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	D10.3		
Verze dokumentu	1.0		
Dostupnost	https://cuzk.gov.cz / distribuce koncovým uživatelům		
Zpracoval	NESS Czech s.r.o.	Datum	09.05.2025
Kontroloval	Ing. Monika Mandová, konzultant ČÚZK	Datum	30.05.2025
Schválil	Ing. Radek Chromý, Ph.D., místopředseda ČÚZK	Datum	20.06.2025
Číslo jednací	ČÚZK-023555/2025	Platnost od	30.06.2025

Obsah:

1. Úvod 5
1.1 Účel dokumentu 5
1.2 Základní informace 5
1.3 Reference 6
2. Použité zkratky 7
3. Popis procesů souvisejících s voláním služeb 9
3.1 Podklady pro měření 9
3.2 Správa řízení PM 10
3.3 Export dat ve formátu VFK 11
3.4 Podklady pro evidenci žádosti o potvrzení GP 12
3.5 Oprava příloh k žádosti o potvrzení GP 14
3.6 Výpis seznamu řízení PGP 14
3.7 Sestavy 15
3.8 Zpřístupnění souborů ZPMZ 15
4. Webové služby WSGP 17
4.1 Přístupový bod 17
4.2 Obecný vstupní formát 17
4.3 Formát datových parametrů 17
4.4 Kontrola formátů parametrů 19
4.5 Autorizace a autentizace 19
4.6 Chybové zprávy 20
4.6.1 Chyby na úrovni přenosového protokolu 20
4.6.2 Chyby a návratové zprávy na aplikační úrovni 20
5. Operace webové služby WSGP 21
5.1 Společná definice odpovědi WS 21
5.1.1 Struktura ResponseInfoType 21
5.2 Definice operace stav služby 21
5.2.1 Základní informace 22
5.2.2 Vstupní parametry 22
5.2.3 Výstupní parametry 22
5.3 Definice operací pro řízení PM 22
5.3.1 Založení řízení PM 22
5.3.2 Vytvoření rezervace ZPMZ v řízení PM 23
5.3.3 Zrušení rezervace ZPMZ v řízení PM 25
5.3.4 Vytvoření rezervace v řízení PM 26
5.3.5 Zrušení rezervace v řízení PM 30
5.3.6 Označení řízení PM za mylné 32
5.3.7 Vrácení seznamu řízení PM 32
5.3.8 Zobrazení detailu řízení PM 33
5.3.9 Doplnění parcel do řízení PM 34
5.4 Definice operací pro export VF 36
5.4.1 Export VF 36
5.4.2 Zjištění stavu exportu VF 39
5.5 Definice operací pro řízení ZPG a ZDP 40
5.5.1 Založení řízení ZPG 40
5.5.2 Založení opravného řízení ZDP 50

5.6 Definice operací pro řízení PGP....54
5.6.1 Vrácení seznamu řízení PGP....54
5.7 Definice operací pro sestavy....55
5.7.1 Generování LV pro parcely PM....55
5.7.2 Vrácení sestavy....57
5.7.3 Seznam sestav....58
5.7.4 Smazání sestavy....59
5.7.5 Verze sestav....59
5.7.6 Výstupní parametry....60
5.8 Definice operací souborů ZPMZ....60
5.8.1 Vyhledání souborů ZPMZ....60
5.8.2 Stahování souboru ZPMZ....61
5.9 Definice operací pro GP....63
5.9.1 Vyhledání GP....63
5.9.2 Generování výstupu GP....64
6. Přílohy žádosti o potvrzení GP....66
6.1 Přílohy GP....66
6.2 Přílohy ZPMZ....66
6.2.1 Náležitosti a struktura souboru ověření ZPMZ....68
6.2.2 Vzor textového souboru Overeni.txt....68
7. Detaily ověřování el.podpisu a časového razítka....70
7.1 Způsob ověřování souborů příloh ZPMZ....70
7.1.1 Soubor externí elektronický podpis....70
7.1.2 Soubor externí časové razítko....71
7.2 Technické požadavky na ověřování....71
7.2.1 Ověření digitálního podpisu ve formátu CMS....71
7.2.2 Ověření časového razítka....74
7.2.3 Podporované algoritmy....77
8. Limity při volání služeb WS....79
8.1 Zpracování řízení PM....79
8.2 Export VF....79
8.3 Sestavy....79
8.4 Soubory ZPMZ....79
8.5 Výstupy GP....80
9. Bezpečnostní politika služby....81
9.1 Způsob zajištění bezpečnosti webové služby....81
9.2 Způsob zajištění bezpečnosti vazeb....81
9.3 Rozsah přístupových oprávnění a omezení pro jednotlivé oprávněné uživatele....81
9.4 Vytváření auditních záznamů....82
9.5 Informace o přerušení služby....82
9.6 Zahrnutí provozních informací do odpovědí webových služeb....82
10. Příklady....83
10.1 Získání podkladů pro měření (řízení PM)....83
10.1.1 Založení řízení PM....83
10.1.2 Rezervace ZPMZ....84
10.1.3 Rezervace parcelního čísla....85
10.1.4 Export VFK....86

10.1.5 Stav exportu VFK 88
10.2 Zaslání žádosti, GP a ZPMZ (řízení ZPG) 89
10.2.1 PGP řízení 93
10.3 Sestavy 94
10.3.1 Generování LV pro parcely PM 94
10.3.2 Vrácení sestavy 95
10.3.3 Seznam sestav 96
10.3.4 Smazání sestavy 97
10.3.5 Verze sestavy 97
10.4 Soubory ZPMZ 98
10.4.1 Vyhledání souborů ZPMZ 98
10.4.2 Stahování souboru ZPMZ 99
10.5 Výstupy GP 100
10.5.1 Vyhledání GP 100
10.5.2 Stahování GP 101
11. Přehled chyb a akcí klienta 103
12. Webové služby pro vyhotovitele a ověřovatele geometrických plánů na zkoušku (WSGPZ) 115

1. 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.

1.1 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).

1.2 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

a) získání podkladů pro vyhotovení geometrických plánů (rezervace prvků, vytvoření výměnných formátů) – služba pro zhotovitele i ověřovatele geometrických plánů,
b) 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.

1.3 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

2. 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

3. 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

3.1 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.

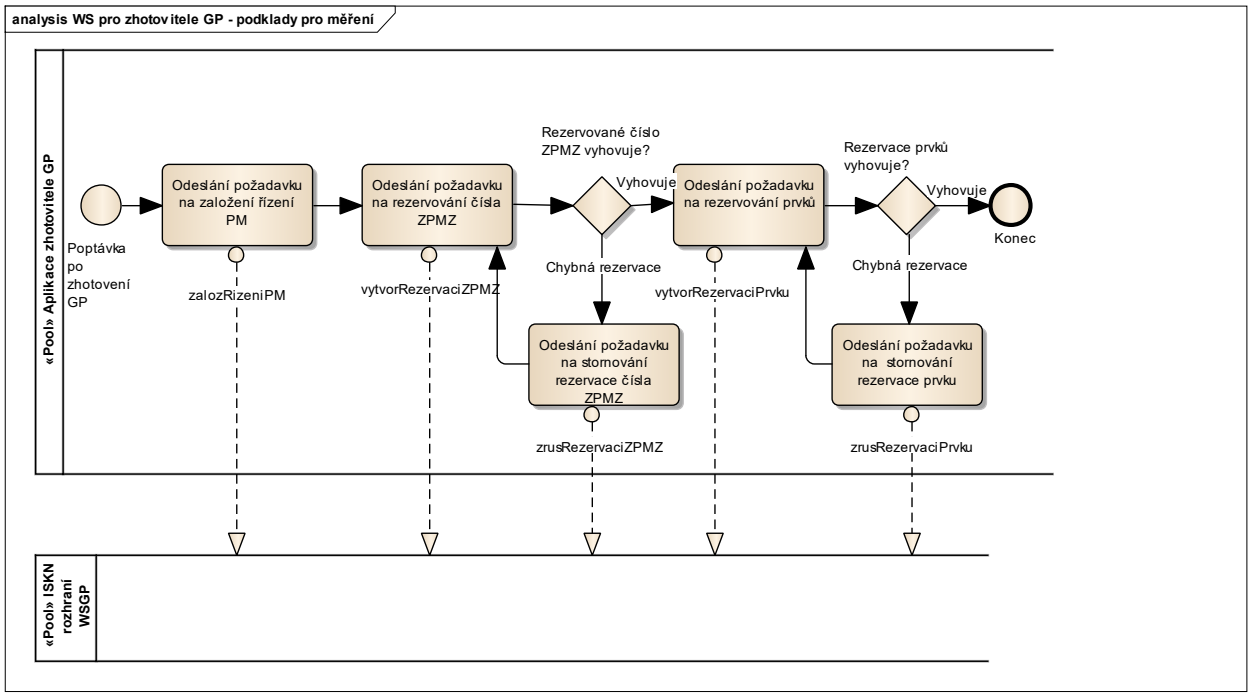
Diagram naznačuje pořadí na sebe navazujících operací, operaci následující nelze provést před neúspěšně provedenou předcházející operací.

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



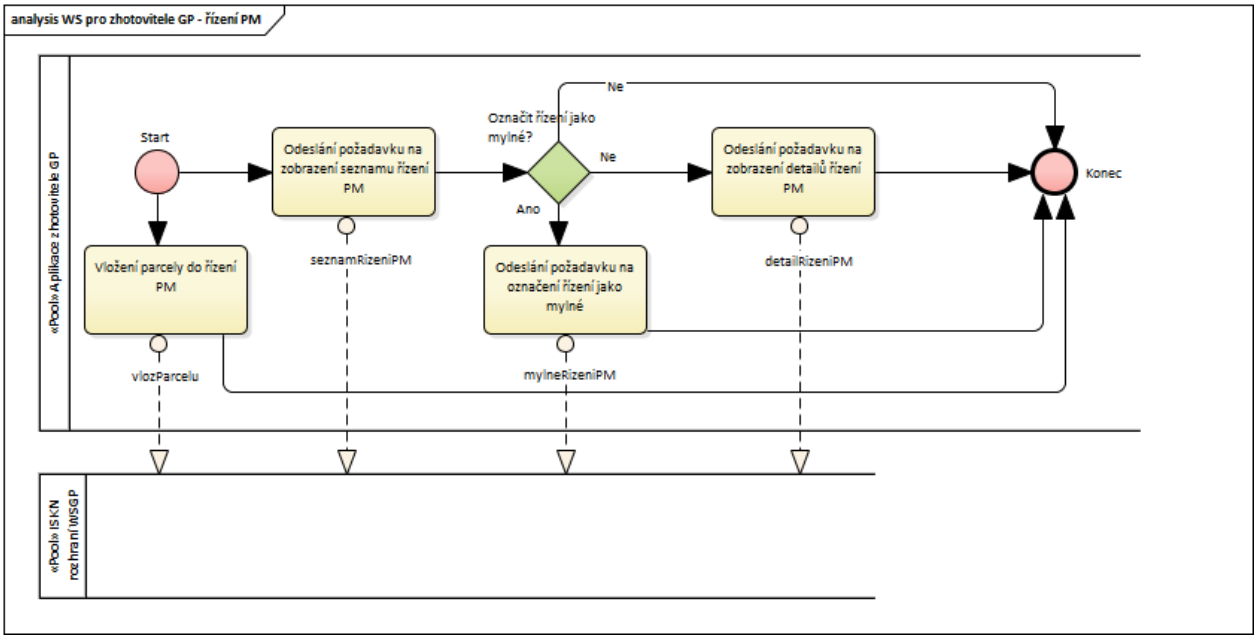
3.2 Správa řízení PM

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



3.3 Export dat ve formátu VFK

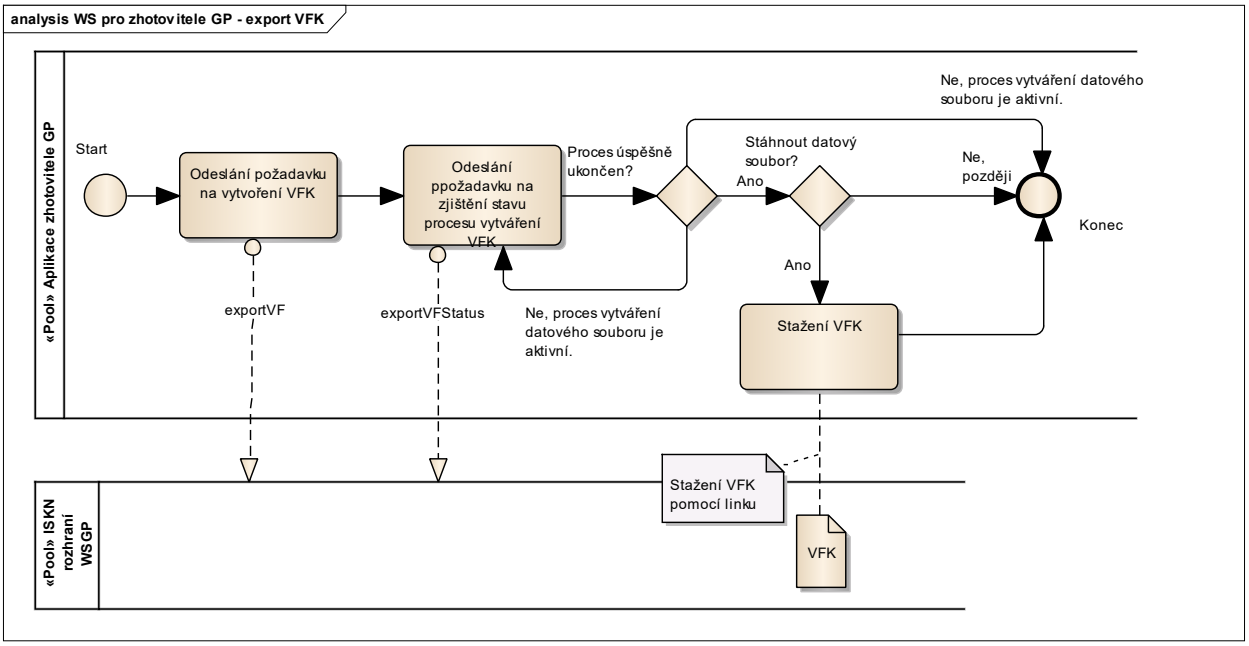
Proces popisuje založení požadavku na vytvoření datového souboru VFK pro účely vytvoření návrhu geometrického plánu. Dále je zde uvedena operace pro zjištění aktuálního stavu požadavku na vytvoření datového souboru. Vytvořený datový soubor je možné stáhnout pomocí odkazu na webový server (URI). Odkaz 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.

3.4 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:

a) listina s typem 232: Žádost o potvrzení GP – nepovinná, více níže
b) listina s typem 230: Geometrický plán k potvrzení - elektronicky podepsán a opatřen časovým razítkem
c) 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.

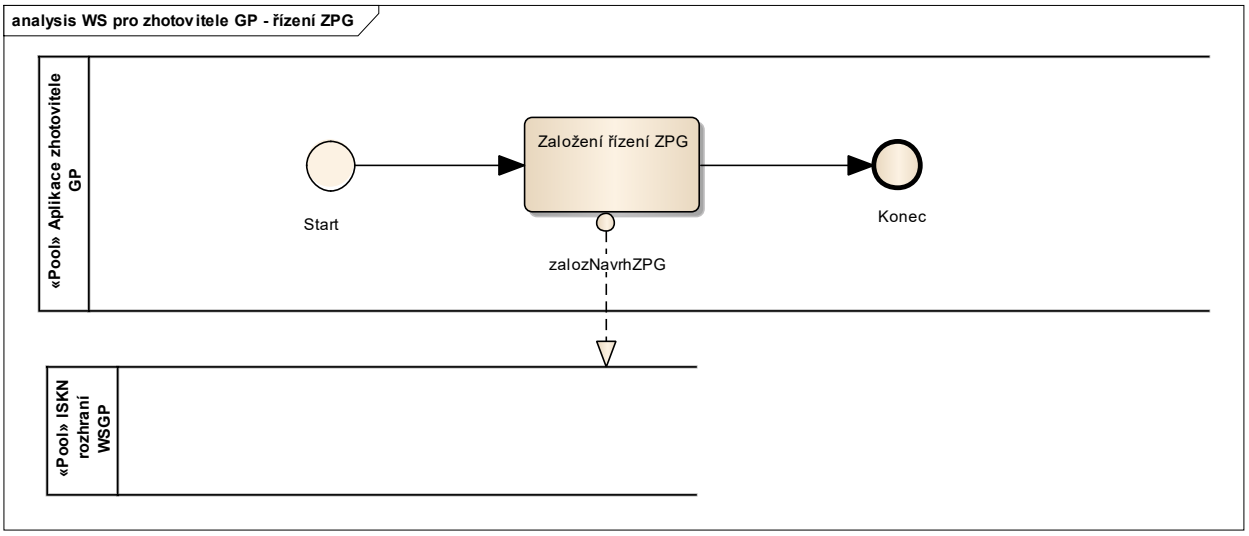
Věcně správná žádost o potvrzení GP může být v ISKN dále zpracována až po zaplacení správního poplatku. Výjimkou je osvobození od poplatku řízení. Osvobození od poplatku zaznamenává (rozhoduje) interní uživatel systému ISKN. Správní poplatek lze uhradit:

- 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]**.

3.5 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:

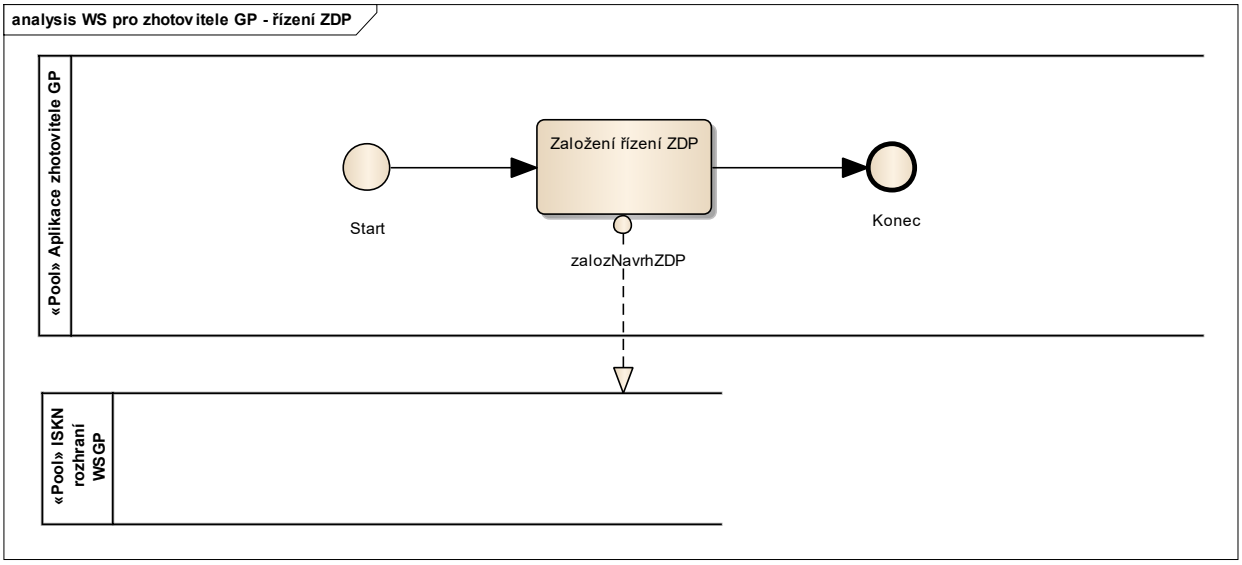
a) Žádost o potvrzení GP - nepovinná
b) Geometrický plán k potvrzení - elektronicky podepsán
c) Soubory ZPMZ – soubory příloh budou v rámci celku elektronicky podepsané a budou mít připojené časové razítko

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

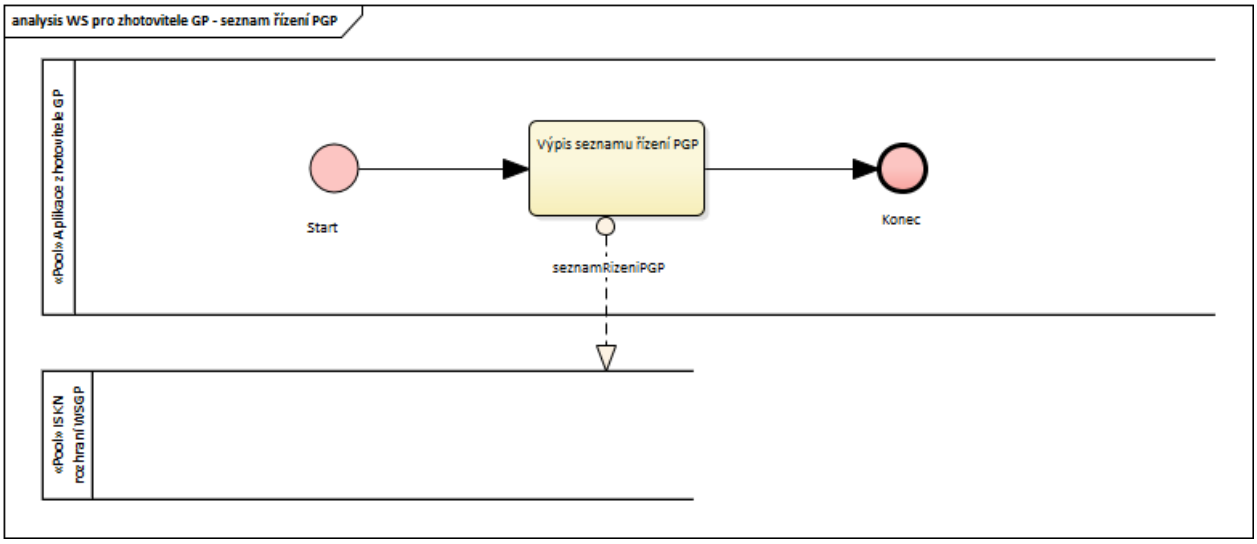


3.6 Výpis seznamu řízení PGP

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.



3.7 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 odpovědi bude pouze identifikátor, název, stav a formát sestavy.
- smazSestavu – operace pro označení sestavy za smazanou.
- vratSestavu – operace pro odebrání sestavy.

3.8 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 je prováděno na základě čísla ZPMZ a kódu k.ú. předaných na vstupu WS.
  - Vyhledání probíhá sekvenčně v níže uvedených DMS umístěních, při prvním nalezení vyhovujícího DMS dokumentu je 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 nejsou nalezeny žádné vyhovující soubory, je vrácen prázdný seznam.
- Operace pro stažení ZPMZ – provede stažení souboru ZPMZ na základě DMS_ID zadaného na vstupu.

3.9 Zpřístupnění geometrického plánu

Prostřednictvím WSGP (i WSDP) operací je umožněn přístup ke geometrickým plánům uložených v DMS. Vyhledávání a stahování GP je prováděno ve dvou krocích. Nejdříve se na základě vstupních parametrů vyhledají samotné soubory v DMS, jsou vráceny jejich DMS_ID. Dokumenty z DMS je následně umožněno stahovat jednotlivě, na základě zadaného DMS_ID

Popis operací WS:

- Operace pro vyhledání GP:
  - Hledání je prováděno na základě čísla ZPMZ a kódu k.ú. předaných na vstupu WS
  - Operace na výstupu vrátí seznam DMS_ID odpovídajících zadaným kritériím.
- Operace pro stažení GP:
  - provede stažení souboru GP na základě DMS_ID zadaného na vstupu.

4. Webové služby WSGP

Od verze ISKN 10.3 (červen 2025) je webová služba WSGP dostupná ve verzi 2.10 a nově i 3.1. Také definice ENX podání používané službu WSGP jsou ve verzi 2.10 a 3.1.

Dokument popisuje webové služby WSGP ve verzi 3.1.

4.1 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/ws3_1/geo/geows_v3_1.xsd
- Sdílené XSD definice:
  https://katastr.cuzk.gov.cz/dokumentace/xsd/podani/podaniIntCommon_v3_1.xsd
  Jedná se o soubory:
  - baseTypes_v3_1.xsd,
  - commonTypes_v3_1.xsd a
  - geo/geoCommonTypes_v3_1.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.gov.cz/ws/geo/3.1/geo

4.2 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.

4.3 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>
```

4.4 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“).

4.5 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=" urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
  <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]). 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

4.6 Chybové zprávy

4.6.1 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.

4.6.2 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*.

5. 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]**).

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

5.1 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.

5.1.1 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.

5.2 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]**.

5.2.1 Základní informace

Název funkce: stavWS

5.2.2 Vstupní parametry

Nejsou definovány.

5.2.3 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

5.3 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]).

5.3.1 Založení řízení PM

5.3.1.1 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.

5.3.1.2 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.

5.3.1.3 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.

5.3.1.4 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

5.3.1.5 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.“.

5.3.2 Vytvoření rezervace ZPMZ v řízení PM

5.3.2.1 Základní informace

Název operace: vytvorRezervaciZPMZ

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

5.3.2.2 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.

5.3.2.3 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.

5.3.2.4 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

5.3.2.5 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.“.

5.3.3 Zrušení rezervace ZPMZ v řízení PM

5.3.3.1 Základní informace

Název operace: zrusRezervaciZPMZ

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

5.3.3.2 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.

5.3.3.3 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.	

5.3.3.4 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

5.3.3.5 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

5.3.4 Vytvoření rezervace v řízení PM

5.3.4.1 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.

5.3.4.2 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.

5.3.4.3 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.

5.3.4.4 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

5.3.4.5 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.“.

5.3.5 Zrušení rezervace v řízení PM

5.3.5.1 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.

5.3.5.2 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.

5.3.5.3 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	

5.3.5.4 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

5.3.5.5 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

5.3.6 Označení řízení PM za mylné

5.3.6.1 Základní informace

Název operace: mylneRizeniPM

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

5.3.6.2 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.

5.3.6.3 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.

5.3.6.4 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

5.3.6.5 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

5.3.7 Vrácení seznamu řízení PM

5.3.7.1 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.

5.3.7.2 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.

5.3.7.3 Vstupní parametry

Nejsou definovány.

5.3.7.4 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

5.3.7.5 Specifické návratové zprávy

Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

5.3.8 Zobrazení detailu řízení PM

5.3.8.1 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

5.3.8.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující dodatečné kontroly:

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

5.3.8.3 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, poddělení a PBPP.	true/false

5.3.8.4 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

5.3.8.5 Specifické návratové zprávy

Obecné návratové kódy jsou popsány v kapitole 4.6.2.

5.3.9 Doplnění parcel do řízení PM

5.3.9.1 Základní informace

Název operace: vlozParcelu

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

5.3.9.2 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.

5.3.9.3 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.

5.3.9.4 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

5.3.9.5 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.

5.4 Definice operací pro export VF

5.4.1 Export VF

5.4.1.1 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.

5.4.1.2 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:
    a. 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),
    b. polygon může mít maximálně 100 různých vrcholů,
    c. definice polygonu nesmí obsahovat duplicitní body,
    d. u polygonu nesmí dojít ke křížení, polygon se vytvoří v závislosti na pořadí souřadnic,
    e. aplikace akceptuje pouze data zapsaná ve struktuře: gml:Polygon -> gml:exterior -> gml:LinearRing[1],
    f. 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] 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 1km^2.
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.

5.4.1.3 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

[1] Ostatní elementy budou ignorovány: gml:description, gml:descriptionReference, gml:identifier, gml:name, gml:metaDataProperty či gml:interior.

[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.

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"

5.4.1.4 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

5.4.1.5 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

5.4.2 Zjištění stavu exportu VF

5.4.2.1 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.

5.4.2.2 Prováděné kontroly

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

5.4.2.3 Vstupní parametry

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

5.4.2.4 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

5.4.2.5 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

5.5 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.

5.5.1 Založení řízení ZPG

5.5.1.1 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.

5.5.1.2 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.

5.5.1.3 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	

5.5.1.4 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

5.5.1.5 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

5.5.1.6 Dodatečné informace

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

Věcná kontrola podkladů řízení

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

5.6.1 Vrácení seznamu řízení PGP

5.6.1.1 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.

5.6.1.2 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).

5.6.1.3 Vstupní parametry

Nejsou definovány.

5.6.1.4 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

5.6.1.5 Specifické návratové zprávy

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

5.7 Definice operací pro sestavy

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

5.7.1 Generování LV pro parcely PM

5.7.1.1 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!
2. Sestava PU010 je poskytována prostřednictvím WSGP zdarma.
3. Sestava PU010 je generována bez elektronické značky a bez časového razítka.
4. Sestavu PU010 je generována pouze v PDF formátu.
5. Sestavu PU010 je generována s platností dat k aktuálnímu dni (k přítomnosti).

5.7.1.2 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.

5.7.1.3 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
verze	String	NE	Požadovaná verze sestavy. Při nezadání verze sestavy se vždy vrací nejvyšší dostupná verze dané sestavy.

5.7.1.4 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“.
verze	String	Ano	Verze sestavy.
souborSestavy	Base64Binary	Ne	Soubor sestavy se při spuštění generování nevrací.

5.7.1.5 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.
579	Chyba	Neexistující verze sestavy.

5.7.2 Vrácení sestavy

5.7.2.1 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 odpovědi 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. V případě nezadání verze sestavy na vstupu je sestava vytvořená v nejvyšší dostupné verzi.

5.7.2.2 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.

5.7.2.3 Vstupní parametry

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

5.7.2.4 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.

5.7.2.5 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.

5.7.3 Seznam sestav

5.7.3.1 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.

5.7.3.2 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.

5.7.3.3 Vstupní parametry

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

5.7.3.4 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.

5.7.3.5 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.

5.7.4 Smazání sestavy

5.7.4.1 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.

5.7.4.2 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.

5.7.4.3 Vstupní parametry

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

5.7.4.4 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.

5.7.4.5 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: %!

5.7.5 Verze sestav

5.7.5.1 Základní informace

Název operace: dejVerzeSestav

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci dejVerzeSestav. Systém vrátí seznam sestav a jejich možné verze, které lze webovou službou získat.

Pozn.: Příprava pro budoucí verzování sestav.

5.7.5.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

1. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
2. Ověření zda je zadaná sestava konfiguračně povolená.

5.7.5.3 Vstupní parametry

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
sestava	String	Ne	Název sestavy

5.7.6 Výstupní parametry

Struktura výstupu - odpověď služby vrací informace s následujícími údaji:

Název elementu	Popis
Sestava	Název sestavy
verze	verze sestavy

5.8 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.

5.8.1 Vyhledání souborů ZPMZ

5.8.1.1 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.

5.8.1.2 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.

5.8.1.3 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).

5.8.1.4 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.

5.8.1.5 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.

5.8.2 Stahování souboru ZPMZ

5.8.2.1 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.

5.8.2.2 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.

5.8.2.3 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.

5.8.2.4 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.

5.8.2.5 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.

5.9 Definice operací pro GP

Přístup ke GP uložených v DMS je umožněn prostřednictvím následujících WSGP operací:

- najdiGP
- generujVystupGP

Vyhledávání a stahování GP je tedy prováděno ve dvou krocích. Nejdříve je na základě vstupních parametrů vyhledán samotný GP v DMS a podle vráceného DMS_ID je v druhém kroku umožněno stažení dokumentu.

5.9.1 Vyhledání GP

5.9.1.1 Základní informace

Název operace: najdiGP

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

- kód katastrálního území
- číslo zeměměřické činnosti (ZPMZ)

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.9.1.2, viz níže.

Systém provede hledání GP v DMS. Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a informace o dohledaném GP.

5.9.1.2 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.

5.9.1.3 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).

5.9.1.4 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
geometrickePlany	GPIdentSeznamType	Ne	Seznam identifikačních údajů geometrických plánů.	

Struktura GPIdentSeznamType:

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
geometrickyPlan	GPIdentType	Ne	Identifikační údaje geometrického plánu.

Struktura GPIdentType:

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
katuzeKod	Integer	Ano	Kód katastrálního území.
cisloVysledkuZemCinnosti	Integer	Ano	Číslo výsledků zeměměřických činností.
dokumentId	Integer	Ano	Identifikace dokumentu GP.
nazevSouboru	String	Ano	Název souboru dokumentu GP.
rizeniPGP	ct:RizeniType	Ano	Identifikace řízení PGP potvrzující GP.
cisloNavrhuZmenyKM	bt:CisloNavrhuZmenyKMType	Ne	Číslo návrhu změny KM.
datumPotvrzeniGP	xs:date	Ne	Datum potvrzení geometrického plánu.

5.9.1.5 Specifické návratové zprávy

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

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}
576	Varování	Požadované výstupy GP nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.
581	Varování	Nalezený dokument GP (%nazev) o velikosti %velikost1 B překročil povolenou velikost %velikost2 MB.

5.9.2 Generování výstupu GP

5.9.2.1 Základní informace

Název operace: generujVystupGP

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

- ID DMS dokumentu

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.9.2.2 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 přidělený identifikátor pro dohledaný GP soubor ve formátu PDF. Součástí WS odpovědí je také informace o tom, v jakém stavu se výstup nachází.

Pro stažení GP souboru uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSestavu (viz **kap. 5.7.2**).

5.9.2.2 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.

5.9.2.3 Vstupní parametry

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
dokumentId	Integer	Ano	

5.9.2.4 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	Struktura	Ano	Struktura obsahující informace o sestavě. V případě vygenerování více sestav, odpověď bude obsahovat pro každou sestavu samostatnou strukturu.	

5.9.2.5 Specifické návratové zprávy

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

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: {0}
385	Chyba	Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %.
577	Informace	Požadovaný výstup GP není opatřen elektronickou značkou ČÚZK a časovým razítkem; bez těchto náležitostí nemá povahu veřejné listiny a nelze jím prokazovat stav zápisu v katastru nemovitostí.
578	Chyba	Výstup GP není možné poskytnout.
580	Chyba	Překročen maximální počet požadavků výstupu GP pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin.
582	Chyba	Z důvodu překročení velikosti není požadovaný výstup pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.

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]**):

5.9.2.6 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 poradoveCislo rok	NUMERIC(3) STRING(3) NUMERIC(8) NUMERIC(4)		Kód pracoviště řízení Kód typu řízení Pořadové číslo řízení 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 NNNNNNNNN (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

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

5.10.1 Vrácení seznamu řízení PGP

5.10.1.1 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.

5.10.1.2 Prováděné kontroly

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

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

5.10.1.3 Vstupní parametry

Nejsou definovány.

5.10.1.4 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

5.10.1.5 Specifické návratové zprávy

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

5.11 Definice operací pro sestavy

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

5.11.1 Generování LV pro parcely PM

5.11.1.1 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:

6. 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!

7. Sestava PU010 je poskytována prostřednictvím WSGP zdarma.
8. Sestava PU010 je generována bez elektronické značky a bez časového razítka.
9. Sestavu PU010 je generována pouze v PDF formátu.
10. Sestavu PU010 je generována s platností dat k aktuálnímu dni (k přítomnosti).

5.11.1.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.11.1.3 Vstupní parametry

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
idRizeniPM	Integer	Ano	ID řízení PM, v rámci kterého byly vytvořeny podklady pro měření.

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
			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
verze	String	NE	Požadovaná verze sestavy. Při nezadání verze sestavy se vždy vrací nejvyšší dostupná verze dané sestavy.

5.11.1.4 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

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
			• zrušen
format	String	Ano	Výstupní formát sestavy. V případě sestavy PU010 generované prostřednictvím WSGP se používá pouze hodnota „pdf“.
verze	String	Ano	Verze sestavy.
souborSestavy	Base64Binary	Ne	Soubor sestavy se při spuštění generování nevrací.

5.11.1.5 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.
579	Chyba	Neexistující verze sestavy.

5.11.2 Vrácení sestavy

5.11.2.1 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 odpovědi 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. V případě nezadání verze sestavy na vstupu je sestava vytvořená v nejvyšší dostupné verzi.

5.11.2.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.11.2.3 Vstupní parametry

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

5.11.2.4 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.

5.11.2.5 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.

5.11.3 Seznam sestav

5.11.3.1 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.

5.11.3.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.11.3.3 Vstupní parametry

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

5.11.3.4 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.

5.11.3.5 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.

5.11.4 Smazání sestavy

5.11.4.1 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.

5.11.4.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.11.4.3 Vstupní parametry

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

5.11.4.4 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.

5.11.4.5 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: %!

5.11.5 Verze sestav

5.11.5.1 Základní informace

Název operace: dejVerzeSestav

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci dejVerzeSestav. Systém vrátí seznam sestav a jejich možné verze, které lze webovou službou získat.

Pozn.: Příprava pro budoucí verzování sestav.

5.11.5.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

3. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
4. Ověření zda je zadaná sestava konfiguračně povolená.

5.11.5.3 Vstupní parametry

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
sestava	String	Ne	Název sestavy

5.11.6 Výstupní parametry

Struktura výstupu - odpověď služby vrací informace s následujícími údaji:

Název elementu	Popis
Sestava	Název sestavy
verze	verze sestavy

5.12 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.

5.12.1 Vyhledání souborů ZPMZ

5.12.1.1 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.

5.12.1.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.12.1.3 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).

5.12.1.4 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.

5.12.1.5 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.

5.12.2 Stahování souboru ZPMZ

5.12.2.1 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.

5.12.2.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.12.2.3 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.

5.12.2.4 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.

5.12.2.5 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.

5.13 Definice operací pro GP

Přístup ke GP uložených v DMS je umožněn prostřednictvím následujících WSGP operací:

- najdiGP
- generujVystupGP

Vyhledávání a stahování GP je tedy prováděno ve dvou krocích. Nejdříve je na základě vstupních parametrů vyhledán samotný GP v DMS a podle vráceného DMS_ID je v druhém kroku umožněno stažení dokumentu.

5.13.1 Vyhledání GP

5.13.1.1 Základní informace

Název operace: najdiGP

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

- kód katastrálního území
- číslo zeměměřické činnosti (ZPMZ)

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.9.1.2, viz níže.

Systém provede hledání GP v DMS. Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a informace o dohledaném GP.

5.13.1.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

3. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
4. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.

5.13.1.3 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).

5.13.1.4 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
geometrickePlany	GPIdentSeznamType	Ne	Seznam identifikačních údajů geometrických plánů.	

Struktura GPIdentSeznamType:

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
geometrickyPlan	GPIdentType	Ne	Identifikační údaje geometrického plánu.

Struktura GPIdentType:

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
katuzeKod	Integer	Ano	Kód katastrálního území.

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
cisloVysledkuZemCinnosti	Integer	Ano	Číslo výsledků zeměměřických činností.
dokumentId	Integer	Ano	Identifikace dokumentu GP.
nazevSouboru	String	Ano	Název souboru dokumentu GP.
rizeniPGP	ct:RizeniType	Ano	Identifikace řízení PGP potvrzující GP.
cisloNavrhuZmenyKM	bt:CisloNavrhuZmenyKMType	Ne	Číslo návrhu změny KM.
datumPotvrzeniGP	xs:date	Ne	Datum potvrzení geometrického plánu.

5.13.1.5 Specifické návratové zprávy

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

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}
576	Varování	Požadované výstupy GP nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.
581	Varování	Nalezený dokument GP (%nazev) o velikosti %velikost1 B překročil povolenou velikost %velikost2 MB.

5.13.2 Generování výstupu GP

5.13.2.1 Základní informace

Název operace: generujVystupGP

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

- ID DMS dokumentu

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.9.2.2 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 přidělený identifikátor pro dohledaný GP soubor ve formátu PDF. Součástí WS odpovědí je také informace o tom, v jakém stavu se výstup nachází.

Pro stažení GP souboru uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSestavu (viz **kap. 5.7.2**).

5.13.2.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.13.2.3 Vstupní parametry

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
dokumentId	Integer	Ano	

5.13.2.4 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	Struktura	Ano	Struktura obsahující informace o sestavě. V případě vygenerování více sestav, odpověď bude obsahovat pro každou sestavu samostatnou strukturu.	

5.13.2.5 Specifické návratové zprávy

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

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: {0}
385	Chyba	Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %.
577	Informace	Požadovaný výstup GP není opatřen elektronickou značkou ČÚZK a časovým razítkem; bez těchto náležitostí nemá povahu veřejné listiny a nelze jím prokazovat stav zápisu v katastru nemovitostí.
578	Chyba	Výstup GP není možné poskytnout.
580	Chyba	Překročen maximální počet požadavků výstupu GP pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin.
582	Chyba	Z důvodu překročení velikosti není požadovaný výstup pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.

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	
textCislaJednacihо	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.

5.13.3 Založení opravného řízení ZDP

5.13.3.1 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:

2. identifikaci cílového řízení PGP
3. 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.

5.13.3.2 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.

5.13.3.3 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 5.13.3.6

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	

5.13.3.4 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

5.13.3.5 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

5.13.3.6 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.	

5.14 Definice operací pro řízení PGP

5.14.1 Vrácení seznamu řízení PGP

5.14.1.1 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.

5.14.1.2 Prováděné kontroly

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

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

5.14.1.3 Vstupní parametry

Nejsou definovány.

5.14.1.4 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

5.14.1.5 Specifické návratové zprávy

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

5.15 Definice operací pro sestavy

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

5.15.1 Generování LV pro parcely PM

5.15.1.1 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:

11. 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!

12. Sestava PU010 je poskytována prostřednictvím WSGP zdarma.
13. Sestava PU010 je generována bez elektronické značky a bez časového razítka.
14. Sestavu PU010 je generována pouze v PDF formátu.
15. Sestavu PU010 je generována s platností dat k aktuálnímu dni (k přítomnosti).

5.15.1.2 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.

5.15.1.3 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
verze	String	NE	Požadovaná verze sestavy. Při nezadání verze sestavy se vždy vrací nejvyšší dostupná verze dané sestavy.

5.15.1.4 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.

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
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“.
verze	String	Ano	Verze sestavy.
souborSestavy	Base64Binary	Ne	Soubor sestavy se při spuštění generování nevrací.

5.15.1.5 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.
579	Chyba	Neexistující verze sestavy.

5.15.2 Vrácení sestavy

5.15.2.1 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 odpovědi 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. V případě nezadání verze sestavy na vstupu je sestava vytvořená v nejvyšší dostupné verzi.

5.15.2.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.15.2.3 Vstupní parametry

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

5.15.2.4 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.

5.15.2.5 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.

5.15.3 Seznam sestav

5.15.3.1 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.

5.15.3.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.15.3.3 Vstupní parametry

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

5.15.3.4 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.

5.15.3.5 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.

5.15.4 Smazání sestavy

5.15.4.1 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.

5.15.4.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.15.4.3 Vstupní parametry

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

5.15.4.4 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.

5.15.4.5 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: %!

5.15.5 Verze sestav

5.15.5.1 Základní informace

Název operace: dejVerzeSestav

Funkce: Uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci dejVerzeSestav. Systém vrátí seznam sestav a jejich možné verze, které lze webovou službou získat.

Pozn.: Příprava pro budoucí verzování sestav.

5.15.5.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

5. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
6. Ověření zda je zadaná sestava konfiguračně povolená.

5.15.5.3 Vstupní parametry

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
sestava	String	Ne	Název sestavy

5.15.6 Výstupní parametry

Struktura výstupu - odpověď služby vrací informace s následujícími údaji:

Název elementu	Popis
Sestava	Název sestavy
verze	verze sestavy

5.16 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.

5.16.1 Vyhledání souborů ZPMZ

5.16.1.1 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.

5.16.1.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.16.1.3 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).

5.16.1.4 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.

5.16.1.5 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.

5.16.2 Stahování souboru ZPMZ

5.16.2.1 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.

5.16.2.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.16.2.3 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.

5.16.2.4 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.

5.16.2.5 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.

5.17 Definice operací pro GP

Přístup ke GP uložených v DMS je umožněn prostřednictvím následujících WSGP operací:

- najdiGP
- generujVystupGP

Vyhledávání a stahování GP je tedy prováděno ve dvou krocích. Nejdříve je na základě vstupních parametrů vyhledán samotný GP v DMS a podle vráceného DMS_ID je v druhém kroku umožněno stažení dokumentu.

5.17.1 Vyhledání GP

5.17.1.1 Základní informace

Název operace: najdiGP

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

- kód katastrálního území
- číslo zeměměřické činnosti (ZPMZ)

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.9.1.2, viz níže.

Systém provede hledání GP v DMS. Systém v odpovědi služby vrátí uživateli informační zprávu o úspěšném zpracování požadavku a informace o dohledaném GP.

5.17.1.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

5. Validace zákaznického účtu (úspěšné přihlášení, neaktivní 2FA, neexspirované heslo).
6. Kontrola, zda zadané katastrální území existuje.

5.17.1.3 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).

5.17.1.4 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
geometrickePlany	GPIdentSeznamType	Ne	Seznam identifikačních údajů geometrických plánů.	

Struktura GPIdentSeznamType:

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
geometrickyPlan	GPIdentType	Ne	Identifikační údaje geometrického plánu.

Struktura GPIdentType:

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
katuzeKod	Integer	Ano	Kód katastrálního území.
cisloVysledkuZemCinnosti	Integer	Ano	Číslo výsledků zeměměřických činností.
dokumentId	Integer	Ano	Identifikace dokumentu GP.
nazevSouboru	String	Ano	Název souboru dokumentu GP.
rizeniPGP	ct:RizeniType	Ano	Identifikace řízení PGP potvrzující GP.
cisloNavrhuZmenyKM	bt:CisloNavrhuZmenyKMType	Ne	Číslo návrhu změny KM.
datumPotvrzeniGP	xs:date	Ne	Datum potvrzení geometrického plánu.

5.17.1.5 Specifické návratové zprávy

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

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}
576	Varování	Požadované výstupy GP nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.
581	Varování	Nalezený dokument GP (%nazev) o velikosti %velikost1 B překročil povolenou velikost %velikost2 MB.

5.17.2 Generování výstupu GP

5.17.2.1 Základní informace

Název operace: generujVystupGP

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

- ID DMS dokumentu

Systém na základě uživatelského jména uvedeného v požadavku provede kontroly uvedené v odstavci 5.9.2.2 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 přidělený identifikátor pro dohledaný GP soubor ve formátu PDF. Součástí WS odpovědí je také informace o tom, v jakém stavu se výstup nachází.

Pro stažení GP souboru uživatel prostřednictvím své aplikace / systému zavolá WSGP operaci vratSestavu (viz **kap. 5.7.2**).

5.17.2.2 Prováděné kontroly

Před vlastním vykonáním operace jsou provedeny následující kontroly:

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

5.17.2.3 Vstupní parametry

Název elementu	Datový typ	Povinnost	Popis
dokumentId	Integer	Ano	

5.17.2.4 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	Struktura	Ano	Struktura obsahující informace o sestavě. V případě vygenerování více sestav, odpověď bude obsahovat pro každou sestavu samostatnou strukturu.	

5.17.2.5 Specifické návratové zprávy

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

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: {0}
385	Chyba	Nastala neočekávaná chyba aplikace. Chybě byl přidělen identifikátor %.
577	Informace	Požadovaný výstup GP není opatřen elektronickou značkou ČÚZK a časovým razítkem; bez těchto náležitostí nemá povahu veřejné listiny a nelze jím prokazovat stav zápisu v katastru nemovitostí.
578	Chyba	Výstup GP není možné poskytnout.
580	Chyba	Překročen maximální počet požadavků výstupu GP pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin.
582	Chyba	Z důvodu překročení velikosti není požadovaný výstup pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.

6. 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.

6.1 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

6.2 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	Overeni	*.txt

	o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů)		
	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).

6.2.1 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]**). 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] 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.

6.2.2 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
----
```

[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**".

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.

7. 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).

7.1 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.

7.1.1 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] 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.*

[4] Poznámka: V oblasti digitálních podpisů a časových razítek je zpětně kompatibilní s předchozími verzemi CMS i PKCS#7.

7.1.2 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

7.2 Technické požadavky na ověřování

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

7.2.1 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**. 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)

7.2.2 Ověření časového razítka

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

7.2.2.1 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

7.2.2.2 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.

7.2.2.3 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.

7.2.2.4 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**.

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)

7.2.3 Podporované algoritmy

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

7.2.3.1 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

7.2.3.2 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

7.2.3.3 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

8. 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.

8.1 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

8.2 Export VF

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

8.3 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

8.4 Soubory ZPMZ

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

8.5 Výstupy GP

Omezení	Hodnota
Maximální počet požadavků výstupu GP na zákaznický účet za 24 hodin	100
Maximální velikost souborů GP pro stažení [MB]	20

9. Bezpečnostní politika služby

9.1 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.

9.2 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.

9.3 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]**):
  - 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).

9.4 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.

9.5 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).

9.6 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], kap. „Zahrnutí provozních informací do odpovědí webových služeb“).

10. Příklady

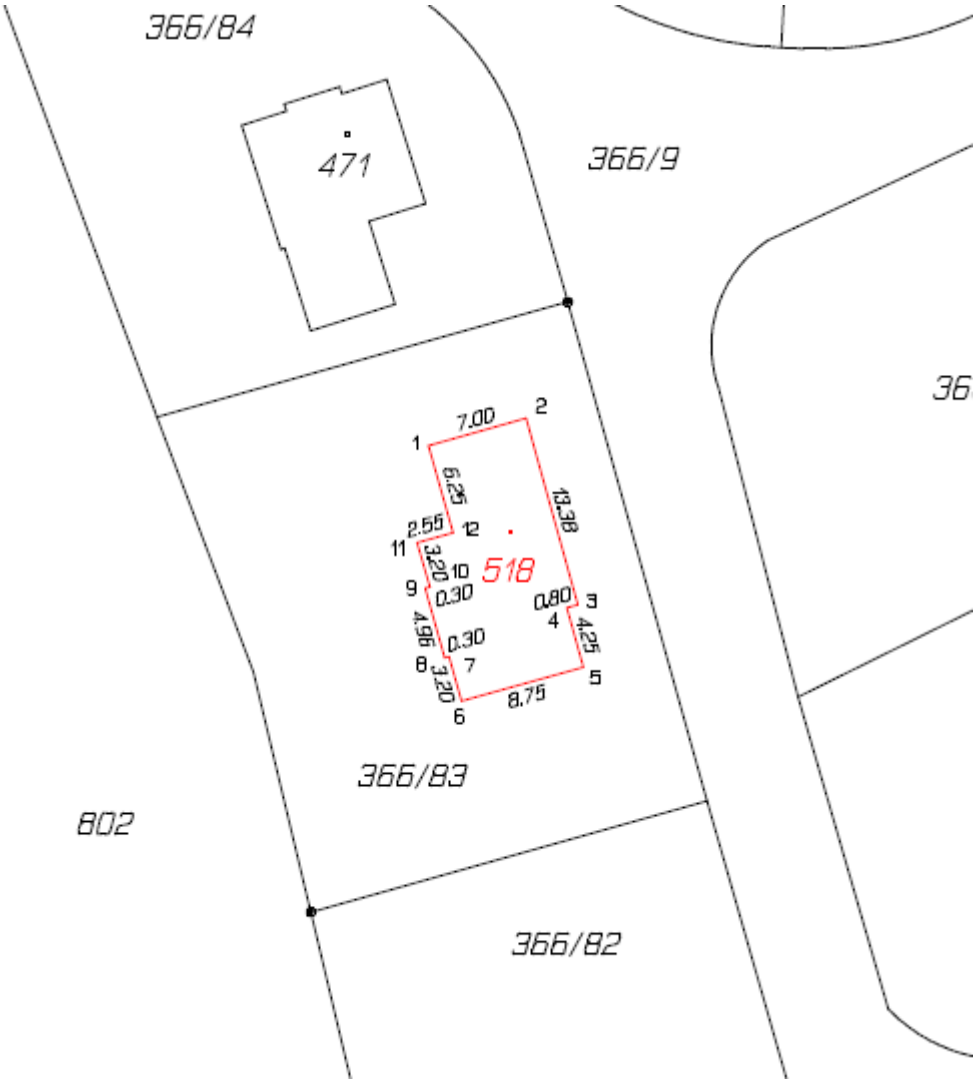
10.1 Získání podkladů pro měření (řízení PM)

Následují ukázky SOAP komunikace mezi klientem a serverem.

Vzorový příklad: *Geometrický plán pro vyznačení budovy*.

Katastrální území: *Dobřejovice* (627640)

Okres: *Praha–východ*



10.1.1 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]**).

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1" xmlns:v21="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1">
<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:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <S:Body>
      <ns0:ZalozRizeniPMResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">
         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2: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>
```

10.1.2 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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
   <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:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <S:Body>
      <ns0:VytvorRezervaciZPMZResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">
         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2: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`.

10.1.3 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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
   <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:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <S:Body>
      <ns0:VytvorRezervaciPrvkuResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">
         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2:zprava>
         </ns0:vysledek>         </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.

10.1.4 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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1" xmlns:ns="http://www.opengis.net/gml/3.2"
xmlns:xlin="http://www.w3.org/1999/xlink">
   <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:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <S:Body>
      <ns0:ExportVFResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">
         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2:zprava>
         </ns0:vysledek>

         </ns0:vysledek>
         <ns0:behId>69229996010</ns0:behId>
      </ns0:ExportVFResponse>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

10.1.5 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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">   <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:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <S:Body>
      <ns0:ExportVFStatusResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">
         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2: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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">   <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:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <S:Header/>
   <S:Body>
      <ns0:ExportVFStatusResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">

         <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>
```

10.2 Zaslání žádosti, GP a ZPMZ (řízení ZPG)

XML soubor s listinou 232 - Žádost o potvrzení GP

```
<enx xmlns="urn:cz:gov:cuzk:iskn:content:geo:request:3.1"
xmlns:bt="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:base:3.1" xmlns:ct="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:geo="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:geo:3.1" 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

```
<enx xmlns="urn:cz:gov:cuzk:iskn:content:geo:request:3.1"
xmlns:bt="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:base:3.1" xmlns:ct="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
xmlns:geo="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:geo:3.1" 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>
```

10.2.1 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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:wsdp:vyhledat:3.1">
   <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:env="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <env:Header/>
   <S:Body>
      <ns0:NajdiRizeniResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:wsdp:vyhledat:3.1"
xmlns:ns1="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1">
         <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>
```

10.3 Sestavy

10.3.1 Generování LV pro parcely PM

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1" xmlns:v2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:v21="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1">   <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>
      <urn:GenerujLVProParcelyPMRequest>
         <urn:idRizeniPM>56663652010</urn:idRizeniPM>
         <urn:seznamParcel>3344977307</urn:seznamParcel>
         <urn:castecnyVypis>n</urn:castecnyVypis>
         <urn:verze>1.0</urn:verze>
      </urn: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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="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:verze>1.0</ns0:verze>

            </ns0:report>
         </ns0:reportList>
      </ns0:GenerujSestavuResponse>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

10.3.2 Vrácení sestavy

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1" xmlns:v2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
<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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="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>
```

10.3.3 Seznam sestav

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:v2="http://katastr.cuzk.gov.cz/sestavy/types/v3.1">   <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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:wsdp:sestavy:3.1"
xmlns:ns1="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1">

         <ns0:vysledek>
            <ns1:zprava kod="316" uroven="INFORMACE">Výstup není opatřen elektronickou
značkou.</ns1:zprava>
            <ns1:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns1: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>
```

10.3.4 Smazání sestavy

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:v2="http://katastr.cuzk.gov.cz/sestavy/types/v3.1">   <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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:wsdp:sestavy:3.1"
xmlns:ns1="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1">

         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2:zprava>
         </ns0:vysledek>
      </ns0:GenerujSestavuResponse>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

10.3.5 Verze sestavy

Dotaz:

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <urn:DejVerzeSestavRequest>
      </urn:DejVerzeSestavRequest>
   </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:DejVerzeSestavResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">
         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2:zprava>
         </ns0:vysledek>
         <ns0:verzeSestav>
            <ns0:verzeSestavy>
               <ns0:kodSestavy>VypisZKatastruNemovitosti</ns0:kodSestavy>
               <ns0:nazevSestavy>Výpis z katastru</ns0:nazevSestavy>
               <ns0:seznamVerzi>
                  <ns2:verze>1.0</ns2:verze>
               </ns0:seznamVerzi>
            </ns0:verzeSestavy>
         </ns0:verzeSestav>
      </ns0:DejVerzeSestavResponse>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

10.4 Soubory ZPMZ

10.4.1 Vyhledání souborů ZPMZ

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">   <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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">

         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="508" uroven="INFORMACE">https://scd.katastr.int:8443/zpmz-
ws?encrypted=9CSJfo%2FuZx9xithnsChcFIK1kiPNjY5LVx4x0eRXC2Z6oVC%2BNFzJbmwqASnuuIV5mCQBxeRQzXjLLP7q
TcMxSc4SoDKcK49o%2Bp42rmURcCN%2BDQ5nLAapUauI%2BQzkx6%2BX%2BLkdIX%2FcBpV5s6OJptdFOv%2B4hmjtl2dNVUd
d%2F%2FoZwmmAq9FjPSxw5xBzk></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>
```

10.4.2 Stahování souboru ZPMZ

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
   <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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1" xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1" xmlns:ns10="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>
```

10.5 Výstupy GP

10.5.1 Vyhledání GP

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
      <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>
      <urn:NajdiGPRequest>
         <urn:katuzeKod>700789</urn:katuzeKod>
         <urn:cisloVysledkuZemCinnosti>368</urn:cisloVysledkuZemCinnosti>
      </urn:NajdiGPRequest>
```

```
   </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:NajdiGPResponse xmlns:ns0="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="http://www.w3.org/1999/xlink">
         <ns0:vysledek>
            <ns2:zprava kod="0" uroven="INFORMACE">Požadovaná akce byla úspěšně
provedena.</ns2:zprava>
         </ns0:vysledek>
         <ns0:geometrickePlany>
            <ns2:geometrickyPlan>
               <ns2:katuzeKod>700789</ns2:katuzeKod>
               <ns2:cisloVysledkuZemCinnosti>368</ns2:cisloVysledkuZemCinnosti>
               <ns2:dokumentId>3196</ns2:dokumentId>
               <ns2:nazevSouboru>700789_GP_00368.pdf</ns2:nazevSouboru>
               <ns2:rizeniPGP>
                  <ns2:idRizeni>99977510010</ns2:idRizeni>
                  <ns2:praresKod>305</ns2:praresKod>
                  <ns2:rizeniTyp>PGP</ns2:rizeniTyp>
                  <ns2:poradoveCislo>93</ns2:poradoveCislo>
                  <ns2:rok>2025</ns2:rok>
                  <ns2:extIdentifikace>368-19/2025</ns2:extIdentifikace>
                  <ns2:createDate>2025-05-12T22:51:08</ns2:createDate>
               </ns2:rizeniPGP>
               <ns2:cisloNavrhuZmenyKM>368-19/2025</ns2:cisloNavrhuZmenyKM>
               <ns2:datumPotvrzeniGP>2025-05-14</ns2:datumPotvrzeniGP>
            </ns2:geometrickyPlan>
         </ns0:geometrickePlany>
      </ns0:NajdiGPResponse>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

10.5.2 Stahování GP

Dotaz:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1">
   <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>
      <urn:GenerujVystupGPRequest>
         <urn:dokumentId>3196</urn:dokumentId>
      </urn:GenerujVystupGPRequest>
   </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="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:geo:3.1"
xmlns:ns3="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:ns2="urn:cz:gov:cuzk:iskn:types:common:3.1"
xmlns:ns10="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>246022774011</ns0:id>
               <ns0:nazev>Výstup GP přes WSGP</ns0:nazev>
               <ns0:datumPozadavku>2025-05-18T17:30:02</ns0:datumPozadavku>
               <ns0:datumSpusteni>2025-05-18T17:30:02</ns0:datumSpusteni>
               <ns0:stav>čeká</ns0:stav>
               <ns0:format>pdf</ns0:format>
            </ns0:report>
         </ns0:reportList>
      </ns0:GenerujSestavuResponse>
   </S:Body>
</S:Envelope>
```

10.5.3 Získání GP

Získání sestavy s GP obdobně jako v kapitole **10.3.2**

11. 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.
314	Výstup nebylo možno opatřit elektronickou značkou a nemůže být zpřístupněn.	Chyba	
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 velikost5: - 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.
392	Dle zadaných kritérií nebyla nalezena žádná data.	Informace	

[5] Povolená velikost pro aplikaci WSGP je odlišná od povolené velikosti zasílaných zpráv do aplikace ENX.

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. 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. 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. 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. Po opravě ohrady požadavek zopakujte.
464	Byla překročena maximální plocha ohrady % km2.	Chyba	Součástí požadavku musí být ohrada s plochou do % km^2, viz kap. Definice operací pro export VF. 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. 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. 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. 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. 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. Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte
498	Ohrada vykazuje duplicitní body.	Chyba	Ohrada vykazuje duplicitní body. Viz kap. Definice operací pro export VF. Po opravě definice ohrady požadavek zopakujte.
500	Ohrada vykazuje křížení hran.	Chyba	Ohrada vykazuje křížení hran. Viz kap. Definice operací pro export VF. 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. 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. 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	
513	Výstup nebylo možno opatřit časovým razítkem a nemůže být zpřístupněn.	Chyba	
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	
561	Nelze přihlásit. Pro uživatele je aktivní druhý faktor přihlášení.	Chyba	
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	
576	Požadované výstupy GP nejsou pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.	Varování	
577	Požadovaný výstup GP není opatřen elektronickou značkou ČÚZK a časovým razítkem; bez těchto náležitostí nemá povahu veřejné listiny a nelze jím prokazovat stav zápisu v katastru nemovitostí.	Informace	
578	Výstup GP není možné poskytnout.	Chyba	
579	Neexistující verze sestavy.	Chyba	Zadaná verze sestavy neexistuje (není podporovaná). Opravte zadanou sestavy v požadavku, anebo číslo verze z požadavku odstraňte. Následně požadavek zopakujte.

580	Překročen maximální počet požadavků výstupu GP pod jedním zákaznickým účtem za 24 hodin.	Chyba	
581	Nalezený dokument GP (%nazev) o velikosti %velikost1 B překročil povolenou velikost %velikost2 MB.	Varování	
582	Z důvodu překročení velikosti není požadovaný výstup pro poskytnutí dálkovým přístupem k dispozici. Podrobnější informace lze získat na příslušném katastrálním pracovišti.	Chyba	

Sloupec závažnost obsahuje následující hodnoty:

- C – Chyba,
- I – Informace,
- V – Varování.

Znak % je nahrazen detaily.

12. 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/ (./ws3_1/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/3.1/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.