů. Jsou postupně prováděny následující kontroly:

* zda existuje soubor ověření,
* zda jsou jednotlivé soubory náležitě podepsány, tj. jsou uvedeny v souboru „Overeni.txt“,
* zda existuje soubor s elektronickým podpisem pro soubor ověření,
* pokud existuje soubor s časovým razítkem, je následně také zpracován.

Jednotlivé názvy souborů je možné nalézt tabulce uvedené v kap. 6.2 Přílohy ZPMZ.

V následujících kapitolách je uvedena detailní specifikace pro jednotlivé druhy souborů, které jsou při ověřování užity.

### Soubor externí elektronický podpis

Za účelem ověření více souborů je zapotřebí uložit elektronický podpis v samostatném souboru.

Jedná se o skupinu podpisů, které jsou definovány ve standardu RFC 5652, kdy je pro podepisování použit PKI (Public Key Infrastructure). Obsah souborů je očekáván ve formátu CMS[[4]](#footnote-5) definovaném v RFC 5652. Použitá přípona souboru nemá vliv na způsob zpracování obsahu souboru. V rámci skupiny dokumentů ZPMZ je možné uvést pouze jediný soubor obsahující externí digitální podpis(y). Při zpracování nejsou zohledňovány MIME hlavičky z HTTP komunikace klienta z WS. Detaily uvedené v kapitole 7.2.1 (Ověření digitálního podpisu ve formátu CMS).

Požadavky na obsah souboru s elektronickým podpisem:

* Podporované přípony souboru:
  + p7s
  + p7b
  + p7c
  + p7f
  + p7m
* Podporovaný MIME typ/subtyp:
  + application/pkcs7-signature
* Podporovaná kódování:
  + Digitální podpis ve formátu DER, volitelně kódované v PEM.
* Digitální podpis může obsahovat časové razítko. V takovém případě musí být splněny podmínky stanovené v kapitole 7.2.2.3 Vymezení podpory pro ověření časového razítka součástí digitálního podpisu CMS

Příklad podporovaného názvu souboru: Overeni.txt.*p7s.*

### Soubor externí časové razítko

Aplikace zpracovává soubor obsahující časové razítko, pokud je tento klientem poskytnut. Soubor musí obsahovat časové razítko pro soubor s digitálním podpisem, tj. musí obsahovat informaci o časovém okamžiku, kdy zaručeně existoval digitální podpis.

Technické požadavky na časové razítko jsou uvedeny v kapitole 7.2.2 Ověření časového razítka.

Příklad podporovaného názvu souboru: Overeni.txt.*p7s*.tsr

## Technické požadavky na ověřování

Tato kapitola popisuje detaily technických požadavků na ověřování. Typicky jsou zde uvedeny odkazy na

### Ověření digitálního podpisu ve formátu CMS

Aplikace ověřuje externí digitální podpis ve formátu CMS. Digitální podpisy jsou zpracovávány ve formátu PKCS#7, se kterým je formát CMS zpětně kompatibilní. Není přímo podporováno zpracování digitálních podpisů ve formátu CAdES, pokud takový není zároveň ve formátu CMS. Podpisy jsou zpracovávány v kódování DER či PEM.

Aplikace umožňuje pouze vazbu mezi jedním podepisovaným dokumentem a jedním souborem s externím digitálním podpisem. **Není** tedy podporováno:

* zpracování více souborů s digitálním podpisem pro jeden podepsaný dokument
* zpracování více digitálních podpisů v rámci jednoho souboru pro více podepsaných dokumentů
* zpracování kontrasignatury (sériové digitální podpisy, tj. více podpisů v rámci jedné struktury SignerInfo)

Dodržení omezení je kontrolováno při vstupu dat do aplikace (v rámci WS) a definováno způsobem použití aplikace (přítomnost jediného souboru s digitálním podpisem, přítomnost maximálně jednoho souboru s časovým razítkem). Nedodržení omezení, která jsou ošetřena na vstupu WS, vedou k vyhodnocení digitálního podpisu jako nevalidního.

V případě přítomnosti více digitálních podpisů je každý z nich považován za jedinečný. Pokud některý z podpisů je vyhodnocen jako neplatný, je i celkový výsledek ověření dokumentu vyhodnocen jako neplatný.

Podporované algoritmy digitálních podpisů ve formátu CMS jsou uvedeny v kapitole [7.2.3.1 Podporované algoritmy CMS](#podporovaneAlgoritmyCMS). Seznam vychází z vyhlášky č. 211/2012 Sb.

Pokud ověřovaný dokument nesplňuje všechny uvedené požadavky a předpoklady, je digitální podpis vyhodnocen také jako nevalidní.

Přehled základních datových struktur zpracovávaných v rámci CMS je uveden v tabulce Tabulka 2 níže. Je podporováno zpracování více digitálních podpisů v rámci jedné CMS struktury.

CMS struktura nemusí obsahovat vypočtený otisk dokumentu, v případě ověřování tak je vždy otisk ověřovaného dokumentu vypočten.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Položky objektu CMS | | | | |
| **Struktura** | **Stručný popis** | **Povinnost pro podepsaná data (CMS)** | **Povinnost (ISKN)** | **Použití v rámci ISKN** |
| ContentInfo | Kořenová struktura. | Ano | ano | Pouze jeden výskyt struktury. |
| contentType | Identifikátor typu obsahu. | Ano | ano | Pouze hodnotu „pkcs7-signedData“ (1.2.840.113549.1.7.2), jiné typy nejsou zpracovávány. |
| Version | Verze struktury 1 – PKCS#7, 2,3,4 - CMS | Ano | ano | Není vyhodnocováno |
| digestAlgorithms | Množina identifikátorů algoritmů použitých pro výpočet otisku. | Ano | ano | Podporovány algoritmy uvedené v tabulce „Podporované algoritmy“ |
| encapContentInfo | Podepisovaná data | Ano | ano | Obsahuje vazbu na podepsaný dokument. |
| eContentType |  | Ano | ano | Pouze hodnotu pkcs7-data (1.2.840.113549.1.7.1), jiné typy nejsou zpracovávány. |
| eContent |  | Ne | ne | V případě externího digitálního podpisu není uvedeno. |
| certificates | Certifikáty | Ne | ano | Certifikáty přiložené uživatelem. Musí obsahovat cílový certifikát ve formátu X509. Certifikáty CA nejsou v procesu validace použity. |
| signerInfos | Digitální podpisy | Ne | ano | Struktura může obsahovat více digitálních podpisů. Aplikace zpracovává všechny uvedené digitální podpisy. |
| digestAlgorithm | Identifikátor algoritmu použitého pro výpočet otisku. | Ano | ano | Podporovány algoritmy uvedené v tabulce „Podporované algoritmy“ |
| signatureAlgorithm | Asymetrický šifrovací algoritmus pro vytvoření digitálního podpisu. | Ano | ano | Identifikace použitého algoritmu.  Podporovány algoritmy uvedené v tabulce „Podporované algoritmy“ |
| Algorithm | Identifikátor algoritmu | Ano | ano |  |
| Signature | Vlastní digitální podpis (otisk zašifrovaným privátním klíčem) | Ano | ano | Po dešifrování porovnán s otiskem vytvořeným z ověřovaného souboru. |

Tabulka 2 - Požadavky a podpora položek objektu CMS

Vybrané podepisované nebo nepodepisované atributy jsou zpracovávány. Přehled atributů je uveden v tabulce Tabulka 3 níže. **Atributy zde neuváděné nejsou zpracovávány.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributy signedAttrs a unsignedAttrs | | | | |
| **ID atributu** | **Stručný popis** | **Povinnost pro podepsaná data (CMS)** | **Povinnost (ISKN)** | **Použití v rámci ISKN** |
| **RFC 5652** | | | | |
| id-contentType | Specifikuje typ obsahu. | ne | ne | Pokud je uveden, musí být ve shodě s eContentType. |
| id-countersignature | Kontrasignatura | ne | ne | Není zpracováván. |
| id-messageDigest | Otisk podepisované zprávy | ne | ne | Pokud je uveden, může být použit v procesu ověřování digitálního podpisu. |
| id-signingTime | Čas, kdy byl podpis vytvořen. | ne | ne | Nezpracovávané. |
| **RFC 5035** | | | | |
| contentHint | Informace o zprávě | ne | ne | Nezpracovávané. |
| id-aa-contentReference | Vazba mezi více zprávami. | ne | ne | Nezpracovávané. |
| id-aa-securityLabel | Bezpečnostní politiky organizace. | ne | ne | Nezpracovávané. |
| id-aa-signingCertificate | Identifikace certifikátu | ne | Ne | Duplicitní s informací v sid, zabezpečené podpisem. Může být použit v procesu ověřování digitálního podpisu. |
| **RFC 3126** | | | | |
| id-aa-ets-otherSigCert | Identifikace certifikátu | ne | Ne | Stejné jako id-aa-signingCertificate s možností použít jiný algoritmus než SHA-1. |
| id-aa-signatureTimeStampToken | Časové razítko podpisu. | ne | Ne | Je zpracovávané. Podrobnosti uvedené v Vymezení podpory pro ověření časového razítka součástí digitálního podpisu CMS. |
| id-aa-ets-contentTimestamp | Časové razítko podepisovaného dokumentu. | ne | Ne | Nezpracovávané. (používá se pro zabezpečení dokumentu, nikoliv digitálního podpisu) |
| id-aa-ets-escTimeStamp | Časové razítko CAdES-C-Timestamp | ne | Ne | Nezpracovávané. Formát CAdES není podporován. |
| id-aa-ets-certCRLTimestamp | Časové razítko CAdES-X pro certifikáty a CRL. | ne | Ne | Nezpracovávané. Formát CAdES není podporován. |
| id-aa-ets-archiveTimestamp | Archivní časové razítko CAdES. | ne | Ne | Nezpracovávané. Formát CAdES není podporován. |

Tabulka 3 – Požadavky a podpora atributů signedAttrs a unsignedAttrs (pro digitální podpis)

### Ověření časového razítka

Tato kapitola uvádí technické požadavky, které musí být splněny při ověřování časového razítka.

#### Podpora formátu TSP/TimeStampResp

Je požadováno, aby časové razítko bylo ve formátu TimeStampResp definovaném v RFC 3161.

V souboru s časovým razítkem je očekávaná CMS struktura TimeStampResponse. Časové razítko je zpracováváno pouze v případě, že hodnota „status“ je nastavena na „0“ – „granted“.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Položky objektu CMS | | | | |
| **Struktura** | **Stručný popis** | **Povinnost (TSP)** | **Povinnost (ISKN)** | **Použití v rámci ISKN** |
| Status | Status odpovědi TSA | ano | Ano | Pokud je jiná hodnota než 0 – granted, časové razítko není zpracovávané. |
| timeStampToken | Časové razítko | ne | ano (pokud status = 0) | Časové razítko. Zpracování popsáno v Vymezení podpory pro ověření časového razítka ve struktuře TSP/TimeStampToken |

Tabulka 4 – Požadavky na formát TSP/TimeStampResp

#### Vymezení podpory pro ověření externího časového razítka v CMS

Ověření časového razítka v samostatném dokumentu ve struktuře CMS **není** aplikací aktuálně podporována. Musí být tedy užito časové razítko ve formátu TSP/TimeStampResponse.

#### Vymezení podpory pro ověření časového razítka součástí digitálního podpisu CMS

Dle několika standardů může být časové razítko v rámci digitálního podpisu umístěno v rámci různých atributů (ve struktuře CMS zabezpečující digitální podpis). Aplikace podporuje zpracování časového razítka umístěného pouze v atributu „**id-aa-signatureTimeStampToken**“.

V případě, že je tento atribut uveden opakovaně pro jeden digitální podpis, je zpracována pouze první uvedená hodnota (tj. je zpracováváno pouze jedno časové razítko pro daný podpis).

Pokud je uživatelem zasláno časové razítko v externím souboru a v souboru GP, a zároveň je časové razítko součástí digitálního podpisu, je aplikací zpracováno časové razítko umístěné v externím souboru i souboru GP.

#### Vymezení podpory pro ověření časového razítka ve struktuře TSP/TimeStampToken

Dle jednotlivých specifikací může být použito v rámci CMS struktury časové razítko v různých podstrukturách a atributech (ve struktuře TSP/TimeStampToken). Tato kapitola vymezuje podporovaný způsob zpracování vlastního obsahu časového razítka.

V rámci zpracování digitálního podpisu jsou ověřovány v digitálních podpisech a časových razítkách použité kryptografický algoritmy, které jsou aplikací podporovány. Jejich seznam je možné nalézt v kapitole [7.2.3 Podporované algoritmy](#podporovaneAlgoritmy).

Následující tabulky uvádějí podporované kombinace pro ověřování časového razítka, a případné povinnosti uvádění jednotlivých prvků.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Položky objektu CMS - TimeStampToken | | | | |
| **Struktura** | **Stručný popis** | **Povinnost (TSP)** | **Povinnost (ISKN)** | **Použití v rámci ISKN** |
| ContentInfo | Kořenová struktura. | ano | ano | Pouze jeden výskyt struktury. |
| contentType | Identifikátor typu obsahu. | ano | ano | Pouze hodnotu „pkcs7-signedData“ (1.2.840.113549.1.7.2), jiné typy nejsou zpracovávány. |
| version | Verze struktury 1 – PKCS#7, 2,3,4 - CMS | ano | ne | Není vyhodnocováno |
| digestAlgorithms | Množina identifikátorů algoritmů použitých pro výpočet otisku. | ano | ano | Podporovány algoritmy uvedené v tabulce „Podporované algoritmy“ |
| encapContentInfo | Podepisovaná data | ano | ano | Obsahuje vazbu na podepsaný dokument. |
| eContentType | - | ano | ano | Pouze hodnotu „id-ct-TSTInfo“ (1.2.840.113549.1.9.16.1.4). |
| eContent | - | ne | ne | Struktura TSTInfo s časovým razítkem, viz tabulka níže. |
| certificates | Certifikáty | ne | ano | Certifikáty. Musí obsahovat cílový certifikát TSA ve formátu X509. Certifikáty CA nejsou v procesu validace použity. |
| signerInfos | Digitální podpisy | ne | ano | Struktura může obsahovat více digitálních podpisů. Aplikace zpracovává všechny uvedené digitální podpisy. |
| sid – issuerAndSerialNumber | Identifikace podepisujícího | ne | ne | Jedna z hodnot sid musí být přítomná. |
| sid - keyIdentifier | Identifikace podepisujícího | ne | ne | Jedna z hodnot sid musí být přítomná. |
| digestAlgorithm | Identifikátor algoritmu použitého pro výpočet otisku. | ano | ano | Podporovány algoritmy uvedené v tabulce „Podporované algoritmy“ |
| signedAttrs | Množina podepisovaných atributů. | ne | ne | Další informace zahrnuté do digitálního podpisu. |
| signatureAlgorithm | Asymetrický šifrovací algoritmus pro vytvoření digitálního podpisu. | ano | ano | Identifikace použitého algoritmu.  Podporovány algoritmy uvedené v tabulce „Podporované algoritmy“ |
| algorithm | Identifikátor algoritmu | ano | ano | OID algoritmu. |
| signature | Vlastní digitální podpis (otisk zašifrovaným privátním klíčem) | ano | ano | Po dešifrování porovnán s otiskem vytvořeným z ověřovaného souboru. |

Tabulka 5 - Požadavky a podpora jednotlivých struktur objektu CMS – TimeStampToken

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Položky objektu CMS - TSTInfo | | | | |
| **Struktura** | **Stručný popis** | **Povinnost (TSP)** | **Povinnost (ISKN)** | **Použití v rámci ISKN** |
| version | Verze struktury, vždy 1. | ano | ne | Není vyhodnocováno |
| policy | Politiky TSA | ano | ano | Není vyhodnocováno |
| messageImprint | Otisk zabezpečených dat. | ano | ano | Použito pro ověření zabezpečených dat. |
| serialNumber | Sériové číslo časového razítka | ano | ano | Zpracováváno v rámci ověření. |
| genTime | Datum a čas vytvoření časového razítka. | ano | ano | Zpracováváno v rámci ověření. Pokud je časové razítko ověřeno, může být tento čas použit k ověření zabezpečených dat. |
| accuracy | Přesnost uvedeného času. | ne | ne | Nezpracovávané. |
| ordering | Příznak, zda je možné podle genTime seřadit časová razítka vydaná TSA. | ne | ne | Nezpracovávané. |
| nonce | Slouží pro párování požadavku o časové razítko a odpovědi. | ne | ne | Nezpracovávané. |
| tsa | TSA autorita. | ne | ne | Nezpracovávané. |
| extensions | Dodatečné informace | ne | ne | Nezpracovávané. |

Tabulka 6 – Požadavky a podpora jednotlivých struktur objektu CMS – TSTInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributy signedAttrs a unsignedAttrs | | | | |
| **ID atributu** | **Stručný popis** | **Povinnost pro podepsaná data (CMS)** | **Povinnost (ISKN)** | **Použití v rámci ISKN** |
| **RFC 5035** | | | | |
| ESSCertID | Identifikace certifikátu TSA. | ano | ano | Hodnota atributu použita pro identifikaci certifikátu TSA. |

Tabulka 7 - Požadavky a podpora atributů signedAttrs a unsignedAttrs (pro časové razítko TSP/TimeStampToken)

### Podporované algoritmy

Podporované algoritmy digitálních podpisů a časových razítek pro formáty dokumentu CMS, XML a PDF.

#### CMS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Algoritmus | OID | Poznámka |
| SHA-256 | 2.16.840.1.101.3.4.2.1 |  |
| SHA-384 | 2.16.840.1.101.3.4.2.2 |  |
| SHA-512 | 2.16.840.1.101.3.4.2.3 |  |
| RIPEMD160 | 1.3.36.3.2.1 |  |
| RSA |  | OID bez omezení, přesněji řečeno je určeno hash algoritmem, např. 1.2.840.113549.1.1.13 - sha512WithRSAEncryption |
| DSA |  | OID bez omezení, přesněji řečeno je určeno hash algoritmem, např. 2.16.840.1.101.3.4.3.2 - dsa-with-sha256 |
| ECDSA |  | Algoritmy založené na eliptických křivkách, podporováno pouze u digitálních podpisů.  OID bez omezení, přesněji řečeno je určeno hash algoritmem, např. 1.2.840.10045.4.3.4 - ecdsa-with-SHA512 |

Tabulka 8 – Podporované algoritmy CMS

#### XML

|  |  |
| --- | --- |
| Algoritmus | W3C |
| SHA-1 | http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1 |
| SHA-256 | http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256 |
| SHA-384 | http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha384 |
| SHA-512 | http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha512 |
| RIPEMD160 | http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#ripemd160 |
| RSA | http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1  http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256  http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha384  http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha512  http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more/rsa-ripemd160 |
| DSA | http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#dsa-sha1 |
| ECDSA | http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha1  http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha256  http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#ecdsa-sha512 |

Tabulka 9 – Podporované algoritmy XML

#### PDF

PDF soubor musí svojí strukturou splňovat následující podmínky, jinak nebude validace podpisu provedena a soubor bude označen za nevalidní.

***Filter*** – je Adobe.PPKLite, Adobe.PPKMS nebo VeriSign.PPKVS

***SubFilter*** – je adbe.pkcs7.detached, adbe.pkcs7.sha1, adbe.x509.rsa\_sha1 nebo ETSI.CAdES.detached

V případě použití RSA algoritmu nesmí délka klíče přesáhnout 4096 bitů.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Algoritmus | OID | Poznámka |
| RSA | 1.2.840.113549.1.1.1 - rsaEncryption  1.2.840.113549.1.1.2 - md2WithRSAEncryption  1.2.840.113549.1.1.4 - md5WithRSAEncryption  1.2.840.113549.1.1.5 - sha1WithRSAEncryption  1.2.840.113549.1.1.11 - sha256WithRSAEncryption  1.2.840.113549.1.1.12 - sha384WithRSAEncryption  1.2.840.113549.1.1.13 - sha512WithRSAEncryption  1.3.14.3.2.29 - sha1WithRSAEncryption  1.3.36.3.3.1.2 - rsaSignatureWithripemd160  1.3.36.3.3.1.3 - rsaSignatureWithrimpemd128  1.3.36.3.3.1.4 - rsaSignatureWithrimpemd256 |  |
| RSASSA-PSS | 1.2.840.113549.1.1.10 - rsassa-pss | RSA algoritmy s parametry, podporováno v kombinaci s následujícími hash algoritmy: SHA1, SHA224, SHA256, SHA384 a SHA512. |
| ECDSA | 1.2.840.10045.2.1 - ecPublicKey  1.2.840.10045.4.1 - ecdsa-with-SHA1  1.2.840.10045.4.3 - ecdsa-with-SHA2  1.2.840.10045.4.3.2 - ecdsa-with-SHA256  1.2.840.10045.4.3.3 - ecdsa-with-SHA384  1.2.840.10045.4.3.4 - ecdsa-with-SHA512 | Algoritmy založené na eliptických křivkách. |

Tabulka 10 – Podporované algoritmy PDF

# Limity při volání služeb WS

Z hlediska ochrany systému proti generování neúměrného počtu požadavků jsou implementovány pro některá volání WS omezení popsané v této kapitole. Ověřování těchto limitů bude prováděno při přijetí požadavku na externí straně aplikace (ISKNE).

Uvedená omezení jsou definována v konfiguraci aplikace a mohou být dále na základě zkušeností z provozu upravena.

Využívání WS bude poskytovatelem služby monitorováno a v případě zneužívání WS či nekorektního využívání WS může být po předchozím upozornění přistoupeno k omezení poskytování služby a v případě opakovaného porušení i k ukončení poskytování služby.

## Zpracování řízení PM

|  |  |
| --- | --- |
| Omezení | Hodnota |
| Maximální počet pokusů o založení řízení PM pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu.  (pokud je v průběhu předchozích 60 min. zasláno 5 a více požadavků, není umožněno vložení nového požadavku) | 10 |
| Maximální počet pokusů o rezervace (ZPMZ / PBPP / parcely / poddělení) pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. (pokud je v průběhu předchozích 60 min. zasláno 40 a více požadavků, není umožněno vložení nového požadavku) | 40 |
| Maximální počet rezervovaných ZPMZ v rámci jednoho požadavku a jednoho k.ú. | 1 |
| Maximální počet rezervovaných čísel parcel v rámci jednoho požadavku | 40 |
| Maximální počet rezervovaných poddělení parcel v rámci jednoho požadavku | 40 |
| Maximální počet rezervovaných bodů PPBP v rámci jednoho požadavku | 10 |
| Maximální počet pokusů o vložení parcel do již založeného řízení PM pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu.  (pokud je v průběhu předchozích 60 min. zasláno 5 a více požadavků, není umožněno vložení nového požadavku) | 5 |
| Maximální počet vložených parcel v rámci jednoho požadavku.  (pokud v rámci jednoho požadavku bude vloženo více než 20 parcel, operace bude ukončena chybou) | 20 |

## Export VF

|  |  |
| --- | --- |
| Omezení | Hodnota |
| Maximální počet požadavků na export VF pod jedním uživatelským účtem za 24 hodin | 20 |

## Sestavy

|  |  |
| --- | --- |
| Omezení | Hodnota |
| Maximální povolený počet vstupních parcel v požadavku na generování sestavy PU010 | 1000 |
| Maximální počet pokusů o založení požadavku na generování sestavy PU010 pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu | 1000 |

## Soubory ZPMZ

|  |  |
| --- | --- |
| Omezení | Hodnota |
| Maximální počet pokusů o stažení ZPMZ pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin | 100 |

# Bezpečnostní politika služby

## Způsob zajištění bezpečnosti webové služby

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

* Jsou nasazena všechna relevantní bezpečnostní opatření dle normy ČSN ISO 27001.
* Autentizace a autorizace uživatelů – je vykonávaná při každém dotazu. Pro zabezpečení volání je použit mechanismus WSS – Web Services Security. Další detaily jsou popsány v kapitole 4.5 (Autorizace a autentizace).
* Identifikace uživatelů – každý uživatel je identifikován jednoznačným identifikátorem (uživatelské jméno).
* Autentizace uživatele ke službě je prováděna na základě uživatelského jména a hesla.
* 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 4.5).
* V případě, že se bude blížit vypršení platnosti hesla uživatele, bude uživatel upozorňován v elementu „vysledek“, který bude obsahovat varování. Ve výstupu bude současně obsažen požadovaný výsledek dotazu.
* Po expiraci hesla bude vráceno pouze chybové hlášení v elementu „vysledek“ (kód 205). Uživatel pak má přístup pouze k funkci „Změna hesla“.
* Zabezpečení komunikace – webová služba je přístupná prostřednictvím šifrovaného HTTPS protokolu s autentizací pomocí uživatelského jména a hesla. 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 deseti neúspěšných pokusů v rámci jedné minuty. Odemknout zamknutý účet může pouze administrátor aplikace ISKN.

## Způsob zajištění bezpečnosti vazeb

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

* Zabezpečení komunikace – webová služba WSGP je přístupná 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.

## Rozsah přístupových oprávnění a omezení pro jednotlivé oprávněné uživatele

* Na základě smlouvy s ČÚZK je uživateli zřízen uživatelský účet s rolí, která má přístup pouze k webové službě WSGP.
* Autentizace k účtu je prováděna na základě uživatelského jména a hesla.
* Autentizovaný uživatel s rolí pro přístup WSGP má přístup ještě k těmto funkcím DP a WSDP (viz dokument [**[1]**](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx)):
  + WSDP Číselníky,
  + WSDP Vyhledat (pro vyhledání potřebných údajů, např. identifikátor katastrálního území a parcel),
  + WSDP Účet (změna svého hesla),
  + Web - Přihlašovací formulář DP,
  + Web - Správa uživatelů DP (změna hesla).
* V případě neúspěšné autorizace uživatele je vrácena chyba WS-Security (viz kapitola 4.5).

## Vytváření auditních záznamů

Auditní záznamy se vytvářejí a uchovávají v případě těchto typů událostí:

* Úspěšná autentizace a autorizace k WS, neúspěšný pokus o autentizaci k WS
* přijetí požadavku uživatele pomocí webové služby,
* zaslání odpovědi na tento požadavek,
* Výskyt chyby.

Auditní záznam obsahuje nejméně tyto údaje:

* Identifikace žadatele o službu (ID uživatele),
* Čas přijetí žádosti o službu (převzat ze systémového času serveru synchronizovaného s NTP serverem),
* Informace o prováděné operaci,
* IP adresa, ze které požadavek přišel,
* Výsledek poskytnutí služby/informace, tj. zda služba byla nebo nebyla poskytnuta.

Tyto auditní záznamy se uchovávají v systému po dobu 1 roku.

## Informace o přerušení služby

Poskytnutí standardizovaného údaje ze strany poskytovatele webové služby s informací o případném přerušení poskytování této webové služby 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.

* v případě nefunkčnosti nebo nedostupnosti webové služby – informace stavovým kódem HTTP 404 (stránka neexistuje) nebo 503 (služba není dostupná).

## Zahrnutí provozních informací do odpovědí webových služeb

V případě potřeby může ČÚZK vložit do aplikace WSGP informační texty provozního charakteru. Tyto texty jsou následně vraceny v každé odpovědi aplikace WSGP 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.

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“.

Poskytování provozních informací v aplikaci WSGP se shoduje se způsobem, který je zdokumentován v uživatelské dokumentaci aplikace WSDP ([[1]](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx), kap. „Zahrnutí provozních informací do odpovědí webových služeb“).

# Příklady

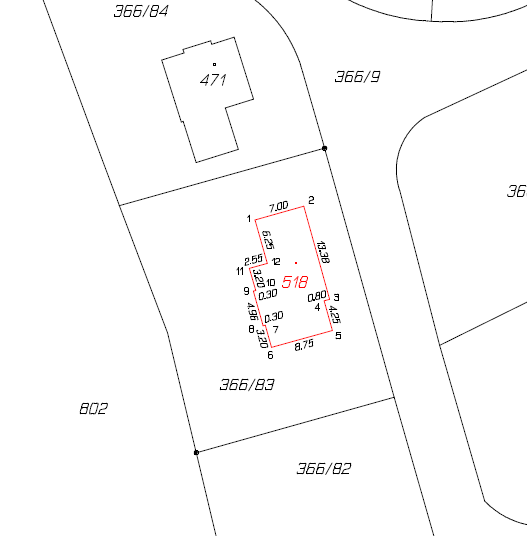
## Získání podkladů pro měření (řízení PM)

Následují ukázky SOAP komunikace mezi klientem a serverem.

**Vzorový příklad**: *Geometrický plán pro vyznačení budovy*.

Katastrální území: *Dobřejovice* (627640)

Okres: *Praha*–*východ*



### Založení řízení PM

Zhotovitel GP získal zakázku na vyhotovení GP pro vyznačení budovy. Prvním krokem směrem ke KÚ/KP je založení řízení PM (podklady pro měření).

**Vstupní data**:

*Číslo zakázky* – interní číslo geodeta. Zpravidla pořadí zakázky a rok. Např. 137/2014.

*Seznam katastrálních území* – zakázka může být přes více kú. V dotaze se používají kódy katastrálních území. Např. 627640 kú Dobřejovice (Praha–východ).

*Seznam dotčených parcel* – všechny parcely, kterých se zakázka týká. V ukázce pouze parcela 366/83. V dotaze se používá ID parcely (3577044209) získané např. funkcí WSDP (viz [[1]](http://www.cuzk.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/Dalkovy-pristup/Webove-sluzby-dalkoveho-pristupu.aspx)).

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:v21="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:ZalozRizeniPMRequest>

<v2:cisloZakazky>137/2014</v2:cisloZakazky>

<v2:katuzeKodList>

<v21:katuzeKod>627640</v21:katuzeKod>

</v2:katuzeKodList>

<v2:dotceneParcely>

<v21:idParcely>3577044209</v21:idParcely>

</v2:dotceneParcely>

</v2:ZalozRizeniPMRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

***Odpověď:***

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

<S:Header/>

<S:Body>

<ns0:ZalozRizeniPMResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ns6="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns8="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<ns0:vysledek>

<ns8:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns8:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:rizeniPM>

<ns0:idRizeni>30390041010</ns0:idRizeni>

<ns0:cisloRizeni>PM-1061/2014-209</ns0:cisloRizeni>

<ns0:praresKod>209</ns0:praresKod>

<ns0:rizeniTyp>PM</ns0:rizeniTyp>

<ns0:poradoveCislo>1061</ns0:poradoveCislo>

<ns0:rok>2014</ns0:rok>

</ns0:rizeniPM>

</ns0:ZalozRizeniPMResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

### Rezervace ZPMZ

Po získání čísla a ID řízení PM je možné rezervovat Záznamy Podrobného Měření Změn (ZPMZ).

**Vstupní data**:

*ID řízení PM* – číslo vrácené v předchozím kroku. Např. 30390041010.

*Katastrální území* – kód katastrálního území. Viz předchozí krok.

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:v21="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:VytvorRezervaciZPMZRequest>

<v2:idRizeniPM>30390041010</v2:idRizeniPM>

<v2:katuzeKod>627640</v2:katuzeKod>

</v2:VytvorRezervaciZPMZRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

***Odpověď:***

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

<S:Header/>

<S:Body>

<ns0:VytvorRezervaciZPMZResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns1="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ns5="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<ns0:vysledek>

<ns5:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns5:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:rezervCisloZPMZ>

<ns0:katuzeKod>627640</ns0:katuzeKod>

<ns0:cisloZPMZ>803</ns0:cisloZPMZ>

</ns0:rezervCisloZPMZ>

</ns0:VytvorRezervaciZPMZResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Po tomto kroku má zhotovitel k dispozici číslo GP. Např. 803–137/2014.

### Rezervace parcelního čísla

Dalším krokem je rezervace parcelních čísel nebo jejich poddělení. Případně rezervace čísla PBPP.

V ukázce se jedná o nové parcelní číslo pro budovu.

**Vstupní data**:

*ID řízení PM* – číslo vrácené v předchozím kroku. Např. 30390041010.

*Katastrální území* – kód katastrálního území.

*Číslo ZPMZ* – údaj vrácený v předchozím kroku. Např. 803.

*Druh číslování parcel* – stavební/pozemková. Např. 1.

*Počet rezervovaných parcelních čísel* – v jednom dotaze lze rezervovat více nových parcelních čísel. Např. 1.

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:v21="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:VytvorRezervaciPrvkuRequest>

<v2:idRizeniPM>30390041010</v2:idRizeniPM>

<v2:katuzeKod>627640</v2:katuzeKod>

<v2:rezervaceParcela>

<v2:cisloZPMZ>803</v2:cisloZPMZ>

<v2:druhCislovaniPar>1</v2:druhCislovaniPar>

<v2:pocetRezParcel>1</v2:pocetRezParcel>

</v2:rezervaceParcela>

</v2:VytvorRezervaciPrvkuRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

***Odpověď:***

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

<S:Header/>

<S:Body>

<ns0:VytvorRezervaciPrvkuResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ns6="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns8="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<ns0:vysledek>

<ns8:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns8:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:rezervParcely>

<ns0:katuzeKod>627640</ns0:katuzeKod>

<ns0:cisloZPMZ>803</ns0:cisloZPMZ>

<ns0:druhCislovaniPar>1</ns0:druhCislovaniPar>

<ns0:kmenoveCislo>518</ns0:kmenoveCislo>

</ns0:rezervParcely>

</ns0:VytvorRezervaciPrvkuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

Po tomto kroku má zhotovitel rezervované 1 parcelní číslo (stavební). A může ho použít v GP.

### Export VFK

Nyní je možné zažádat o vytvoření exportu VFK.

**Vstupní data**:

*ID řízení PM* – číslo vrácené v předchozím kroku. Např. 30390041010.

*E-mail* – adresa, na kterou dorazí v export VFK, za předpokladu, že jeho velikost nebude vyšší než 5 MB. Např. jmeno.prijmeni@eaxample.com.

*Polygon* – obvod požadovaného exportu VFK

*Skupiny VFK* – lze vybrat i jen některé skupiny VFK.

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:v21="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:ExportVFRequest>

<v2:idRizeni>30390041010</v2:idRizeni>

<v2:email>jmeno.prijmeni@example.com</v2:email>

<ns:Polygon ns:id="\_1950-10-04\_10-00" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">

<ns:exterior>

<ns:LinearRing>

<ns:posList srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">-733248 -1056682 -733259 -1056643 -733219 -1056627 -733211 -1056671 -733248 -1056682</ns:posList>

</ns:LinearRing>

</ns:exterior>

</ns:Polygon>

<v2:skNemo>true</v2:skNemo>

<v2:skBdpa>true</v2:skBdpa>

<v2:skVlst>true</v2:skVlst>

<v2:skJpvz>true</v2:skJpvz>

<v2:skPkmp>true</v2:skPkmp>

<v2:skBpej>true</v2:skBpej>

<v2:skGmpl>true</v2:skGmpl>

<v2:skReze>true</v2:skReze>

</v2:ExportVFRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

***Odpověď:***

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

<S:Header/>

<S:Body>

<ns0:ExportVFResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ns2="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ns8="http://www.opengis.net/gml/3.2">

<ns0:vysledek>

<ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns2:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:behId>69229996010</ns0:behId>

</ns0:ExportVFResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

### Stav exportu VFK

Exporty VFK se zařazují k běhu ihned. Pro zjištění jejich stavu můžeme použít operaci ExportVFStatus.

**Vstupní data**:

*ID běhu* – není povinné, číslo vrácené v předchozím kroku. Např. 69229996010.

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:v21="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:ExportVFStatusRequest>

<v2:behId>69229996010</v2:behId>

</v2:ExportVFStatusRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

***Odpověď:***

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

<S:Header/>

<S:Body>

<ns0:ExportVFStatusResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns1="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ns4="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<ns0:vysledek>

<ns4:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns4:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:exportVFStatusList>

<ns0:exportVFStatus>

<ns0:behId>69229996010</ns0:behId>

<ns0:stavBehu>P</ns0:stavBehu>

</ns0:exportVFStatus>

</ns0:exportVFStatusList>

</ns0:ExportVFStatusResponse>

</S:Body></S:Envelope>

Po zpracování exportu VFK dorazí na zadanou e-mailovou adresu zpráva:



V případě, že export není větší než 5 MB, je přímo vložen jako příloha do zprávy.

Odkaz na stažení VFK lze získat i přes WS operaci exportVFStatus. Po dokončení exportu bude součástí odpovědi i URL odkaz na vytvořený datový soubor.

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:v21="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:ExportVFStatusRequest>

<v2:behId>69229996010</v2:behId>

</v2:ExportVFStatusRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

***Odpověď***

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

<S:Header/>

<S:Body>

<ns0:ExportVFStatusResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns1="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:ns4="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<ns0:vysledek>

<ns4:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns4:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:stavBehu>D</ns0:stavBehu>

<ns0:linkVF>http://data.cuzk.gov.cz/vfk/b61f4c1a-1f83-f836-8568-60cb96021ead.zip</ns0:linkVF> <ns0:hashExportu>8b9d2410d05e3d9c929dd31b68126550</ns0:hashExportu>

</ns0:exportVFStatus>

</ns0:exportVFStatusList>

</ns0:ExportVFStatusResponse> </S:Body></S:Envelope>

## Zaslání žádosti, GP a ZPMZ (řízení ZPG)

XML soubor s listinou 232 - Žádost o potvrzení GP

<?xml version="1.0"?>  
<enx xmlns="http://katastr.cuzk.cz/enx/content/v2.10"  
 xmlns:bt="http://katastr.cuzk.cz/baseTypes/v2.10"  
 xmlns:ct="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"  
 xmlns:geo="http://katastr.cuzk.cz/geoCommmonTypes/v2.10"  
 xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <!-- Vzorové ZPG podání -->  
 <typyRizeni>  
 <typ>ZPG</typ>  
 </typyRizeni>  
 <!-- Identifikace žadatele (číslo GP, č.j., číslo zakázky) -->  
 <extIdentifikace>803-137/2014</extIdentifikace>  
 <pracoviste>  
 <!-- Pracoviště Praha-východ -->  
 <kod>209</kod>  
 </pracoviste>  
 <poznamky>  
 <!-- Libovolný text poznámky, sdělení pro KÚ/KP -->  
 <poznamka>Kú Dobřejovice 627640, ZPMZ 803</poznamka>  
 </poznamky>  
 <parcely>  
 <!--  
 ID parcely se dá dohledat přes WS najdi parcelu nebo ve VFK   
 Dobřejovice 366/83   
 -->  
 <ct:idParcely>3577044209</ct:idParcely>  
 </parcely>  
 <!-- ML formát obdobný jako ve VFK -->  
 <mapovyList>GUST2880,V.S.V-17-09</mapovyList>  
 <!--  
 ucelZmeny - všechny důvody pro ZPMZ (většinou v textu GP - Geometrický plán pro ...)  
 1 Změna hranice k.ú.  
 2 Rozdělení pozemků  
 3 Změna hranice pozemků  
 4 Vyznačení budovy - změna  
 5 Určení hranic pozemkových úprav  
 6 Doplnění KN o parcelu ZE  
 7 Rozsah věcného břemena  
 8 Vytyčení hranic  
 9 Oprava určení nemovitosti  
 10 Upřesnění přídělů  
 11 Ostatní

12 Hranice urč. soudem

13 Zpřesnění hranic  
 -->  
 <!--Vyznačení budovy, změna-->  
 <ucelZmeny>4</ucelZmeny>  
 <ucastnici num="2">  
 <!-- Zhotovitel GP -->  
 <ucastnik id="d1e45">  
 <!-- právnická osoba -->  
 <ucastnikDruh>1</ucastnikDruh>  
 <ucastnikTyp>ZG</ucastnikTyp>  
 <obchodniJmeno>Testovací GK, s.r.o.</obchodniJmeno>  
 <ico>11111111</ico>  
 <adresy>  
 <adresa>  
 <!-- 1 - adresa organizace nebo 9 - doručovací adresa -->  
 <adresaTyp>1</adresaTyp>  
 <obecNazev>Bylany</obecNazev>  
 <!-- rozlišení 1 - č.p., 2 - č.e -->  
 <cpCe>1</cpCe>  
 <cisloDomovni>77</cisloDomovni>  
 <psc>53801</psc>  
 </adresa>  
 </adresy>  
 </ucastnik>  
 <!-- úředně oprávněný zeměměřický inženýr -->  
 <ucastnik id="d1e83">  
 <!-- Vždy 2 - fyzická osoba -->  
 <ucastnikDruh>2</ucastnikDruh>  
 <ucastnikTyp>OG</ucastnikTyp>  
 <jmeno>Josef</jmeno>  
 <prijmeni>Rumcajs</prijmeni>  
 <rc>1111111111</rc>  
 <titulPredJmenem>Ing.</titulPredJmenem>  
 <idDS>abcd123</idDS>  
 <adresy>  
 <adresa>  
 <!-- 1 - adresa trvalého pobytu nebo 9 - doručovací adresa -->  
 <adresaTyp>4</adresaTyp>  
 <obecNazev>Praha</obecNazev>  
 <ulice>Pod sídlištěm</ulice>  
 <cpCe>1</cpCe>  
 <cisloDomovni>1800</cisloDomovni>  
 <psc>18211</psc>  
 </adresa>  
 </adresy>  
 </ucastnik>  
 </ucastnici>  
 <listiny>  
 <!--  
 typKod:  
 230 Geometrický plán k potvrzení Geometrický plán k potvrzení  
 231 Soubory ZPMZ Listina se skupinou souborů (náležitostí/příloh) ZPMZ  
 232 Žádost o potvrzení GP Žádost o potvrzení geometrického plánu - nepovinná  
 -->  
 <listina>  
 <typKod>230</typKod>  
 <datumVyhotoveni>2014-10-03</datumVyhotoveni>  
 <textCislaJednaciho>803-137/2014</textCislaJednaciho>  
 <stran>2</stran>  
 <popis>GP pro vyznačení budovy</popis>  
 <priloha idPrilohy="1" jmenoSouboru="627640\_GP\_00803.pdf"/>  
 </listina>  
 <listina>  
 <typKod>231</typKod>  
 <datumVyhotoveni>2014-10-03</datumVyhotoveni>  
 <textCislaJednaciho>803-137/2014</textCislaJednaciho>  
 <popis>ZPMZ</popis>  
 <priloha idPrilohy="2" jmenoSouboru="627640\_ZPMZ\_00803.ZIP"/>  
 <doplnkoveUdajeZPMZ>  
 <katuzeKod>627640</katuzeKod>  
 <cisloZPMZ>803</cisloZPMZ>  
 </doplnkoveUdajeZPMZ>  
 </listina>  
 <listina>  
 <typKod>232</typKod>  
 <datumVyhotoveni>2014-10-03</datumVyhotoveni>  
 <textCislaJednaciho>803-137/2014</textCislaJednaciho>  
 <stran>1</stran>  
 <popis>Žádost o potvrzení GP</popis>  
 <priloha idPrilohy="3" jmenoSouboru="627640\_GP\_00803\_zadost.pdf"/>  
 </listina>  
 </listiny>

<rizeniPM>

<ct:rizeniId>7073795101</ct:rizeniId>

</rizeniPM>

<zpusobUhradySpravnihoPoplatku zmocneniZhotoviteleGP="n">

<zpusobUhrady>I</zpusobUhrady>

<inkaso>

<ct:predcisli>112299</ct:predcisli>

<ct:cisloUctu>1112223339</ct:cisloUctu>

<ct:kodBanky>2700</ct:kodBanky>

<ct:typUctu>B</ct:typUctu>

</inkaso>

<zduvodneniOsvobozeni>Zduvodneni 12345</zduvodneniOsvobozeni>

</zpusobUhradySpravnihoPoplatku>

<zpusobPrevzeti zmocneniZhotoviteleGP="a">

<zpusobPrevzeti>DS</zpusobPrevzeti>

</zpusobPrevzeti>  
</enx>

XML soubor bez listiny 232 - Žádost o potvrzení GP

<?xml version="1.0"?>  
<enx xmlns="http://katastr.cuzk.cz/enx/content/v2.10"  
 xmlns:bt="http://katastr.cuzk.cz/baseTypes/v2.10"  
 xmlns:ct="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"  
 xmlns:geo="http://katastr.cuzk.cz/geoCommmonTypes/v2.10"  
 xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  
 <!-- Vzorové ZPG podání -->  
 <typyRizeni>  
 <typ>ZPG</typ>  
 </typyRizeni>  
 <!-- Identifikace žadatele (číslo GP, č.j., číslo zakázky) -->  
 <extIdentifikace>803-137/2014</extIdentifikace>  
 <pracoviste>  
 <!-- Pracoviště Praha-východ -->  
 <kod>209</kod>  
 </pracoviste>  
 <poznamky>  
 <!-- Libovolný text poznámky, sdělení pro KÚ/KP -->  
 <poznamka>Kú Dobřejovice 627640, ZPMZ 803</poznamka>  
 </poznamky>  
 <parcely>  
 <!--  
 ID parcely se dá dohledat přes WS najdi parcelu nebo ve VFK   
 Dobřejovice 366/83   
 -->  
 <ct:idParcely>3577044209</ct:idParcely>  
 </parcely>  
 <!-- ML formát obdobný jako ve VFK -->  
 <mapovyList>GUST2880,V.S.V-17-09</mapovyList>  
 <!--  
 ucelZmeny - všechny důvody pro ZPMZ (většinou v textu GP - Geometrický plán pro ...)  
 1 Změna hranice k.ú.  
 2 Rozdělení pozemků  
 3 Změna hranice pozemků  
 4 Vyznačení budovy - změna  
 5 Určení hranic pozemkových úprav  
 6 Doplnění KN o parcelu ZE  
 7 Rozsah věcného břemena  
 8 Vytyčení hranic  
 9 Oprava určení nemovitosti  
 10 Upřesnění přídělů  
 11 Ostatní

12 Hranice urč. soudem

13 Zpřesnění hranic  
 -->  
 <!--Vyznačení budovy, změna-->  
 <ucelZmeny>4</ucelZmeny>  
 <ucastnici num="2">  
 <!-- Zhotovitel GP -->  
 <ucastnik id="d1e45">  
 <!-- právnická osoba -->  
 <ucastnikDruh>1</ucastnikDruh>  
 <ucastnikTyp>ZG</ucastnikTyp>  
 <obchodniJmeno>Testovací GK, s.r.o.</obchodniJmeno>  
 <ico>11111111</ico>  
 <adresy>  
 <adresa>  
 <!-- 1 - adresa organizace nebo 9 - doručovací adresa -->  
 <adresaTyp>1</adresaTyp>  
 <obecNazev>Bylany</obecNazev>  
 <!-- rozlišení 1 - č.p., 2 - č.e -->  
 <cpCe>1</cpCe>  
 <cisloDomovni>77</cisloDomovni>  
 <psc>53801</psc>  
 </adresa>  
 </adresy>  
 </ucastnik>  
 <!-- úředně oprávněný zeměměřický inženýr -->  
 <ucastnik id="d1e83">  
 <!-- Vždy 2 - fyzická osoba -->  
 <ucastnikDruh>2</ucastnikDruh>  
 <ucastnikTyp>OG</ucastnikTyp>  
 <jmeno>Josef</jmeno>  
 <prijmeni>Rumcajs</prijmeni>  
 <rc>1111111111</rc>  
 <titulPredJmenem>Ing.</titulPredJmenem>  
 <idDS>abcd123</idDS>  
 <adresy>  
 <adresa>  
 <!-- 1 - adresa trvalého pobytu nebo 9 - doručovací adresa -->  
 <adresaTyp>4</adresaTyp>  
 <obecNazev>Praha</obecNazev>  
 <ulice>Pod sídlištěm</ulice>  
 <cpCe>1</cpCe>  
 <cisloDomovni>1800</cisloDomovni>  
 <psc>18211</psc>  
 </adresa>  
 </adresy>  
 </ucastnik>  
 </ucastnici>  
 <listiny>  
 <!--  
 typKod:  
 230 Geometrický plán k potvrzení Geometrický plán k potvrzení  
 231 Soubory ZPMZ Listina se skupinou souborů (náležitostí/příloh) ZPMZ   
 -->  
 <listina>  
 <typKod>230</typKod>  
 <datumVyhotoveni>2014-10-03</datumVyhotoveni>  
 <textCislaJednaciho>803-137/2014</textCislaJednaciho>  
 <stran>2</stran>  
 <popis>GP pro vyznačení budovy</popis>  
 <priloha idPrilohy="1" jmenoSouboru="627640\_GP\_00803.pdf"/>  
 </listina>  
 <listina>  
 <typKod>231</typKod>  
 <datumVyhotoveni>2014-10-03</datumVyhotoveni>  
 <textCislaJednaciho>803-137/2014</textCislaJednaciho>  
 <popis>ZPMZ</popis>  
 <priloha idPrilohy="2" jmenoSouboru="627640\_ZPMZ\_00803.ZIP"/>  
 <doplnkoveUdajeZPMZ>  
 <katuzeKod>627640</katuzeKod>  
 <cisloZPMZ>803</cisloZPMZ>  
 </doplnkoveUdajeZPMZ>  
 </listina>  
 </listiny>

<rizeniPM>

<ct:rizeniId>7073795101</ct:rizeniId>

</rizeniPM>

<zpusobUhradySpravnihoPoplatku zmocneniZhotoviteleGP="n">

<zpusobUhrady>I</zpusobUhrady>

<inkaso>

<ct:predcisli>112299</ct:predcisli>

<ct:cisloUctu>1112223339</ct:cisloUctu>

<ct:kodBanky>2700</ct:kodBanky>

<ct:typUctu>B</ct:typUctu>

</inkaso>

<zduvodneniOsvobozeni>Zduvodneni 12345</zduvodneniOsvobozeni>

</zpusobUhradySpravnihoPoplatku>

<zpusobPrevzeti zmocneniZhotoviteleGP="a">

<zpusobPrevzeti>DS</zpusobPrevzeti>

</zpusobPrevzeti>  
</enx>

### PGP řízení

Při úspěšném založení řízení ZPG je pracovníky katastrálního úřadu založeno řízení PGP, které obsahuje data z podání ZPG. Pro zjištění čísla PGP řízení je možné použít operaci najdiRizeni z WSDP (vyhledat).

Poznámka: vzhledem výše uvedenému se doporučuje tuto operaci volat následující pracovní den po zaslání podání.

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:v21="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:NajdiRizeniRequest>

         <v2:rizeniId>18436790644</v2:rizeniId>

      </v2:NajdiRizeniRequest>

   </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

***Odpověď***

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

   <S:Body>

      <ns0:NajdiRizeniResponse xmlns:ns0="<http://katastr.cuzk.cz/vyhledat/types/v2.10>" xmlns:ns1="<http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10>">

         <ns0:vysledek>

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

         </ns0:vysledek>

         <ns0:RizeniList>

            <ns0:rizeni>

               <ns1:idRizeni>41550773010</ns1:idRizeni>

               <ns1:praresKod>209</ns1:praresKod>

               <ns1:rizeniTyp>PGP</ns1:rizeniTyp>

               <ns1:poradoveCislo>259</ns1:poradoveCislo>

               <ns1:rok>2016</ns1:rok>

            </ns0:rizeni>

         </ns0:RizeniList>

      </ns0:NajdiRizeniResponse>

   </S:Body>

</S:Envelope>

## Sestavy

### Generování LV pro parcely PM

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ct="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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>

<typ:GenerujLVProParcelyPMRequest>

<typ:idRizeniPM>56663652010</typ:idRizeniPM>

<typ:seznamParcel>3344977307</typ:seznamParcel>

<typ:castecnyVypis>n</typ:castecnyVypis>

</typ:GenerujLVProParcelyPMRequest>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

         <v2:rizeniId>18436790644</v2:rizeniId>

      </v2:NajdiRizeniRequest>

   </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/geows/types/v2.10" xmlns:ns4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ns11="http://www.w3.org/1999/xlink">

<ns0:vysledek>

<ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns2:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:reportList>

<ns0:report>

<ns0:id>102083387011</ns0:id>

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

<ns0:datumPozadavku>2023-05-05T16:12:06</ns0:datumPozadavku>

<ns0:datumSpusteni>2023-05-05T16:12:06</ns0:datumSpusteni>

<ns0:stav>čeká</ns0:stav>

<ns0:format>pdf</ns0:format>

</ns0:report>

</ns0:reportList>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

### Vrácení sestavy

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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>

<typ:VratSestavuRequest>

<typ:idSestavy>102083387011</typ:idSestavy>

</typ: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/geows/types/v2.10" xmlns:ns4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ns11="http://www.w3.org/1999/xlink">

<ns0:vysledek>

<ns2:zprava kod="316" uroven="INFORMACE">Výstup není opatřen elektronickou značkou.</ns2:zprava>

<ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns2:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:reportList>

<ns0:report>

<ns0:id>102083387011</ns0:id>

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

<ns0:pocetStran>2</ns0:pocetStran>

<ns0:datumPozadavku>2023-05-05T16:12:06</ns0:datumPozadavku>

<ns0:datumSpusteni>2023-05-05T16:12:06</ns0:datumSpusteni>

<ns0:datumVytvoreni>2023-05-05T16:12:08</ns0:datumVytvoreni>

<ns0:stav>zpracován</ns0:stav>

<ns0:format>pdf</ns0:format>

<ns0:souborSestavy>JVB.....go=</ns0:souborSestavy>

</ns0:report>

</ns0:reportList>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

### Seznam sestav

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:typ="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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>

<typ:SeznamSestavRequest>

</typ: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/geows/types/v2.10" xmlns:ns4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ns11="http://www.w3.org/1999/xlink">

<ns0:vysledek>

<ns2:zprava kod="316" uroven="INFORMACE">Výstup není opatřen elektronickou značkou.</ns2:zprava>

<ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns2:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:reportList>

<ns0:report>

<ns0:id>102083387011</ns0:id>

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

<ns0:pocetStran>2</ns0:pocetStran>

<ns0:datumPozadavku>2023-05-05T16:12:06</ns0:datumPozadavku>

<ns0:datumSpusteni>2023-05-05T16:12:06</ns0:datumSpusteni>

<ns0:datumVytvoreni>2023-05-05T16:12:08</ns0:datumVytvoreni>

<ns0:stav>zpracován</ns0:stav>

<ns0:format>pdf</ns0:format>

<ns0:souborSestavy>JVB.....go=</ns0:souborSestavy>

</ns0:report>

</ns0:reportList>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

### Smazání sestavy

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:SmazSestavuRequest>

<v2:idSestavy>102083387011</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/geows/types/v2.10" xmlns:ns4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ns11="http://www.w3.org/1999/xlink">

<ns0:vysledek>

<ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns2:zprava>

</ns0:vysledek>

</ns0:GenerujSestavuResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

## Soubory ZPMZ

### Vyhledání souborů ZPMZ

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:NajdiSouborZPMZRequest>

<v2:katuzeKod>701688</v2:katuzeKod>

<v2:cisloVysledkuZemCinnosti>152</v2:cisloVysledkuZemCinnosti>

</v2:NajdiSouborZPMZRequest>

</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:NajdiSouborZPMZResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ns11="http://www.w3.org/1999/xlink">

<ns0:vysledek>

<ns2:zprava kod="508" uroven="INFORMACE">[https://scd.katastr.int:8443/zpmz-ws?encrypted=9CSJfo%2FuZx9xithnsChcFIK1kiPNjY5LVx4x0eRXC2Z6oVC%2BNFzJbmwqASnuuIV5mCQBxeRQzXjLLP7qTcMxSc4SoDKcK49o%2Bp42rmURcCN%2BDQ5nLAapUauI%2BQzkx6%2BX%2BLkdIX%2FcBpV5s6OJptdFOv%2B4hmjtl2dNVUdd%2F%2FoZwmmAq9FjPSxw5xBzk](https://scd.katastr.int:8443/zpmz-ws?encrypted=9CSJfo%2FuZx9xithnsChcFIK1kiPNjY5LVx4x0eRXC2Z6oVC%2BNFzJbmwqASnuuIV5mCQBxeRQzXjLLP7qTcMxSc4SoDKcK49o%2Bp42rmURcCN%2BDQ5nLAapUauI%2BQzkx6%2BX%2BLkdIX%2FcBpV5s6OJptdFOv%2B4hmjtl2dNVUdd%2F%2FoZwmmAq9FjPSxw5xBzk1XzPUtf%3c/ns2:zprava)**>**</ns2:zprava>

<ns2:zprava kod="574" uroven="INFORMACE">Pokud nebyly poskytnuty všechny potřebné soubory ZPMZ, je možné zažádat o jejich doplnění. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.</ns2:zprava>

<ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns2:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:souborZPMZList>

<ns0:souborZPMZ>

<ns0:zpmzDokumentId>52107</ns0:zpmzDokumentId>

<ns0:nazevSouboru>701688\_ZPMZ\_00152\_vymery.pdf</ns0:nazevSouboru>

<ns0:velikostSouboru>46466</ns0:velikostSouboru>

</ns0:souborZPMZ>

<ns0:souborZPMZ>

<ns0:zpmzDokumentId>52108</ns0:zpmzDokumentId>

<ns0:nazevSouboru>701688\_ZPMZ\_00152\_vytyc.pdf</ns0:nazevSouboru>

<ns0:velikostSouboru>406448</ns0:velikostSouboru>

</ns0:souborZPMZ>

<ns0:souborZPMZ>

<ns0:zpmzDokumentId>52109</ns0:zpmzDokumentId>

<ns0:nazevSouboru>701688\_ZPMZ\_00152\_popispole.pdf</ns0:nazevSouboru>

<ns0:velikostSouboru>93965</ns0:velikostSouboru>

</ns0:souborZPMZ>

<ns0:souborZPMZ>

<ns0:zpmzDokumentId>52111</ns0:zpmzDokumentId>

<ns0:nazevSouboru>701688\_ZPMZ\_00152\_sezvlast.pdf</ns0:nazevSouboru>

<ns0:velikostSouboru>583282</ns0:velikostSouboru>

</ns0:souborZPMZ>

<ns0:souborZPMZ>

<ns0:zpmzDokumentId>52113</ns0:zpmzDokumentId>

<ns0:nazevSouboru>701688\_ZPMZ\_00152\_prot.pdf</ns0:nazevSouboru>

<ns0:velikostSouboru>111186</ns0:velikostSouboru>

</ns0:souborZPMZ>

<ns0:souborZPMZ>

<ns0:zpmzDokumentId>52118</ns0:zpmzDokumentId>

<ns0:nazevSouboru>701688\_ZPMZ\_00152\_nacrt.pdf</ns0:nazevSouboru>

<ns0:velikostSouboru>64750</ns0:velikostSouboru>

</ns0:souborZPMZ>

</ns0:souborZPMZList>

</ns0:NajdiSouborZPMZResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

### Stahování souboru ZPMZ

***Dotaz***:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:v2="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10">

<soapenv:Header>

<wsse:Security soapenv:mustUnderstand="0" 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-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:VratSouborZPMZRequest>

<v2:katuzeKod>701688</v2:katuzeKod>

<v2:cisloVysledkuZemCinnosti>152</v2:cisloVysledkuZemCinnosti>

<v2:zpmzDokumentId>52107</v2:zpmzDokumentId>

</v2:VratSouborZPMZRequest>

</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:VratSouborZPMZResponse xmlns:ns0="http://katastr.cuzk.cz/geows/types/v2.10" xmlns:ns4="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="http://katastr.cuzk.cz/commonTypes/v2.10" xmlns:ns11="http://www.w3.org/1999/xlink">

<ns0:vysledek>

<ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně provedena.</ns2:zprava>

</ns0:vysledek>

<ns0:souborZPMZ>

<ns0:zpmzDokumentId>52107</ns0:zpmzDokumentId>

<ns0:nazevSouboru>701688\_ZPMZ\_00152\_vymery.pdf</ns0:nazevSouboru>

<ns0:velikostSouboru>46466</ns0:velikostSouboru>

<ns0:obsahSouboru>JVB.....go=</ns0:obsahSouboru>

</ns0:souborZPMZ>

</ns0:VratSouborZPMZResponse>

</S:Body>

</S:Envelope>

# Přehled chyb a akcí klienta

V následující tabulce je obsažen přehled chybových hlášení. V případě chyb je uveden ve sloupci „Akce klienta“ návrh dalšího postupu uživatele.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kód | Text zprávy | Závažnost | Akce klienta |
| 0 | Požadovaná akce byla úspěšně provedena. | Informace |  |
| 116 | Neplatný formát parametru %! | Chyba | Zobrazený parametr volané WS neodpovídá předpokládanému formátu. Proveďte kontrolu použitého formátu a proveďte opravu. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 117 | Neplatná hodnota parametru %! | Chyba | Zobrazený parametr volané WS má chybnou hodnotu. Překontrolujte hodnotu parametru a proveďte opravu. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 205 | Platnost Vašeho hesla vypršela. Změňte jej. | Chyba | U aktuálního účtu proveďte změnu hesla. Po změně hesla pokračujte v práci. |
| 206 | Zbývající počet dnů platnosti hesla Vašeho účtu je %, změňte prosím do této doby heslo. | Informace |  |
| 207 | Nemáte přidělena práva nutná pro provedení požadované operace. | Chyba | Volající uživatel nemá přidělenu roli pro provedení požadované akce. Požádejte o přidělení role nutné pro provedení dané operace. |
| 302 | Neexistující kód katastrálního území! | Chyba | Použitý kód katastrálního území neexistuje nebo použitý kód je ukončený a aktuálně je neplatný. Proveďte opravu kódu katastrálního území. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 316 | Výstup není opatřen elektronickou značkou. | Informace |  |
| 342 | Chyba struktury XML! % | Chyba | Proveďte opravu XML podle vrácené chyby validátoru XSD. |
| 344 | Byla překročena maximální povolená velikost XML dokumentu. | Chyba | Proveďte úpravu souborů s cílem dodržení požadované velikosti souboru. V případě, že to není možné, zašlete návrh jiným způsobem (mailem / přes DS / předáním na podatelně). |
| 345 | Byla překročena maximální povolená velikost příloh. | Chyba | Proveďte úpravu souborů s cílem dodržení požadovaných limitů. V případě, že to není možné, zašlete návrh jiným způsobem (mailem / přes DS / předáním na podatelně).  Chyba 345 je vyhlášena v případě, že velikost přílohy přesáhne povolenou velikost[[5]](#footnote-6):   * + Velikost každého souboru je omezena na 2 MB.   + Velikost celé zprávy omezena na 5 MB. |
| 380 | V archivu %idPrilohy bylo nalezeno více dokumentů. Ve zkomprimovaném tvaru lze zaslat pouze jednu uloženou přílohu. | Chyba | Proveďte kontrolu a opravu dokumentů-příloh uložených v archívu. Kontrolu proveďte proti seznamu, viz kap. Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 381 | V archivu %idPrilohy nebyl nalezen žádný dokument PDF. | Chyba | Proveďte kontrolu a opravu dokumentů-příloh uložených v archívu. Kontrolu proveďte proti seznamu, viz kap. Přílohy žádosti o potvrzení GP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 382 | Archiv %idPrilohy se nepodařilo dekomprimovat. | Chyba | Archiv je poškozen nebo je komprimován do nepovoleného formátu. Povolené formáty jsou: zip nebo gzip. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 383 | Dokument PDF o velikosti %soubor B z archivu %idPrilohy překročil povolenou velikost %velikost B. | Chyba |  |
| 384 | Chyba návrhu! Počet příloh neodpovídá skutečnosti. | Chyba | V návrhu chybí povinná příloha/přílohy. Povinnou přílohu/přílohy doplnit. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 385 | Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %. | Chyba | Tento identifikátor může být vyžadován ze strany uživatelské podpory aplikace. Chyba 385 je vyhrazena pro systémové chyby. |
| 391 | Neexistující pracoviště. | Chyba | Použitý kód katastrálního pracoviště neexistuje nebo použitý kód přísluší ukončenému pracovišti. Proveďte opravu kódu katastrálního pracoviště. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 407 | Došlo ke kolizi při souběžném rezervování čísel, proveďte novou rezervaci. | Chyba | Rezervace nebyla provedena z důvodu souběhu více požadavků. Požadavek zopakujte. |
| 408 | Je překročen maximální počet rezervovaných čísel ZPMZ. | Chyba | Byl vyčerpán limit pro rezervaci čísel ZPMZ pro zvolené katastrální území. Obraťte se na ČÚZK za účelem získání dalších informací ohledně rezervací. |
| 409 | Některé parcely neleží v zadaném katastrálním území. Operaci nelze provést. | Chyba | Překontrolujte a opravte seznam parcel. Všechny parcely musí ležet v zadaném k.ú. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 410 | Číslo ZPMZ nebylo v daném katastrálním území rezervováno. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | Chyba | Překontroluje rušené číslo ZPMZ a k.ú. Proveďte opravu. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 411 | Číslo ZPMZ je již použito. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | Chyba | Rušené číslo ZPMZ bylo přiřazeno NZ. Zrušení rezervace nelze provést. |
| 412 | Pro ZPMZ je již provedena rezervace prvku. Zrušení rezervace nelze provést. Číslo ZPMZ: %. | Chyba | Nelze zrušit rezervaci čísla ZPMZ. Pro rušené číslo ZPMZ byla provedena rezervace parcelního čísla/poddělení. Nejprve je nutné zrušit rezervaci parcelního čísla/poddělení a potom je možné zrušit rezervaci čísla ZPMZ. |
| 413 | K.ú. je chráněno zámkem z důvodu importu obnovy operátu. | Chyba | Z důvodu řešení OO nelze na chráněném k.ú. provést rezervace. Obraťte se na ČÚZK s cílem získat informaci o ukončení ochranného zámku nad dotčeným k.ú. Po odstranění zámku lze provést rezervaci. |
| 414 | V tomto k.ú. není povoleno dané číslování parcel. | Chyba | Uživatel si pro zvolené k.ú. ověří povolený typ číslování parcel. Opraví požadavek. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 415 | Zadané číslo ZPMZ nesouhlasí s ID řízení PM. | Chyba | Uváděné číslo ZPMZ nebylo v řízení rezervováno. Je nutné překontrolovat číslo ZPMZ a identifikaci řízení a provést opravu jednoho event. obou dvou uváděných údajů. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 416 | Rezervace parcelního čísla neexistuje. Parcelní číslo: %. | Chyba | Překontrolujte parcelní číslo, číslo ZPMZ, druh číslování a k.ú. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 417 | Rezervované kmenové číslo parcely bylo již dříve použito. Operaci nelze provést. Parcelní číslo: %. | Chyba | Uživatel se pokouší rezervovat již rezervované - použité číslo parcely. Zkontrolujte a upravte prováděnou rezervaci. |
| 418 | K rezervovanému kmenovému číslu parcely existuje poddělení. Operaci nelze provést. Parcelní číslo: %. | Chyba | Nejprve je nutné zrušit rezervaci poddělení parcely. Po zrušení rezervace podělení požadavek zopakujte. |
| 419 | Požadovaný počet poddělení způsobil překročení maximální povolenou velikost poddělení (999)! Zmenšete počet rezervovaných poddělení. | Chyba | Uživatel překročil limit počtu rezervovaných poddělení. Po opravě počtu rezervovaných poddělení požadavek zopakujte. |
| 420 | Rezervaci poddělení je možno provést pouze s použitým nebo rezervovaným parcelním číslem. | Chyba | Došlo k chybě při rezervaci poddělení. Rezervaci poddělení lze provést pouze pro použité nebo rezervované parcelní číslo. Po opravě parcelního čísla požadavek zopakujte. |
| 421 | Rezervace poddělení parcelního čísla neexistuje. Operaci nelze provést. Číslo poddělení: %. | Chyba | Došlo k chybě při rušení rezervace poddělení. Zrušit rezervaci poddělení parcelního čísla lze provést pouze pro použité nebo rezervované parcelní číslo. Po opravě rušeného poddělení požadavek zopakujte. |
| 422 | Nelze odebírat použitá poddělení parcelního čísla. Číslo poddělení: %. | Chyba | U použitého podělení parcelního čísla nelze smazat jeho rezervaci. |
| 423 | Automaticky vygenerované číslo PBPP přesahuje max. možné číslo - 3999, zvolte menší počet čísel k rezervaci. | Chyba | Byl překročen limit pro počet rezervovaných čísel PBPP v jednom požadavku. Po snížení počtu rezervovaných čísel PBPP požadavek zopakujte. Limity – viz Limity při volání služeb WS. |
| 424 | Rezervace čísla PBPP neexistuje. Operaci nelze provést. Číslo PBPP: %. | Chyba | Zrušení rezervace čísla PBPP nelze provést, protože rezervovaná čísla PBPP neexistují. Po opravě identifikaci rušené rezervace čísla PBPP požadavek zopakujte. |
| 425 | Nelze odebírat rezervaci použitého čísla PBPP. Číslo PBPP: %. | Chyba | Zrušení rezervace čísla PBPP nelze provést, protože rezervovaná čísla PBPP jsou již použita. |
| 426 | Požadované řízení neexistuje nebo je ve správě jiného uživatele. | Chyba | Je chybně zadána identifikace řízení. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 427 | Řízení není v požadovaném stavu. | Chyba | Uživatel vznese ohledně řízení dotaz na ČÚZK. Pokud klient pracuje s řízením PM, je požadováno, aby řízení bylo ve stavu řízení založeno. Jestliže klient pracuje s řízením PGP, potom řízení nesmí být potvrzeno nebo ukončeno. |
| 428 | Katastrální území nejsou v působnosti jednoho KP. | Chyba | Katastrální území nejsou ve správě jednoho a téhož pracoviště. Podání rozdělte do samostatných podání pro jednotlivá KP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 429 | Parcela neleží na zadaném katastrálním území. | Chyba | Parcely uvedené v požadavku musí ležet na zadaném katastrálním území. Doplňte v řízení další katastrální území nebo změňte zadanou parcelu. Po opravě uživatel požadavek zopakuje. |
| 431 | V řízení existují rezervace ZPMZ. | Chyba | Uživatel se pokusil změnit stav řízení. Řízení však obsahuje rezervace čísla ZPMZ event. i rezervace prvků. Nejprve je nutné zrušit rezervace ZPMZ, případně i rezervace prvků. Po zrušení rezervací v řízení požadavek zopakujte. |
| 432 | Některé parcely leží mimo zadaná katastrální území. | Chyba | Uživatel provede kontrolu, že všechny parcely leží na katastrálních územích, jež jsou součástí požadavku. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 433 | Neexistující katastrální pracoviště %. | Chyba | Uživatel uvedl neexistující nebo neplatné katastrální pracoviště. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 434 | Nepovolený typ podání %. | Chyba | Uživatel uvedl ve svém požadavku nepovolený typ podání. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 435 | Nepovolený typ řízení %. | Chyba | Uživatel uvedl ve svém požadavku nepovolený typ řízení. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 436 | Špatný podpis podání. | Chyba | Podání neobsahuje podpis nebo podpis nebyl rozpoznán. |
| 437 | Špatný podpis skupiny příloh. | Chyba | Skupina příloh neobsahuje podpis nebo podpis nebyl rozpoznán. |
| 438 | Špatný podpis dokumentu podání. | Chyba | Dokument podání neobsahuje podpis nebo podpis nebyl rozpoznán. |
| 439 | Špatný kód listiny %. | Chyba | Je použit neplatný kód listiny. Uživatel opraví použité kódy listin, viz kap. Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 440 | Nenalezen soubor % z ověření. | Chyba | Soubor ověření nenalezen. Viz kap. Přílohy žádosti o potvrzení GP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 441 | Chybný hash souboru % z ověření. | Chyba | Hash souboru neodpovídá. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 442 | Chyba formátu zip archivu. | Chyba | Archiv je poškozen nebo je komprimován do nepovoleného formátu. Povolené formáty jsou: zip nebo gzip. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 443 | Chyba typu souboru % v zip archivu. | Chyba | V archivu je použit nepovolený typ souboru. Viz kap. Přílohy žádosti o potvrzení GP. Po opravě zopakujte. |
| 444 | Nenalezeny povinné soubory % v zip archivu. | Chyba | V archivu chybí povinný soubor/soubory. Viz kap. Přílohy žádosti o potvrzení GP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 445 | Nenalezeno ostré řízení pro opravné řízení. | Chyba | Nebylo nalezeno řízení PGP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 446 | Překročen maximální počet pokusů o založení řízení PM pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | Chyba | Byl překročen povolený limit počtu pokusů o založení řízení PM. Viz kap. Limity při volání služeb WS. |
| 447 | Překročen maximální počet pokusů o rezervace (ZPMZ / PBPP / parcely / poddělení) pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | Chyba | Byl překročen povolený limit počtu pokusů o založení řízení PM. Viz kap. Limity při volání služeb WS. |
| 448 | Překročen maximální počet požadavků na export VF pod jedním uživatelským účtem za 24 hodin. | Chyba | Byl překročen povolený limit počtu úspěšně založených požadavků na export VF. Viz kap. Limity při volání služeb WS. |
| 449 | Pro zadaný typ řízení není možné založit opravné řízení. | Chyba | V požadavku byl zadán typ řízení, pro který není možné založit opravné řízení. Opravné řízení je povoleno pouze pro typ PGP. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 450 | Překročen maximální počet rezervovaných čísel parcel v rámci jednoho požadavku %. | Chyba | Byl překročen povolený limit počtu rezervovaných parcelních čísel v rámci jednoho požadavku. Viz kap. Limity při volání služeb WS. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 451 | Překročen maximální počet rezervovaných poddělení parcel v rámci jednoho požadavku %. | Chyba | Byl překročen povolený limit počtu rezervovaných poddělení parcelních čísel v rámci jednoho požadavku. Viz kap. Limity při volání služeb WS. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 452 | Překročen maximální počet rezervovaných bodů PPBP v rámci jednoho požadavku %. | Chyba | Byl překročen povolený limit počtu rezervovaných bodů PPBP v rámci jednoho požadavku. Viz kap. Limity při volání služeb WS. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 455 | Neznámá znaková sada. | Chyba | V požadavku je použita nepovolená znaková sada. Povolené znakové sady viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Definice_operací_pro). Po opravě požadavek zopakujte. |
| 456 | Chybný email. | Chyba | Kontaktní e-mailová adresa neodpovídá požadovanému formátu. Po opravě požadavek zopakujte. |
| 457 | Chyba datové skupiny. | Chyba | V požadavku je použita nepovolená datová skupina. Povolené datové skupiny viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Definice_operací_pro). Po opravě datových skupin požadavek zopakujte. |
| 458 | Nezadáno řízení PM. | Chyba | V požadavku není uvedeno řízení PM. Po doplnění čísla řízení požadavek zopakujte. |
| 459 | Řízení musí být ve stavu "Řízení založeno". | Chyba | V požadavku je uvedeno řízení, které není v požadovaném stavu. Požadovanou operaci nelze provést. Podrobnější informace o stavu řízení lze získat na pracovišti ČÚZK. |
| 460 | V rámci řízení PM musí být rezervován alespoň jeden ZPMZ. | Chyba | Nejprve provede uživatel v řízení rezervaci čísla ZPMZ. Po provedené rezervaci požadavek zopakujte. |
| 461 | V objektech řízení musí být alespoň jedna parcela. | Chyba | Po doplnění parcely/parcel do objektů řízení uživatel požadavek zopakujte. |
| 462 | Nebyla zadána ohrada. | Chyba | Součástí požadavku musí být ohrada pro vymezení exportu VF, viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Definice_operací_pro). Po doplnění požadavku o ohradu požadavek zopakujte. |
| 463 | Uvnitř ohrady musí být alespoň jedna z parcel, která je vedena jako objekt řízení. | Chyba | Součástí požadavku je ohrada, přičemž uvnitř ohrady musí být alespoň jedna parcela z objektů aktuálního řízení, viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Definice_operací_pro). Po opravě ohrady požadavek zopakujte. |
| 464 | Byla překročena maximální plocha ohrady % km2. | Chyba | Součástí požadavku musí být ohrada s plochou do % km2, viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Definice_operací_pro). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte. |
| 465 | Řízení není typu PM. | Chyba | Požadavek může být realizován pouze pro řízení PM. Po opravě identifikace řízení požadavek zopakujte. |
| 466 | Vrcholy musí být tvořeny dvojicí souřadnic. | Chyba | Ohrada v požadavku nemá požadované vlastnosti. Viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Definice_operací_pro). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte. |
| 467 | V řízení existuje rezervace parcely. | Chyba | V zadaném řízení existuje rezervace parcel. Požadavek nelze realizovat. Uživatel může zrušit rezervace, pokud to je možné a účelné, a poté původní požadavek zopakujte. |
| 468 | V řízení existuje rezervace poddělení. | Chyba | V zadaném řízení existuje rezervace poddělení parcel. Požadavek nelze realizovat. Uživatel může zrušit rezervace, pokud to je možné a účelné, a poté původní požadavek zopakujte. |
| 469 | V řízení existuje rezervace PBPP. | Chyba | V zadaném řízení existuje bodů PPBP. Požadavek nelze realizovat. Můžete zrušit rezervace, pokud to je možné a účelné, a poté původní požadavek zopakujte. |
| 471 | Nesouhlasí externí identifikace. | Chyba | V požadavku není správně uvedena externí identifikace - číslo zakázky. Proveďte opravu externí identifikace a požadavek zopakujte. |
| 474 | Nejsou vyplněny požadované typy listin. | Chyba | V požadavku nejsou uvedeny povolené typy listin, viz kap. [Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP](#_Podklady_pro_evidenci). Proveďte opravu typů listin a požadavek zopakujte. |
| 475 | Nenalezeno časové razítko skupiny příloh. | Chyba | V požadavku nebylo nalezeno časové razítko, viz kap. [Přílohy žádosti o potvrzení GP](#_Přílohy_žádosti_o). Proveďte opravu a požadavek zopakujte. |
| 480 | Rezervujete poddělení k p. číslu, které je rezervované, ale v KN ještě neexistuje. | Varování | V požadavku bylo požadováno rezervovat poddělení k parcelnímu číslu, které je pouze rezervované (v KN ještě neexistuje). Je doporučeno provést kontrolu správnosti zadaných údajů. Jedná se pouze o varování. |
| 482 | UUID pro běh neexistuje. | Chyba | Dotaz na export VF, pro který není dostupný údaj UUID. Je doporučeno provést kontrolu správnosti zadaných údajů (identifikátor běhu). |
| 494 | Definovaný polygon nemá dostatečný počet vrcholů. | Chyba | Ohrada nemá dostatečný počet vrcholů. Viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Toc49527991). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte |
| 495 | Definovaný polygon má příliš mnoho vrcholů. | Chyba | Ohrada má překročený povolený počet vrcholů. Viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Toc49527991). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte |
| 498 | Ohrada vykazuje duplicitní body. | Chyba | Ohrada vykazuje duplicitní body. Viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Toc49527991). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte. |
| 500 | Ohrada vykazuje křížení hran. | Chyba | Ohrada vykazuje křížení hran. Viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Toc49527991). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte. |
| 502 | Struktura polygonu nesplňuje předepsanou strukturu. | Chyba | ISKN akceptuje pouze data zapsaná ve struktuře: gml:Polygon -> gml:exterior -> gml:LinearRing, a v definovaných typech struktur pro zápis souřadnic vrcholů. Viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Toc49527991). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte. |
| 503 | Nesprávná orientace polygonu. | Chyba | Zastaralé (deprecated) elementy nejsou podporovány: gml:pointRep -> gml:coordinates. Akceptovány jsou tyto elementy -> gml:pos -> gml:pointProperty -> gml:posList. |
| 504 | Polygon ohrady není uzavřený. | Chyba | Ohrada není uzavřená. Viz kap. [Definice operací pro export VF](#_Toc49527991). Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte. |
| 505 | Překročen maximální povolený počet objektů na vstupu. | Chyba | Omezte počet objektů na vstupu, např. počet parcel a následně požadavek zopakujte. |
| 508 | {URL} | Informace |  |
| 550 | V ohradě není celá kresba parcely % z objektů řízení PM. | Chyba | Upravte ohradu tak, aby obsahovala parcelu z objektů řízení PM. |
| 551 | V katastrálním území % probíhá obnova katastrálního operátu. | Informace |  |
| 552 | Na parcele % probíhají pozemkové úpravy. | Informace |  |
| 553 | Vložená parcela % neexistuje. | Chyba | Zkontrolujte a opravte ID parcely a následně požadavek zopakujte. |
| 554 | Vložená parcela % neleží v zadaném katastrálním území. | Chyba | Vkládaná parcela neleží v žádném z k.ú. připojených k řízení PM. Vyberte parcelu, která leží aspoň v jednom z k.ú. připojených k danému řízení PM a požadavek zopakujte. |
| 555 | Překročen maximální počet pokusů o vložení parcel pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | Chyba | Překročen limit počtu požadavků za 1 hodinu. Po vypršení 1 hodiny požadavek zopakujte. |
| 556 | Překročen maximální počet vložených parcel v rámci jednoho požadavku %. | Chyba | Překročen limit počtu vložených parcel v rámci jednoho požadavku. Pokud potřebujete vložit více parcel, než je stanovený limit, rozdělte je do dvou požadavků. |
| 557 | Vložená parcela % již existuje v objektech řízení PM. | Chyba | Vkládaná parcela již existuje v objektech řízení PM. Odstraňte duplicitní parcelu (parcely) z požadavku a následně jej zopakujte. |
| 559 | Nebyl nalezen žádný požadavek na export VF. | Informace |  |
| 560 | Informace o stavu požadavku na export VF již nejsou dostupné. | Informace |  |
| 562 | Nepodařilo se ověřit podpis dokumentu podání. Podání bylo úspěšně založeno v ISKN. | Varování |  |
| 564 | Parcela % není uvedena v objektech řízení. | Chyba | Uvedená parcela neexistuje v objektech řízení PM. Odstraňte parcelu (parcely) z požadavku a následně jej zopakujte. |
| 565 | V podání je uveden způsob převzetí GP e-mailem, ale chybí uvedení e-mailové adresy v údajích účastníka. | Chyba |  |
| 566 | V podání je uveden způsob převzetí GP e-mailem, ale chybí uvedení e-mailové adresy v údajích zmocněného účastníka. | Chyba |  |
| 567 | V podání je uveden způsob převzetí GP do datové schránky, ale chybí ID\_DS v údajích účastníka. | Chyba |  |
| 568 | V podání je uveden způsob převzetí GP do datové schránky, ale chybí ID\_DS v údajích zmocněného účastníka. | Chyba |  |
| 569 | V podání chybí zdůvodnění osvobození od úhrady správního poplatku. | Chyba |  |
| 570 | V podání chybí bankovní spojení pro inkaso úhrady správního poplatku. | Chyba |  |
| 571 | Překročen maximální počet pokusů o generování listu vlastnictví pod jedním uživatelským účtem za 1 hodinu. | Chyba | Překročen limit počtu požadavků o generování listu vlastnictví za 1 hodinu. Po vypršení 1 hodiny požadavek zopakujte. |
| 572 | Překročen maximální počet pokusů o stažení ZPMZ pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin. | Chyba | Překročen limit počtu požadavků o stažení ZPMZ za 24 hodin. Po vypršení 24 hodin požadavek zopakujte. |
| 573 | Požadované soubory ZPMZ nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. | Varování |  |
| 574 | Pokud nebyly poskytnuty všechny potřebné soubory ZPMZ, je možné zažádat o jejich doplnění. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti. | Informace |  |

Sloupec závažnost obsahuje následující hodnoty:

* C – Chyba,
* I – Informace,
* V – Varování.

Znak % je nahrazen detaily.

# Webové služby pro vyhotovitele a ověřovatele geometrických plánů na zkoušku (WSGPZ)

Pro vyzkoušení webových služeb pro geodety a vyladění klientských aplikací jsou zpřístupněny webové služby pro vyhotovitele a ověřovatele geometrických plánů na zkoušku (dále jen WSGPZ).

Webové služby na zkoušku jsou provozovány ve stejné verzi, jako je verze provozních webových služeb pro vyhotovitele a ověřovatele geometrických plánů (WSGP) nebo ve verzi vyšší pro otestování změn ve webové službě. Testování probíhá nad anonymizovanými daty.

Připravená dokumentace <https://wsdptrial.cuzk.gov.cz/trial/dokumentace/> **(./ws210/geo/)** k prostředí WSGPZ obsahuje datové sady, jejichž obsahem jsou vstupní a výstupní parametry a specifické návratové zprávy.

Adresa služby na zkoušku (přístupový bod) je: <https://wsdptrial.cuzk.gov.cz/trial/ws/geo/2.10/geo>

Přihlašovací údaje pro přístup do služby na zkoušku jsou:

* Uživatelské jméno: **demo**
* Uživatelské heslo: **demo**

Soubory WSDL a XSD jsou k dispozici ke stažení na stránkách <https://cuzk.gov.cz/Katastr-nemovitosti/Poskytovani-udaju-z-KN/WS-pro-geometricke-plany/Webova-sluzba-pro-vyhotovitele-a-overovatele.aspx> v části Popis WSGP.

1. Ostatní elementy budou ignorovány: gml:description, gml:descriptionReference, gml:identifier, gml:name, gml:metaDataProperty či gml:interior. [↑](#footnote-ref-2)
2. Parcela (objekt řízení) je považována za zahrnutou v ohradě, jestliže leží uvnitř ohrady nebo jestliže je rozdělena hranicí ohrady nebo pokud alespoň jeden definiční bod (parcel) bude ležet uvnitř ohrady. [↑](#footnote-ref-3)
3. Soubor ověření musí mít název, který odpovídá nastavení souboru, který je podepsán externím el. podpisem. Dále zde v textu použito: „**Overeni**“ a přípona „**txt**“. [↑](#footnote-ref-4)
4. Poznámka: V oblasti digitálních podpisů a časových razítek je zpětně kompatibilní s předchozími verzemi CMS i PKCS#7. [↑](#footnote-ref-5)
5. Povolená velikost pro aplikaci WSGP je odlišná od povolené velikosti zasílaných zpráv do aplikace ENX. [↑](#footnote-ref-6)