

Žádost o změnu CR015RR2 v1.0 ÚÚP – informační služby final.docx

Rámcová smlouva na rozvoj a údržbu Informačního systému (IS) registru územní identifikace, adres a nemovitostí, IS územní identifikace a IS veřejného dálkového přístupu v letech 2020 – 2023
č. sml. Objednatele ČÚZK-16929/2019-24, č. sml. Zhotovitele: CZBAP-127

Datum vyhotovení:	17.08.2020	Žadatel:	
		Řešitel:	Šlégl
Téma změny:	ÚÚP – informační služby		
Prototyp:	Ano		
Popis změny			
Vliv na změnu harmonogramu:	Ne		
Pracnost NESS (nad rámec smlouvy):			
Změny v datovém modelu:	Ne		
Vliv změny na bezpečnost:	Ne		
Vliv změny na WS:	Ano		
Dotčené systémy	ISÚI, RÚIAN, ISZR, externí systémy používající dotčené služby		

Rozhodnutí komise pro změny			
Datum konání:	20. 4. – 22. 4. 2021	Místo konání:	korespondenčně
Přítomní:	H. Cinková, J. Formánek, H. Gubániová, T. Holenda Z. Šlégl, M. Vaněček		
Vyjádření KZ:	KZ RÚIAN schvaluje CR015RR2 z verze v0.14 prefinal na verzi v1.0 final	Za KZ ověřuje:	Gubániová
Objednatel		Zhotovitel	
Podpis:		Podpis:	
Jméno:	Ing. Bc. Vladimíra Žufanová, Ph.D.	Jméno:	Ing. Helena Cinková
Funkce:	ředitelka projektu za Objednatele	Funkce:	vedoucí projektu za Zhotovitele

1. Správa dokumentu

1.1. Historie změn

Verze	Datum	Seznam změn	Změnil
0.1	17.08.2020	První verze dokumentu – návrh koncepce	Šlégl
0.2	31.08.2020	Úpravy koncepce podle připomínek	Šlégl
0.3	11.09.2020	Úpravy koncepce podle připomínek	Šlégl
0.4	18.09.2020	Úpravy koncepce podle připomínek	Šlégl
0.5	22.09.2020	Upřesnění služby isuiCtiPrvekUUPKDatu	Šlégl
0.6	12.11.2020	První návrh řešení.	Šlégl
0.7	07.01.2021	Upřesnění návrhu	Šlégl, Bernovský
0.8	15.01.2021	Úpravy řešení podle připomínek	Šlégl
0.9	02.02.2021	Reakce na komentáře	Šlégl
0.10	26.02.2021	Návrh struktury rozhraní	Šlégl, Bernovský
0.11	05.03.2021	Úpravy řešení podle připomínek	Šlégl, Bernovský
0.12	11.03.2021	Úpravy řešení podle připomínek	Šlégl, Bernovský
0.13	12.04.2021	Zohledněny dopady ostatních CR	Šlégl
0.14	19.04.2021	Finalizace CR	Šlégl
1.0	26.04.2021	Finalizace CR po schválení v komisi pro změny v RÚIAN	Gubániová

1.2. Pojmy a zkratky

Pojem	Vysvětlení

1.3. Odkazy na jiné dokumenty

Odkaz	Jméno dokumentu	Verze

2. Požadavky

2.1. Zadání

Pro ÚÚP zavést informační služby RUIAN.

2.2. Funkční požadavky

Pož. ID	Popis
F001	Zavést nové informační služby pro publikaci ÚÚP
F002	Doplnit vazbu na ÚÚP do stávajících služeb ruianCtiPrvek
F003	
F004	

3. Koncepce

Informační služby RÚIAN a ISÚI budou rozšířeny o nové služby pro publikaci ÚÚP:

ruianVyhledejUUP – služba umožní vyhledat seznam ÚÚP odpovídajících zadaným podmínkám. Výběrové podmínky budou umožňovat zadání vybraných údajů ÚÚP, výběr polygonem (ohradou), případně zadání identifikace prvku, na který mají mít vyhledané ÚÚP vazbu (např. zadám parcelu a vrátí se seznam navázaných ÚÚP). Služba umožní definovat obsah vrácených údajů obdobně jako obecné služby ruianVyhledejPrvek.

ruianCtiUUP – služba umožní získat všechny relevantní informace o konkrétním ÚÚP (zadaným kódem RÚIAN nebo dvojicí externí ID a typ ÚÚP) včetně vymezení, volitelně včetně navázaných prvků (vazeb) a generalizovaných hranic. Bude analyzováno i z pohledu velikosti odpovědi. Služba umožní definovat obsah vrácených údajů obdobně jako obecné služby ruianCtiPrvek.

isuiCtiPrvekUUPKDatu – služba umožní získat údaje o ÚÚP k datu v minulosti včetně vymezení, definičního bodu, generalizovaných hranic a vazeb. Služba umožní definovat obsah vrácených údajů obdobně jako obecné služby ruianCtiPrvek

Dále budou vytvořeny služby ruianCtiUUPed a ruianVyhledejUUPed se stejnou funkčností jako služby ruianCtiUUP a ruianVyhledejUUP, které ale budou umožňovat vrácení jiných typů ÚÚP (podle nastavení) a budou dostupné jen pro vybrané OVM.

Kromě těchto nových služeb budou rozšířeny stávající služby ruianCtiPrvek pro prvky parcela, stavební objekt a adresní místo, kam bude doplněn další element obsahující seznam navázaných ÚÚP.

4. Zhodnocení dopadů

4.1. Změny v datovém modelu

Bez dopadu

4.2. Dopady do rozhraní

Služby ISZR

Nové a změněné služby – viz kap. 6.1

Výměnný formát (VFR)

Ano, úprava názvu elementu.

WS ČÚZK

Nová služba – viz kap. 6.1

Replikace

Bez dopadu

Jiné externí systémy

ISZR, externí systémy používající dotčené služby.

4.3. Uživatelské rozhraní

Bez dopadu

4.4. Dopady na bezpečnost

Bez dopadu

4.5. Dokumentace

- testovací scénáře,
- dokumentace webových služeb (atomické popisy služeb).

5. Projektový rámec změnového požadavku

5.1. Rizika

Při zásahu do stávajících publikačních služeb je nutné zohlednit souběžnou existenci služeb verze 1.0. Vzhledem k vzájemným závislostem je nutné realizovat ve stejné dodávce jako CR016.

Riziko, že ISZR nestihne upravit služby podle požadavků CR před nasazením do produkce je vzhledem k rozsahu změn poměrně vysoké. Nicméně služby ISZR je možné vytvořit/upravit až následně po nasazení CR015 do produkce, do jejich nasazení nebude nová funkčnost dostupná.

6. Design

6.1. Aplikační rozhraní

Struktura rozhraní RÚIAN

V RÚIAN budou vytvořeny nové služby pro poskytování informací o ÚÚP.

Služba ruianVyhledejUUP

Služba bude umožňovat vyhledání konkrétních ÚÚP na základě následujících parametrů specifikovaných ve WS requestu v xml elementu Podminka:

XML Element	Četnost	Xsd typ	Poznámka
Kod	0..1	Kod9Type	
TypUUPKod	0..1	Kod4Type	
ExterniID	0..1	Nazev50Type	Pokud je zadáno ExterniID, musí být zadán i TypUUP
SubtypKod	0..1	Kod4Type	
Nazev	0..1	Nazev50Type	Vyhledá ÚÚP, jejichž název se shoduje se zadanou hodnotou (bez ohledu na velikost písmen).
Cislo	0..1	Nazev50Type	Vyhledá ÚÚP, jejichž obsah atributu CISLO se shoduje se zadanou hodnotou (bez ohledu na velikost písmen).
Ohrada	0..1	MultiSurfacePropertyType	Vyhledá ÚÚP, jejichž vymezení minimálně částí zasahuje do polygonu ohrady. Velikost ohrady nebude omezena.
ParcelaID	0..1	Id18Type	Vyhledá ÚÚP, které mají vazbu na zadanou parcelu.
StavebniObjektKod	0..1	Kod9Type	Vyhledá ÚÚP, které mají vazbu na zadaný stavební objekt.
AdresniMistoKod	0..1	Kod9Type	Vyhledá ÚÚP, které mají vazbu na zadané adresní místo.

Musí být zadán minimálně jeden vstupní parametr pro vyhledávání (a zároveň musí být splněna podmínka pro zadání parametru ExterniID). Každý z parametrů umožňuje zadat pouze jednu hodnotu. Při zadání více parametrů se použije logický součin (AND) jednotlivých podmínek.

Použití dostatečně selektivní kombinace podmínek je v odpovědnosti uživatele. Bude zde použito standardní omezení na počet vyhledaných záznamů - (konfigurovatelný parametr, aktuální hodnota je 500), v případě překročení hodnoty vrátí chybu „PREKROCEN SEZNAM“.

Ve WS requestu v xml elementu PozadovaneUdaje umožní služba určit požadované údaje:

Xml Element	Četnost	Xsd Typ	Poznámka
VsechnyInformace	0..1	PozadovanyUdajType	Umožní požadovat všechny dostupné informace
Kod	0..1	PozadovanyUdajType	
TypUUPKod	0..1	PozadovanyUdajType	
ExterniID	0..1	PozadovanyUdajType	

SubtypKod	0..1	PozadovanyUdajType	
Nazev	0..1	PozadovanyUdajType	
Cislo	0..1	PozadovanyUdajType	
Nespravny	0..1	PozadovanyUdajType	Indikuje, zda je ÚÚP jako celek zpochybněn.

Služba bude vyhledávat mezi účelovými prvky, jejichž typy mají nakonfigurovanou vlastnost ‚Publikace WS prvku‘.

WS response bude obsahovat údaje o účelových prvcích v následující struktuře:

Xml Element	Četnost	Xsd Typ	Poznámka
Kod	0..1	Kod9Type	Kód účelového prvku
TypUUPKod	0..1	Kod4Type	Typ účelového prvku
ExterniID	0..1	Nazev50Type	Externí identifikace účelového prvku
SubtypKod	0..1	Kod4Type	Subtyp účelového prvku
Nazev	0..1	Nazev50Type	Název účelového prvku
Cislo	0..1	Nazev50Type	Číslo účelového prvku
Nespravny	0..1	NespravnyType	Indikuje, zda je ÚÚP jako celek zpochybněn.

Služba ruianVyhledejUUPed

Dále bude v RÚIAN vytvořena služba **ruianVyhledejUUPed** se shodnou funkcí, která bude konfigurována pro poskytování širšího rozsahu typů ÚÚP (podle nastavení vlastnosti ‚Publikace WS prvku pro editory‘), ale bude dostupná jen pro omezenou množinu OVM.

Služba ruianCtiUUP

Služba bude poskytovat všechny dostupné informace o jednoznačně identifikovaném ÚÚP (rozsah vrácených údajů bude možné definovat v rámci dotazu).

Identifikační parametry, které bude možné zadat ve WS requestu:

Xml element	Četnost	Xsd typ	Poznámka
Kod	0..1	Kod9Type	Pokud není zadán Kod, musí být zadán TypUUPKod i ExterniID
TypUUPKod	0..1	Kod4Type	
ExterniID	0..1	Nazev50Type	

Musí být zadán buď Kod (RÚIAN) nebo TypUUPKod společně s ExterniID. Každý z parametrů umožňuje zadat pouze jednu hodnotu. Při zadání více parametrů se použije logický součin (AND) jednotlivých podmínek.

Ve WS requestu v xml elementu PozadovaneUdaje umožní služba určit požadované údaje::

Xml element	Četnost	Xsd typ	Poznámka
VsechnyInformace	0..1	PozadovanyUdajType	Umožní požadovat všechny dostupné informace o prvku (kromě geometrie a vazeb na podřazené prvky)
Kod	0..1	PozadovanyUdajType	

ExterniID	0..1	PozadovanyUdajType	
Nazev	0..1	PozadovanyUdajType	
Popis	0..1	PozadovanyUdajType	
TypUUPKod	0..1	PozadovanyUdajType	
SubtypKod	0..1	PozadovanyUdajType	
DatumVzniku	0..1	PozadovanyUdajType	
Cislo	0..1	PozadovanyUdajType	
StavUUPKod	0..1	PozadovanyUdajType	
ZpusobVymezeniKod	0..1	PozadovanyUdajType	
PresnostVymezeni	0..1	PozadovanyUdajType	
Nespravny	0..1	PozadovanyUdajType	
Odkaz	0..1	PozadovanyUdajType	
Vymezeni	0..1	PozadovanyUdajType	Originální vymezení nebo generalizované hranice v určeném stupni (podle konfigurace vlastnosti Generalizace pro WS).
DefinicniBod	0..1	PozadovanyUdajType	
Plocha	0..1	PozadovanyUdajType	
Nerost	0..1	PozadovanyUdajType	
SkupinaNerostuKod	0..1	PozadovanyUdajType	Název elementu ve VFR bude upraven na stejný název SkupinaNerostuKod.
VyhlasovaciDokumentace	0..1	PozadovanyUdajType	
VazbyParcely	0..1	PozadovanyUdajType	
VazbyBudovy	0..1	PozadovanyUdajType	
VazbyStavebniObjekty	0..1	PozadovanyUdajType	Budou zahrnovat i vazby přes budovy.
VazbyAdresniMista	0..1	PozadovanyUdajType	
PlatiOd	0..1	PozadovanyUdajType	
IdTransakce	0..1	PozadovanyUdajType	
GlobalniIdNavrhuZmeny	0..1	PozadovanyUdajType	

Služba bude vyhledávat mezi účelovými prvky, jejichž typy mají nakonfigurovanou vlastnost ‚Publikace WS prvku‘.

WS response bude obsahovat údaje o účelových prvcích v následující struktuře:

Xml Element	Četnost	Xsd Typ	Poznámka
Kod	0..1	Kod9Type	Kód účelového prvku
ExterniID	0..1	Nazev50Type	Externí identifikace účelového prvku
Nazev	0..1	Nazev50Type	Název účelového prvku

Popis	0..1	Text2000Type	Popis prvku
TypUUPKod	0..1	Kod4Type	Typ účelového prvku
SubtypKod	0..1	Kod4Type	Subtyp účelového prvku
DatumVzniku	0..1	DatumCasType	
Cislo	0..1	Nazev50Type	
StavUUPKod	0..1	Kod4Type	Kód stavu prvku
ZpůsobVymezeníKod	0..1	Kod4Type	Kód způsobu vymezení
PresnostVymezení	0..1	PresnostVytyceniType	Přesnost vymezení prvku
Nespravny	0..1	NespravnyType	Indikuje, zda je ÚÚP jako celek zpochybněn.
Odkaz	0..1	Text4000Type	Odkaz do agendového systému zdroje dat
Geometrie	0..1	GeometrieUUPType	Geometrické údaje prvku
Geometrie / Vymezení	0..1	UcelovyPrvekVymezeniType	Originální vymezení nebo generalizované hranice v určeném stupni (podle konfigurace). Jedna ze dvou alternativ: -vymezení bodem, -vymezení polygonem a stupněm generalizace.
Geometrie / Vymezení / Bod	0..1	MultiPointPropertyType	Vymezení multibodem.
Geometrie / Vymezení / Polygon	0..1	MultiSurfacePropertyType	Vymezení polygonem.
Geometrie / Vymezení / StupenGeneralizace	0..1	StupenGeneralizaceType	Stupeň generalizace polygonu. Bude vždy uveden v případě vymezení polygonem.
Geometrie / DefinicniBod	0..1	MultiPointPropertyType	Definiční bod účelového prvku
DalsiUdaje	0..1	DalsiUdajeUUPType	
DalsiUdaje / Plocha	0..1	PlochaUUPType	Další údaje účelového prvku
DalsiUdaje / Nerost	0..1	Text2000Type	
DalsiUdaje / SkupinaNerostu	0..*	Kod4Type	
DalsiUdaje / VyhlasovaciDokumentace	0..1	Text2000Type	
Vazby	0..1	VazbyUUPType	Vazby účelového prvku na územní prvky typu Parcela, Stavební objekt, Budova, Adresní místo
Vazby / Parcely	0..1	SeznamId18Type	Seznam identifikátorů parcel

Vazby / Budovy	0..1	SeznamId18Type	Seznam identifikátorů budov
Vazby / StavebniObjekty	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů stavebních objektů. Zahrnuje i vazby přes budovy.
Vazby / AdresniMista	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů adresních míst.
NespravnostVazeb	0..1	VazbyUUPTyp	Vazby účelového prvku na územní prvky typu Parcela, Stavební objekt, Budova, Adresní místo, které jsou označeny Nesprávnostmi.
NespravnostVazeb / Parcely	0..1	SeznamId18Type	Seznam identifikátorů parcel
NespravnostVazeb / StavebniObjekty	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů stavebních objektů. Zahrnuje i vazby přes budovy.
NespravnostVazeb / AdresniMista	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů adresních míst.
PlatiOd	0..1	DatumCasType	
IdTransakce	0..1	IdTransakceType	
GlobalniIdNavrhuZmeny	0..1	IdNavrhuZmenyType	
NespravneUdaje	0..1	NespravnyUdajListType	Seznam nesprávných referenčních údajů

Služba ruianCtiUUPed

Dále bude v RÚIAN vytvořena služba **ruianCtiUUPed** se shodnou funkcí, která bude konfigurována pro poskytování širšího rozsahu typů ÚÚP (podle nastavení vlastnosti ‚Publikace WS prvku pro editory‘), ale bude dostupná jen pro omezenou množinu OVM.

Služba ruianCtiPrvek

Kromě těchto nových služeb bude rozšířena funkčnost stávající služby **ruianCtiPrvek** (pouze v2) pro prvky parcela, stavební objekt a adresní místo, kde bude možné nad rámec stávajících údajů požadovat informace o navázaných ÚÚP. Služby budou tyto informace poskytovat jen na vyžádání, které bude implementováno jako nepovinné, takže toto rozšíření bude zpětně kompatibilní.

Element **PozadovaneUdaje** bude u struktur **CtiParcelaDotazType**, **CtiStavebniObjektDotazType** a **CtiAdresniMistoDotazType** rozšířen o element *NavazaneUUP*:

Xml Element	Četnost	Xsd Typ	Poznámka
NavazaneUUP	0..1	NavazaneUUPPolozkyBaseType	Požadavek na získání údajů o navázaných účelových prvcích.
NavazaneUUP / VsechnyInformace	0..1	PozadovanyUdajType	Jsou požadovány všechny dostupné informace o účelových prvcích
NavazaneUUP / Kod	0..1	PozadovanyUdajType	

NavazaneUUP / TypUUPKod	0..1	PozadovanyUdajType	
NavazaneUUP / ExterniID	0..1	PozadovanyUdajType	
NavazaneUUP / SubtypKod	0..1	PozadovanyUdajType	
NavazaneUUP / Nazev	0..1	PozadovanyUdajType	
NavazaneUUP / Cislo	0..1	PozadovanyUdajType	
NavazaneUUP / Nespravny	0..1	PozadovanyUdajType	

Pokud bude element NavazaneUUP ve WS requestu uveden, vrátí služba seznam ÚÚP, které jsou k parcele / stavebnímu objektu / adresnímu místu navázány - spolu s údaji, které byly v zadání dotazu požadovány. Vracené údaje ÚÚP odpovídají vráceným údajům ve službě **ruianVyhledejUUP**.

K tomu budou ve struktuře výstupu WS response elementy Parcela (typu ParcelaGMLType), StavebniObjekt (typu StavebniObjektGMLType) a AdresniMisto (typu AdresniMistoGMLType) rozšířeny o element UcelovePrvky:

Xml Element	Četnost	Xsd Typ	Poznámka
UcelovePrvky	0..1	UcelovePrvkySeznamType	Seznam navázaných účelových prvků
UcelovePrvky / UcelovyPrvek	0..*	UcelovyPrvekType	Navázaný účelový prvek
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / Kod	0..1	Kod9Type	Kód účelového prvku
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / TypUUPKod	0..1	Kod4Type	Typ účelového prvku
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / ExterniID	0..1	Nazev50Type	Externí identifikace účelového prvku
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / SubtypKod	0..1	Kod4Type	Subtyp účelového prvku
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / Nazev	0..1	Nazev50Type	Název účelového prvku
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / Cislo	0..1	Nazev50Type	Číslo účelového prvku
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / Nespravny	0..1	NespravnyType	Indikuje, zda je ÚÚP jako celek zpochybněn.
UcelovePrvky / UcelovyPrvek / VazbaNespravny	0..1	NespravnyType	Indikuje, zda je vazba na ÚÚP zpochybněna.

Dotaz bude vybírat pouze z ÚÚP, které mají nastavenou vlastnost „Publikace vazeb“. K zajištění zpětné kompatibility nebude tento údaj vrácen při zadání elementu *VsechnyInformace*, ale výhradně při explicitním požadavku přes nový element *NavazaneUUP*.

Struktura rozhraní ISÚI

Služba *isuiCtiUUPKDatu*

V ISÚI bude vytvořena nová služba **isuiCtiUUPKDatu**, která umožní získat údaje o ÚÚP k datu v minulosti včetně vymezení, definičního bodu, generalizovaných hranic a vazeb. Služba umožní definovat obsah vrácených údajů obdobně jako služba **ruianCtiUUP**

Identifikační parametry:

Xml element	Poznámka
Kod	Pokud není zadán Kod, musí být zadán TypUUPKod i ExterniID
TypUUPKod	
ExterniID	
Datum	povinný parametr

Rozsah vrácených údajů bude shodný jako u služby **ruianCtiUUP** -

WS response bude tedy obsahovat údaje o účelových prvcích v následující struktuře:

Xml Element	Četnost	Xsd Typ	Poznámka
Kod	0..1	Kod9Type	Kód účelového prvku
ExterniID	0..1	Nazev50Type	Externí identifikace účelového prvku
Nazev	0..1	Nazev50Type	Název účelového prvku
Popis	0..1	Text2000Type	Popis prvku
TypUUPKod	0..1	Kod4Type	Typ účelového prvku
SubtypKod	0..1	Kod4Type	Subtyp účelového prvku
DatumVzniku	0..1	DatumCasType	
Cislo	0..1	Nazev50Type	
StavUUPKod	0..1	Kod4Type	Kód stavu prvku
ZpusobVymezeniKod	0..1	Kod4Type	Kód způsobu vymezení
PresnostVymezeni	0..1	PresnostVytyceniType	Přesnost vymezení prvku
Nespravny	0..1	NespravnyType	Indikuje, zda je ÚÚP jako celek zpochybněn.
Odkaz	0..1	Text4000Type	Odkaz do agendového systému zdroje dat
Geometrie	0..1	GeometrieUUPTyp	Geometrické údaje prvku
Geometrie / Vymezeni	0..1	UcelovyPrvekVymezeniType	Originální vymezení nebo generalizované hranice v určeném stupni (podle konfigurace). Jedna ze dvou alternativ: -vymezení bodem,

			-vymezení polygonem a stupněm generalizace.
Geometrie / Vymezení / Bod	0..1	MultiPointPropertyType	Vymezení multibodem.
Geometrie / Vymezení / Polygon	0..1	MultiSurfacePropertyType	Vymezení polygonem.
Geometrie / Vymezení / StupenGeneralizace	0..1	StupenGeneralizaceType	Stupeň generalizace polygonu. Bude vždy uveden v případě vymezení polygonem.
Geometrie / DefinicniBod	0..1	MultiPointPropertyType	Definiční bod účelového prvku
DalsiUdaje	0..1	DalsiUdajeUUPType	
DalsiUdaje / Plocha	0..1	PlochaUUPType	Další údaje účelového prvku
DalsiUdaje / Nerost	0..1	Text2000Type	
DalsiUdaje / SkupinaNerostu	0..*	Kod4Type	
DalsiUdaje / VyhlasovaciDokumentace	0..1	Text2000Type	
Vazby	0..1	VazbyUUPType	Vazby účelového prvku na územní prvky typu Parcela, Stavební objekt, Budova, Adresní místo
Vazby / Parcely	0..1	SeznamId18Type	Seznam identifikátorů parcel
Vazby / Budovy	0..1	SeznamId18Type	Seznam identifikátorů budov
Vazby / StavebniObjekty	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů stavebních objektů. Zahrnuje i vazby přes budovy.
Vazby / AdresniMista	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů adresních míst.
NespravnostVazeb	0..1	VazbyUUPType	Vazby účelového prvku na územní prvky typu Parcela, Stavební objekt, Budova, Adresní místo, které jsou označeny Nesprávnostmi.
NespravnostVazeb / Parcely	0..1	SeznamId18Type	Seznam identifikátorů parcel
NespravnostVazeb / StavebniObjekty	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů stavebních objektů. Zahrnuje i vazby přes budovy.
NespravnostVazeb / AdresniMista	0..1	SeznamId18Type	Seznam kódů adresních míst.
PlatiOd	0..1	DatumCasType	
IdTransakce	0..1	IdTransakceType	
GlobalnildNavrhuZmeny	0..1	IdNavrhuZmenyType	
NespravneUdaje	0..1	NespravnyUdajListType	Seznam nesprávných referenčních údajů

6.2. Komponentový model

Informační webové služby

Budou vytvořeny nové informační služby RÚIAN – ruianVyhledejUUP, ruianCtiUUP, ruianCtiUUPed a ruianVyhledejUUPed, které budou umožňovat vyhledat a získat údaje o prvcích ÚÚP, pro které bude tato možnost konfigurována.

Stávající informační služba ruianCtiPrvek pro prvky parcela, stavební objekt a adresní místo bude rozšířena o poskytování nového elementu s navázanými ÚÚP. Tento element bude poskytován pouze na vyžádání, což zajistí zpětnou kompatibilitu služby.

Dále bude vytvořena nová služba isuiCtiPrvekUUPKDat, která bude poskytovat údaje o prvcích ÚÚP k datu v minulosti. Na rozdíl od stávající služby isuiCtiPrvekKDat zde budou poskytovány i lokalizační údaje. Budou poskytovány takové typy ÚÚP, pro které je konfigurováno poskytování ve službě ruianCtiUUP.

Služby budou obsahovat stejné obecné kontroly jako stávající služby ruianVyhledejPrvek, ruianCtiPrvek a isuiCtiPrvekKDat (nenalezení prvku, překročení limitu, nezadání údajů, apod.) a budou pro ně použity i stejné texty chybových hlášení.

6.3. Přehled nových a změněných uživatelských hlášení aplikace

Pro služby ruianCtiUUP, ruianCtiUUPed bude v případě nejednoznačné identifikace (není zadán Kod ani dvojice TypUUPKod a ExterniID) vrácena nová chyba:

RUxxxx – Účelový prvek není jednoznačně identifikován (Kód nebo Typ UUP a Externí ID).

Pro službu isuiCtiUUPKDat bude použita obdobná chyba:

UIxxxx – Účelový prvek není jednoznačně identifikován (Kód nebo Typ UUP a Externí ID).

Pro služby ruianVyhledejUUP a ruianVyhledejUUPed bude navíc v případě vyplnění Externího ID a nevyplnění Typu ÚÚP vrácena chyba:

RUxxxx – Při zadání Externího ID je třeba zadat i Typ ÚÚP

CR015RR2 bylo schváleno v komisi pro změny v projektu RÚIAN ve čtvrtek 22. 4. 2021.