**Integračný manuál webových služieb - informačného systému Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov** - zápis PO, generovanie IPO, zápis HL SKNACE a ESA2010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzia** | **Dátum verzie** | **Popis zmien** | **Vypracoval** |
| DRAFT | 20.7.2014 | Základná verzia dokumentu | Eduard BrondaMartina Verkinová |
| DRAFT | 31.7.2014 | Zapracovanie pripomienok | Eduard BrondaMartina Verkinová |
| V0.2 | 7.8.2014 | Zapracovanie pripomienok  | Eduard BrondaMartina Verkinová |
| V0.3 | 3.9.2014 | Zapracovanie pripomienok  | Eduard BrondaMartina Verkinová |
| V0.4 | 19.9.2014 | Doplnené: dátum a čas vytvorenia dávky, dátum zmeny a zápisuDoplnené položky Právny stav, Štatutárny orgán, Akcie a vklady subjektu | Eduard BrondaMartina Verkinová |
| V0.5 | 10.10.2014 | Upravené kapitoly 5.1 – úprava času prevádzky6.1, 6.2, 6.10, 6.13, 6.21, 6.25, 6.26 – upravený popis alebo povinnosť vyplnenia6.22, 6.36 –doplnený identifikátor adresyaktualizované XSD schémy  | Martina Verkinová |
| V0.6 | 27.11.2014 | Prvá verzia dokumentu po zosúladení s navrhovaným Výnosom MF SR o štandardoch pre ISVS | Martina Verkinová |
| V1.0 | 17.12.2014 | Finálna verzia dokumentu |  |
| V11 | 5.1.2015 | Úprava materiálu v súlade s dokumentom Vynos\_2014\_55\_Priloha\_2\_katalog\_datovy\_prvkov\_v1-0.pdf, Doplnené príklady | Martina Verkinová |
| V1.2 | 9.2.2015 | Úprava materiálu v súlade s dokumentom Vynos\_2014\_55\_Priloha\_2\_katalog\_datovy\_prvkov\_v1-3.pdf, Upravené testovacie príklady a XSD schémy | Martina Verkinová |
| V1.3 | 13.3:2015 | Úprava dokumentu  | Martina Verkinová |
| V1.3.1 | 17.4.2015 | Doplnenie kapitoly 7.3.2 o zápis identifikátora fyzickej osoby, doplnené návratové kódy 7.5.1.3, 7.5.2.3, 8.5.1.3, upravené WSDL | Martina Verkinová |
| V1.4 | 28.5.2015 | Doplnená kapitola 10, upravené príklady v kapitole 7.5.1.4 a 7.5.2.4, úprava povinnosti v 7.3.10, 7.3.12, 7.3.17, 7.3.18, úprava XSD a WSDL , doplnený príklad metódy generateIdentifierCades  | Martina Verkinová |
| V1.4.1 | 29.6.2015 | 7.6.1 - úprava XSD  | Martina Verkinová |
| V1.4.2  | 19.11.2015 | 7.4 – úprava WSDL, 7.6.1, 7.6.4 - úprava XSD | Martina Verkinová |

**Obsah**

[1 Prehľad webových služieb IS RPO 7](#_Toc423355447)

[1.1 Zoznam skratiek 9](#_Toc423355448)

[2 Štruktúra popisu webovej služby 10](#_Toc423355449)

[3 Výnimky a chyby s príkladmi 11](#_Toc423355450)

[3.1 Neautorizovaný používateľ 11](#_Toc423355451)

[4 Spôsob zabezpečenia a autentifikácia pri volaní služby 12](#_Toc423355452)

[5 Nefunkcionálne charakteristiky poskytovaných aplikačných služieb 13](#_Toc423355453)

[5.1 Plánovaná doba dostupnosti 13](#_Toc423355454)

[5.2 Úroveň dostupnosti 13](#_Toc423355455)

[5.3 Maximálna kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac 13](#_Toc423355456)

[5.4 Garantovaná doba odozvy 13](#_Toc423355457)

[5.5 Maximálny počet simultánnych pripojení 13](#_Toc423355458)

[5.6 Doba obnovenia služby (RTO) 13](#_Toc423355459)

[5.7 Kvalita informácii v zaslanej odpovedi 13](#_Toc423355460)

[6 Popis položiek 14](#_Toc423355461)

[6.1 Číselník 14](#_Toc423355462)

[6.2 Položka základného číselníka 14](#_Toc423355463)

[6.3 Stav spracovania 15](#_Toc423355464)

[6.4 Dátový prvok s históriou 15](#_Toc423355465)

[6.5 Stránkovanie 16](#_Toc423355466)

[7 Zápis údajov do RPO 17](#_Toc423355467)

[7.1 Popis WS RPOCorporateBodySave 17](#_Toc423355468)

[7.2 Procesný tok webovej služby 17](#_Toc423355469)

[7.3 Popis položiek služby 18](#_Toc423355470)

[7.3.1 Právnická osoba alebo podnikateľ 18](#_Toc423355471)

[7.3.2 Identifikátor 20](#_Toc423355472)

[7.3.3 Organizačná jednotka subjektu 21](#_Toc423355473)

[7.3.4 Bankové spojenie 22](#_Toc423355474)

[7.3.5 Majiteľ účtu 22](#_Toc423355475)

[7.3.6 Meno fyzickej osoby 22](#_Toc423355476)

[7.3.7 Tuzemské bankové spojenie 24](#_Toc423355477)

[7.3.8 Medzinárodné bankové spojenie 24](#_Toc423355478)

[7.3.9 Predmet činnosti 24](#_Toc423355479)

[7.3.10 Základné imanie 25](#_Toc423355480)

[7.3.11 Akcie 25](#_Toc423355481)

[7.3.12 Vklady 26](#_Toc423355482)

[7.3.13 Štatutárny orgán 26](#_Toc423355483)

[7.3.14 Zainteresovaná osoba 26](#_Toc423355484)

[7.3.15 Údaje o osobe 27](#_Toc423355485)

[7.3.16 Fyzická osoba 27](#_Toc423355486)

[7.3.17 Narodenie 28](#_Toc423355487)

[7.3.18 Úmrtie 28](#_Toc423355488)

[7.3.19 Fyzická adresa 28](#_Toc423355489)

[7.3.20 Doručovacia adresa 30](#_Toc423355490)

[7.3.21 Príjemca 30](#_Toc423355491)

[7.3.22 Typ adresy 30](#_Toc423355492)

[7.3.23 Telefónna adresa 31](#_Toc423355493)

[7.3.24 Číslo 31](#_Toc423355494)

[7.3.25 Internetová adresa 31](#_Toc423355495)

[7.3.26 Zdroj údajov 32](#_Toc423355496)

[7.3.27 Právny predchodca 32](#_Toc423355497)

[7.3.28 Právny nástupca 32](#_Toc423355498)

[7.4 WSDL a URL linky RPOCorporateBodySave 33](#_Toc423355499)

[7.5 Popis metód webovej služby RPOCorporateBodySave 33](#_Toc423355500)

[7.5.1 Metóda createCorporateBody 33](#_Toc423355501)

[7.5.2 Metóda updateCorporateBody 35](#_Toc423355502)

[7.6 XSD schémy 36](#_Toc423355503)

[7.6.1 Zapis\_PO\_in-v2.4.xsd 36](#_Toc423355504)

[7.6.2 Zapis\_PO\_out-v2.4.xsd 36](#_Toc423355505)

[7.6.3 rpo\_core\_schema-v2.4.xsd 36](#_Toc423355506)

[7.6.4 RPOCorporateBodySaveService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma) 37](#_Toc423355507)

[8 Generovanie identifikátora právnických osôb 38](#_Toc423355508)

[8.1 Popis RPOGenerateIdentifier 38](#_Toc423355509)

[8.2 Procesný tok webovej služby RPOGenerateIdentifier 39](#_Toc423355510)

[8.3 Popis položiek služby 39](#_Toc423355511)

[8.3.1 Identifikácia žiadateľa o službu Generovanie IPO 39](#_Toc423355512)

[8.3.2 Údaje o registrátorovi 39](#_Toc423355513)

[8.3.3 Meno a priezvisko osoby 40](#_Toc423355514)

[8.3.4 Zdrojový register 40](#_Toc423355515)

[8.3.5 Adresa žiadateľa o službu 40](#_Toc423355516)

[8.3.6 Identifikačné údaje subjektu, pre ktorý sa generuje IPO 41](#_Toc423355517)

[8.3.7 Fyzická osoba - podnikateľ, pre ktorú sa generuje IPO 42](#_Toc423355518)

[8.3.8 Údaje o subjekte po generovaní IPO 42](#_Toc423355519)

[8.3.9 Údaje o materskej spoločnosti 43](#_Toc423355520)

[8.4 WSDL a URL linky RPOGenerateIdentifier 43](#_Toc423355521)

[8.5 Popis metód webovej služby RPOGenerateIdentifier 43](#_Toc423355522)

[8.5.1 Metódy generateIdentifier a generateIdentifierCades 44](#_Toc423355523)

[8.6 XSD schémy 47](#_Toc423355524)

[8.6.1 Generovanie\_IPO\_in-v2.4.xsd 47](#_Toc423355525)

[8.6.2 Generovanie\_IPO\_out-v2.4.xsd 47](#_Toc423355526)

[8.6.3 RPOGenerateIdentifierService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma) 47](#_Toc423355527)

[8.6.4 rpo\_zep-v1.0.xsd 47](#_Toc423355528)

[8.6.5 xmldsig-core-schema.xsd 47](#_Toc423355529)

[9 Zápis HL SKNACE a ESA2010 48](#_Toc423355530)

[9.1 Popis RPOUpdateStatCodes 48](#_Toc423355531)

[9.2 Procesný tok webovej služby RPOUpdateStatCodes 48](#_Toc423355532)

[9.3 WSDL a URL linky RPOUpdateStatCodes 49](#_Toc423355533)

[9.4 Popis metódy webovej služby RPOUpdateStatCodes 50](#_Toc423355534)

[9.4.1 Metóda updateStatCodes 50](#_Toc423355535)

[9.5 XSD Schémy 51](#_Toc423355536)

[9.5.1 Update\_stat\_codes\_PO\_in-v2.4.xsd 51](#_Toc423355537)

[9.5.2 Update\_stat\_codes\_PO\_out-v2.4.xsd 51](#_Toc423355538)

[9.5.3 RPOUpdateStatCodesService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma) 52](#_Toc423355539)

[10 Výmaz subjektu z RPO 53](#_Toc423355540)

[10.1 Popis RPODeleteData 53](#_Toc423355541)

[10.2 Procesný tok webovej služby RPODeleteData 53](#_Toc423355542)

[10.3 WSDL a URL linky RPODeleteData 54](#_Toc423355543)

[10.4 Popis metódy webovej služby RPODeleteData 54](#_Toc423355544)

[10.4.1 Metóda deleteCorporateBody 54](#_Toc423355545)

[10.5 XSD Schémy 55](#_Toc423355546)

[10.5.1 Vymaz\_PO\_in-v2.4.xsd 55](#_Toc423355547)

[10.5.2 Vymaz\_PO\_out-v2.4.xsd 55](#_Toc423355548)

[10.5.3 RPODeleteDataService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma) 56](#_Toc423355549)

[Príloha I - zoznam číselníkov 57](#_Toc423355550)

[Príloha II - zoznam náhradných hodnôt 58](#_Toc423355551)

# Prehľad webových služieb IS RPO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov služby RPO** | **Technická WS** | **Metódy WS** | **Kód služby IS** | **Kategorizácia** |
| Zápis právnickej osoby registrovanej v obchodnom registri do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1446 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis nadácií do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1447 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis neinvestičných fondov do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1448 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis neziskových organizácií poskytujúcich všeobecne prospešné služby do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1449 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis občianskych združení do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1450 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis organizácií s medzinárodným prvkom do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1451 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis politických strán do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1452 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis inštitúcií verejnej správy do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1453 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis fyzických osôb – podnikateľov do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1454 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis ostatných právnických osôb do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1455 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis záujmových združení právnických osôb do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1456 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis záujmových združení obcí do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1457 | Aplikačná služba - zápisová |
| Zápis spoločenstiev vlastníkov bytov a nebytových priestorov do RPO | RPOCoporateBodySave | createCorporateBodyupdateCorporateBody | sluzba\_is\_1458 | Aplikačná služba - zápisová |
| Generovanie IPO | RPOGenerateIdentifier | generateIdentifiergenerateIdentifierCades | sluzba\_is\_1459 | Používateľská služba – čítaciaAplikačná služba - čítacia |
| Zápis HL SKNACE, ESA2010  | RPOUpdateStatCodes | updateStatCodes |  | Aplikačná služba - zápisová |
| Vymazanie subjektu z RPO | RPODeleteData | deleteCorporateBody |  | Aplikačná služba - zápisová |

Tab. 1 Zoznam služieb IS RPO

## Zoznam skratiek

|  |  |
| --- | --- |
| **Skratka** | **Popis** |
| ESA2010 | Klasifikácia inštitucionálnych sektorov a subsektorov v Systéme národných účtov Slovenskej republiky |
| FO | Fyzická osoba |
| IFO | Identifikátor fyzickej osoby z RFO |
| IPO | Identifikátor právnickej osoby a podnikateľa (podľa predkladanej legislatívy IČO sa rovná IPO) |
| ISVS | Informačný systém inštitúcie verejnej správy |
| HL SKNACE | Hlavný predmet ekonomickej činnosti |
| OJ | Organizačná jednotka právnickej osoby a podnikateľa |
| PO | Právnická osoba |
| RA | Register adries |
| RPO | Register právnických osôb a podnikateľov |
| REGIS | Register organizácií (Informačný systém ŠÚ SR) |
| SKNACE | Klasifikácia ekonomických činností  |
| SR | Slovenská republika |
| ŠO | Štatutárny orgán |
| ŠÚ SR  | Štatistický úrad Slovenskej republiky |
| ZO | Zainteresovaná osoba |
| ZR | Zdrojový register |

Tab. 2 Zoznam skratiek

# Štruktúra popisu webovej služby

Každá kapitola s názvom webovej služby obsahuje podkapitoly:

**Popis webovej služby (WS)**

**Procesný tok webovej služby**

**Popis položiek služby**

**WSDL a URL linky**

**Popis metód (popis výnimiek)**

**XSD schémy.**

Každá podkapitola s názvom metódy obsahuje sekcie:

* **vstupné parametre metódy**
* **výstupné parametre metódy**
* **návratové kódy metódy**
* **testovacie scenáre a príklady metódy.**

# Výnimky a chyby s príkladmi

## Neautorizovaný používateľ

HTTP/1.1 401 Unauthorized

X-Powered-By: Servlet/3.0

WWW-Authenticate: Basic realm="Default Realm"

Content-Language: en-US

Content-Length: 0

Date: Tue, 30 Dec 2014 06:59:40 GMT

# Spôsob zabezpečenia a autentifikácia pri volaní služby

Elektronické služby IS RPO sa delia z pohľadu spôsobu ich dostupnosti pre konzumenta na

* služby používateľského rozhrania,
* služby aplikačného rozhrania.

Služby používateľského rozhrania určené pre zdrojové registre sú poskytované vo forme formulárov dostupných z prostredia portálu ŠÚ SR.

Služby aplikačného rozhrania určené na integráciu IS RPO s ostatnými súčasťami IS VS v rámci procesov eGovernmentu sú poskytované vo forme webových servisov dostupných prostredníctvom integračného rozhrania ŠÚ SR. Vstupy aj výstupy služieb aplikačného rozhrania sú realizované vo forme XML.

Všetky elektronické služby IS RPO sú poskytované autorizovaným spôsobom. V prípade služieb aplikačného rozhrania je ako mechanizmus autentifikácie IS VS požadujúceho elektronickú službu IS RPO podporované riešenie založené na BasicAuth + SSL.

Všetky elektronické služby IS RPO sú poskytované bez potreby úhrady správneho poplatku za poskytnutie služby.

# Nefunkcionálne charakteristiky poskytovaných aplikačných služieb

## Plánovaná doba dostupnosti

Plánovaná doba dostupnosti poskytovaných služieb je 16x7 v pracovných dňoch.

## Úroveň dostupnosti

Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť 99% dostupnosť služby v rámci prevádzkového času.

## Maximálna kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac

Maximálna kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac bude 16 hodín.

## Garantovaná doba odozvy

Garantovaná doba pre odpoveď služby na požiadavku je 40 sekúnd.

## Maximálny počet simultánnych pripojení

Služba garantuje 100 simultánnych pripojení.

## Doba obnovenia služby (RTO)

Služba IS bude obnovená v prípade katastrofálneho výpadku do dvoch hodín.

## Kvalita informácii v zaslanej odpovedi

Informácie v zaslanej odpovedi služby odzrkadľujú reálny stav údajov v RPO.

# Popis položiek

Každý dátový prvok je zároveň dátový typ, každý dátový typ sa vytvára v XSD schéme pripojením „xType“ na konci v názve. (napr. type="ActivityCType"), pričom x sa nahrádza podľa nasledovného kľúča:

o   „“ = jednoduchý dátový prvok

o   „C“ = zložený dátový prvok

o   „SC“ = jednoduchý dátový prvok s atribútmi

Pri popise jednotlivých prvkov je v dokumente uvedený dátový typ a povinnosť vyplnenia. Povinnosť vyplnenia je popísaná písmenami P – prvok je povinný, N – prvok je nepovinný. Pri prvkoch typu číselník je uvedený kód číselníka. Názov a kód číselníkov je uvedený v prílohe – Zoznam číselníkov.

## Číselník

Všetky položky typu číselník sú popísané zloženým dátovým prvkom pre základný číselník CodelistDataElementCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CodelisDataElementCType | NonCodelistData | Nečíselníková položka | text | P ak nie je vyplnená položka základného číselníka  |
| Codelist | Položka základného číselníka  | zložený dátový typ (viď 6.2) | P ak nie je vyplnená nečíselníková položka |

 Tab. 3 Zložený dátový typ CodelistDataElementCType

Položky typu číselník označené hviezdičkou (\*) v stĺpci povinnosť vyplnenia musia mať vyplnený kód číselníka a údaje o položke číselníka ak sú vyplnené.

## Položka základného číselníka

Položka základného číselníka je popísaná zloženým dátovým prvkom CodelistCType. Súčasti dátového prvku sú popísané v nasledovnej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CodelisICType | CodelistCode | Jedinečný kód základného číselníka | Text | P |
| CodelistItem | ItemCode | Jedinečný kód položky | text | P |
| ItemName | Úplný názov položky | text | P |

Tab. 4 Zložený dátový typ CodelistICType

## Stav spracovania

Údaj o stave spracovania služby má názov ResultStatus a je popísaný zloženým dátovým prvkom ResultStatusCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| ResultStatusCType | ResultCode | Návratový kód odpovede | číslo | P |
| ResultReason | Text odpovede  | text | P |

Tab. 5 Údaj o výsledku spracovania - zložený dátový typ ResultStatusCType

## Dátový prvok s históriou

Dátový prvok s históriou obsahuje atribúty na sledovanie historických zmien obsahu. Všetky dátové prvky s históriou obsahujú atribúty Current, EffectiveFrom, EffectiveTo, CreationDate a ModificationDate. Popis súčastí dátového prvku Dátový prvok s históriou je v nasledovnej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| Dátový prvok s históriou | Názov prvku | Dátový prvok so sledovaním historických zmien obsahu. | podľa formátu pôvodného dátového prvku | P |
| Current | Obsahuje označenie, či je príslušný dátový prvok historicky posledný aktuálny | boolean | P |
| EffectiveFrom | Dátum, od ktorého dátový prvok nadobudol účinnosť, to znamená odkedy je relevantne použiteľný. | dátum | P |
| EffectiveTo | Dátum, kedy bola účinnosť dátového prvku ukončená, to znamená dokedy je ešte relevantne použiteľný. | dátum | N |
| CreationDate | Dátum zápisu údaja do ZR | dátum a čas | P |
| ModificationDate | Dátum zmeny  | dátum  | N |

**Tab. 6 Dátový prvok s históriou**

## Stránkovanie

Konzument služby uvedie nasledovné prvky pre vrátenie stránkovaného výsledku:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| pageSize | Počet záznamov na stránku  | číslo | N |
| pageNumber | Číslo stránky | číslo | N |

Tab. 7 Popis prvkov na stránkovanie výsledku

Ak prvky pageSize a pageNumber nie sú súčasťou požiadavky, výsledok služby obsahuje práve jednu stránku so všetkými vyhľadanými záznamami.

Stránkovanie výsledku je popísané zloženým dátovým prvkom PaginationCType. Súčasti dátového prvku sú popísané v nasledovnej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PaginationCType | TotalPages | Celkový počet stránok | číslo | P |
| TotalRowsCounts | Celkový počet riadkov  | číslo | P |
| PageSize | Veľkosť stránky (počet riadkov na stránku) | číslo | P |
| CurrentPage | Aktuálne číslo stránky | číslo | P |

Tab. 8 Stránkovanie výsledku –zložený dátový prvok PaginationCType

# Zápis údajov do RPO

## Popis WS RPOCorporateBodySave

Zápis údajov o právnickej osobe alebo podnikateľovi (ďalej “subjekt“) do RPO - RPOCorporateBodySave.

Webová služba realizuje zápisy údajov o subjekte. Údaje sú vkladané do registra právnických osôb spolu s údajmi o zainteresovaných osobách, organizačných jednotkách, iných právnych skutočnotiach, právnom stave, vkladoch, akciách a ďalších údajov podľa popisu v bode 7.3. Správa na zápis údajov obsahuje úplnú sadu údajov o subjekte vrátane jej histórie. Údaje sú okamžite zapísané do IS RPO ak správa prešla validáciou na vstupnom rozhraní. Zdrojový register nie je notifikovaný o zrušení rezervácie IPO a fyzickom zápise údajov.

Služba má systémové rozhranie. Komunikácia prebieha synchrónne.

## Procesný tok webovej služby



Obrázok 1 Procesný tok Zápis údajov do RPO

## Popis položiek služby

### Právnická osoba alebo podnikateľ

Právnická osoba alebo podnikateľ (ďalej „subjekt“) má názov CorporateBody a je popísaný zloženým dátovým prvkom CorporateBodyCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CorporateBodyCType | ID | Identifikátor právnickej osoby - IČO | zložený dátový typ (viď 7.3.2)opakovateľný prvok s históriou | P |
| CorporateBodyFullName | Plné meno subjektu | text,opakovateľný prvok s históriou | P |
| CorporateBodyAlternativeName | Alternatívne meno subjektu | text, opakovateľný prvok s históriou | N |
| LegalForm | Právna forma | číselník (kód CL000056)opakovateľný prvok s históriou | P[[1]](#footnote-1) |
| OrganizationUnit | Organizačná jednotka | zložený dátový typ (viď 7.3.3) | N |
| Establishment | Vznik | dátum | P |
| Termination | Zánik  | dátum | N |
| BankConnection | Bankové spojenie | zložený dátový typ (viď 7.3.4) | N |
| Activities | Predmet činnosti | zložený dátový typ (viď 7.3.9) | N |
| OtherLegalFacts | Iné právne skutočnosti | text,opakovateľný prvok s históriou | N |
| Equity | Základné imanie | zložený dátový typ (viď 7.3.10) | N |
| Shares | Akcie  | zložený dátový typ (viď 7.3.11) | N |
| Deposits | Vklady | zložený dátový typ (viď 7.3.12) | N |
| LegalStatus | Právny stav | číselník (kód CL010108),opakovateľný prvok s históriou | N\* |
| AuthorizationToExecute | Oprávnenie konať v mene spoločnosti | text,opakovateľný prvok s históriou | N |
| StatutoryBody | Štatutárny orgán subjektu | zložený dátový typ (viď 7.3.13) | N |
| Stakeholder | Zainteresovaná osoba | zložený dátový typ (viď 7.3.14) | N |
| PhysicalAddress | Fyzická adresa - adresa sídla | zložený dátový typ (viď 7.3.19), opakovateľný prvok s históriou | P |
| TelephoneAddress | Telefónna adresa | zložený dátový typ (viď 7.3.23) | N |
| InternetAddress | Internetová adresa | zložený dátový typ (viď 7.3.25) | N |
| Source | Zdroj údajov | zložený dátový typ (viď 7.3.26) | N |
| LegalPredecessor | Právny predchodca | zložený dátový typ (viď 7.3.27) | N |
| LegalSuccessor | Právny nástupca | zložený dátový typ (viď 7.3.28 ) | N |
| SourceRegisterId | Jednoznačný identifikátor záznamu zo zdrojového registra | číslo | P |

Tab. 9 Údaje o subjekte – zložený dátový prvok CorporateBodyCType

### Identifikátor

Dátový prvok pre rôzne identifikátory má názov ID a je popísaný zloženým dátovým prvkom IDCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| IDCType | IdentifierType | Typ identifikátora | číselník (kód CL004001) | P |
| IdentifierValue | Hodnota identifikátora | text | P |

Tab. 10 Identifikátor subjektu – zložený dátový prvok IDCType

Identifikátor právnickej osoby obsahuje:

* Typ identifikátora, kde
	+ Jedinečný kód základného číselníka = CL004001
	+ Jedinečný kód položky = 7
	+ Názov položky = IČO (Identifikačné číslo organizácie)
* Hodnota identifikátora = 8 miestny identifikátor

Identifikátor organizačnej jednotky obsahuje:

* Typ identifikátora, kde
	+ Jedinečný kód základného číselníka = CL004001
	+ Jedinečný kód položky = 7
	+ Názov položky = IČO (Identifikačné číslo organizácie)
* Hodnota identifikátora = 12 miestny identifikátor (prvých 8 miest identifikátor materskej spoločnosti a 4 miesta - rozšírenie identifikátora)

Identifikátor fyzickej osoby obsahuje:

* Typ identifikátora, kde
	+ Jedinečný kód základného číselníka = CL004001
	+ Jedinečný kód položky = 9
	+ Názov položky = Rodné číslo
* Hodnota identifikátora = 9 alebo 10 čísiel (rodné číslo sa uvádza bez lomítka)

 a

* Typ identifikátora, kde
	+ Nečíselníková položka = IFO
* Hodnota identifikátora = hodnota identifikátora fyzickej osoby z RFO

### Organizačná jednotka subjektu

Údaje o organizačnej jednotke subjektu (údaje o závodoch, prevádzkach a i.) majú názov OrganizationUnit a sú popísané zloženým dátovým prvkom OrganizationUnitCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| OrganizationUnitCType | OrganizationUnitName | Názov organizačnej jednotky  | text, opakovateľný prvok s históriou | P |
| OrganizationUnitType | Typ organizačnej jednotky | číselník (kód CL010110) | P\* |
| PhysicalAddress | Fyzická adresa - adresa sídla organizačnej jednotky | zložený dátový prvok (viď 7.3.19 ), opakovateľný prvok s históriou | P |
| Establishment | Dátum vzniku | dátum | P |
| Termination | Dátum zániku | dátum | N |
| Activities | Predmet činnosti  | zložený dátový prvok (viď 7.3.9) | N |
| ID | Identifikátor organizačnej jednotky  | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| Stakeholder | Zainteresovaná osoba  | zložený dátový typ (viď 7.3.14) | N |

Tab. 11 Údaje o organizačných jednotkách subjektu – zložený dátový prvok OrganizationUnitCType

### Bankové spojenie

Údaje o bankovom spojení subjektu majú názov BankConnection a sú popísané zloženým dátovým prvkom BankConnectionCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| BankConnectionCType | Holder | Meno majiteľa účtu | zložený dátový typ (viď 7.3.5) | P |
| BankName | Meno banky | text | P |
| DomesticBankConnection | Tuzemské bankové spojenie | zložený dátový typ (viď 0) | P ak nie je vyplnené Medzinárodné bankové spojenie |
| InternationalBankConnection | Medzinárodné bankové spojenie | zložený dátový typ (viď 7.3.8) | P ak nie je vyplnené Tuzemské bankové spojenie |

Tab. 12 Údaje o bankovom spojení subjektu – zložený dátový prvok BankConnectionCType

### Majiteľ účtu

Údaje o majiteľovi bankového účtu majú názov Holder a sú popísané zloženým dátovým prvkom HolderCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| HolderCType | PersonName | Meno fyzickej osoby | zložený dátový typ (viď 7.3.6) | P ak je majiteľ účtu FO |
| CorporateBodyFullName | Plné meno právnickej osoby | text | P ak je majiteľ účtu PO |

Tab. 13 Údaje o majiteľovi účtu – zložený dátový typ HolderCType

### Meno fyzickej osoby

Údaje o mene fyzickej osoby - podnikateľovi, majiteľa bankového účtu, zainteresovanej osoby majú názov PersonName a sú popísané zloženým dátovým prvkom PersonNameCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PersonNameCType | FormattedName | Formátované meno | text | N |
| LegalName | Právne meno | text | N |
| GivenName | Meno | text, opakovateľný prvok, poradie je určujúce | P |
| PreferredGivenName | Preferované meno | text | N |
| OtherName | Ďalšie meno | text | N |
| FamilyName | Priezvisko | text,opakovateľný prvok, poradie je určujúce | P |
| FamilyNamePrimary | Poradie priezviska | textatribút prvku FamilyName | N |
| FamilyNamePrefix | Šľachtický alebo ekvivalentný titul v priezvisku | textatribút prvku FamilyName | N |
| GivenFamilyName | Rodné priezvisko | text,opakovateľný prvok, poradie je určujúce | N |
| GivenFamilyNamePrimary | Poradie rodného priezviska | textatribút prvku GivenFamilyName | N |
| GivenFamilyNamePrefix | Šľachtický alebo ekvivalentný titul v rodnom priezvisku | textatribút prvku GivenFamilyName | N |
| Affix | Ostatné časti mena osoby | číselník (CL000062, CL000063),opakovateľný prvok, poradie je určujúce | N |
| AffixType | Kontext predpony alebo prípony mena osoby | Textatribút prvku affix | N |
| AffixPosition | Pozícia ostatnej časti mena | Textatribút prvku affix | N |

Tab. 14 Údaje o menách fyzickej osoby – zložený dátový typ PersonNameCType

Atribút **FamilyNamePrimary** sa používa iba v prípade viacerých priezvísk. Pri použití viacerých priezvísk je poradie určujúce. Atribút môže nadobúdať hodnoty:

primary=”**true**” Znamená, že tento výskyt priezviska je primárny. Odporúča sa uvádzať ako prvé v poradí použitých priezvísk.

primary=”**false**” Znamená, že tento výskyt sa nepovažuje za primárny. Odporúča sa uvádzať až po primárnom výskyte priezviska. Poradie priezvísk s atribútom „false“ je určujúce.

primary=”**undefined**” Znamená, že sa nepoužívajú viaceré priezviská, prípadne v ich viacnásobnom použití s týmto atribútom je určujúce iba ich poradie použitia.

Atribút **FamilyNamePrefix** môže obsahovať šľachtický alebo ekvivaletný titul. Ak existuje v priezvisku, vždy sa uvádza.

Atribúty **GivenFamilyNamePrimary** a **GivenFamilyNamePrefix** sa používajú rovnakým spôsobom ako atribúty prvku FamilyName.

Atribút **AffixType** definuje kontext predpony alebo prípony. Atribút nadobúda hodnotu **qualification,** ak hodnota Affix obsahuje akademický titul.

Atribút **AffixPosition** určuje pozíciu titulu. Atribút nadobúda hodnotu **prefix** – ak sa titul uvádza pred menom osoby a hodnotu **postfix** ak sa titul uvádza za menom osoby.

### Tuzemské bankové spojenie

Údaje o tuzemskom bankovom spojení subjektu majú názov DomesticBankConnection a sú popísané zloženým dátovým prvkom DomesticBankConnectionCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| DomesticBankConnectionCType | FormattedDomesticBankConnection | Formátované spojenie | text | N |
| AccountNumberPrefix | Predčíslie účtu | číslo | N |
| AccountNumber | Základné číslo účtu | číslo | P |
| BankCode | Kód banky | číslo | P |

Tab. 15 Údaje o tuzemskom bankovom spojení – zložený dátový typ DomesticBankConnectionCType

### Medzinárodné bankové spojenie

Údaje o medzinárodnom bankovom spojení subjektu majú názov InternationalBankConnection a sú popísané zloženým dátovým prvkom InternationalBankConnectionCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| InternationalBankConnectionCType | IBAN | Celoeurópske jednoznačné číslo účtu | text | P |
| BIC | Medzinárodný kód banky | text | P |

Tab. 16 Údaje o medzinárodnom bankovom spojení – zložený dátový prvok InternationalBankConnectionCType

### Predmet činnosti

Údaje o predmetoch činnosti subjektu majú názov Activities a sú popísané zloženým dátovým prvkom s históriou ActivitiesCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať. Poradie je určujúce. Prvý predmet činnosti je považovaný za hlavný predmet činnosti subjektu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| ActivitiesCType | EconomicActivityDescription | Popis predmetu činnosti, predmetu podnikania, licencie na podnikanie | text | P |
| EconomicActivityClassification | Ekonomická činnosť (zodpovedajúci kód k predmetu činnosti) | číselník ( kód CL005205) | N\* |
| EconomicActivityCode | Kód predmetu činnosti zo zoznamu činností ZOZCIN | text | N |
| SuspendedFrom | Pozastavenie predmetu činnosti od | dátum | N |
| SuspendedTo | Pozastavenie predmetu činnosti od | dátum | N |

Tab. 17 Údaje o predmete činnosti subjektu – zložený dátový typ ActivityCType

### Základné imanie

Údaj o základnom imaní subjektu má názov Equity a je popísaný zloženým dátovým prvkom s históriou EquityCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| EquityCType | Currency | Mena | číselník (kód CL010138) | P\* |
| EquityValue | Výška základného imania | číslo | N |
| EquityValuePaid | Výška splateného základného imania | číslo | N |
| EquityValueApproved | Schválená výška základného imania | číslo | N |

Tab. 18 Údaje o základnom imaní subjektu – zložený dátový prvok EquityCType

### Akcie

Údaje o akciách subjektu a zainteresovaných osobách právnickej osoby majú názov Shares a sú popísané zloženým dátovým prvkom s históriou SharesCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| SharesCType | ShareType | Druh akcie | číselník (kód CL010111) | N\* |
| ShareState | Podoba akcie | text | N |
| ShareForm | Forma akcie | text | N |
| Currency | Mena  | číselník (kód CL010138) | P\* |
| ShareNominalValue | Menovitá hodnota akcie | číslo | P |
| SharesAmount | Množstvo akcií | číslo | P |
| SharesTransferability | Prevoditeľnosť akcií | text | N |

Tab. 19 Údaje o akciách – zložený dátový prvok SharesCType

### Vklady

Údaje o vklade zainteresovanej osoby a vklady subjektu majú názov Deposits a sú popísané zloženým dátovým prvkom s históriou DepositsCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| DepositsCType | DepositType | Typ vkladu  | text | N |
| DepositValue | Výška vkladu | číslo | P |
| Currency | Mena | číselník (kód CL010138) | P\* |
| DepositDueDate | Dátum splatnosti vkladu | dátum | N |

Tab. 20 Údaje o vkladoch – zložený dátový prvok DepositsCType

### Štatutárny orgán

Údaje o štatutárnom orgáne subjektu majú názov StatutoryBody a sú popísané zloženým dátovým prvkom s históriou StatutoryBodyCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| StatutoryBodyCType | StatutoryBodyType | Typ štatutárneho orgánu  | číselník (kód CL010113)  | P\* |
| PersonData | Údaje o osobe | zložený dátový typ (viď 7.3.15) | P  |

Tab. 21Údaje o štatutárnom orgáne subjektu – zložený dátový prvok StatutoryBodyCType

### Zainteresovaná osoba

Údaje o zainteresovanej osobe subjektu majú názov Stakeholder a sú popísané zloženým dátovým prvkom s históriou StakeholderCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| StakeholderCType | StakeholderType | Typ zainteresovanej osoby  | číselník (kód CL010109) | P\* |
| PersonData | Údaje o osobe | zložený dátový typ (viď 7.3.15) | P  |
| Deposits | Vklady ZO | zložený dátový typ (viď 7.3.12) | N |
| Shares | Akcie ZO | zložený dátový typ (viď 7.3.11) | N |

Tab. 22 Údaje o zainteresovanej osobe subjektu – zložený dátový prvok StakeholderCType

### Údaje o osobe

Údaje o osobe (zainteresovanej osobe alebo štatutárnom orgáne) majú názov PersonData a sú popísané zloženým dátovým prvkom PersonDataCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PersonDataCType | PhysicalPerson | Fyzická osoba | zložený dátový typ (viď 7.3.16) | P ak je ŠO alebo ZO fyzickou osobou  |
| CorporateBody | Právnická osoba | zložený dátový typ (viď 7.3.1)  | P ak je ŠO alebo ZO právnickou osobou |

Tab. 23Údaje o osobe – zložený dátový prvok PersonDataCType

### Fyzická osoba

Detailné informácie o fyzickej osobe majú názov PhysicalPerson a sú popísané zloženým dátovým prvkom PhysicalPersonCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalPersonCType | ID | Identifikátor fyzickej osoby – RČ, identifikátor z RFO | zložený dátový typ (viď 7.3.2) , opakovateľný prvok | N |
| PersonName | Meno osoby | zložený dátový typ (viď 7.3.6) | P |
| AlternativeName | Alternatívne meno | text, opakovateľný prvok | N |
| MaritalStatus | Stav | číselník (kód CL004002) | N\* |
| Sex | Pohlavie | číselník (kód CL003003) | N\* |
| Birth | Narodenie | zložený dátový typ (viď 7.3.17) | N |
| Death | Úmrtie | zložený dátový typ (viď 7.3.18) | N |
| Citizenship | Štátna príslušnosť | číselník (kód CL000086) | N\* |
| BankConnection | Bankové spojenie | zložený dátový typ (viď 7.3.4) | N |
| PhysicalAddress | Fyzická adresa - bydlisko fyzickej osoby | zložený dátový typ (viď 7.3.19)  | P |

Tab. 24 Údaje o fyzickej osobe – zložený dátový prvok PhysicalPersonCType

### Narodenie

Údaj o narodení fyzickej osoby má názov Birth a je popísaný zloženým dátovým prvkom BirthCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| BirthCType | DateOfBirth | Dátum narodenia | dátum | P |
| PlaceOfBirth | Miesto narodenia | zložený dátový prvok (viď 7.3.19) | N |

Tab. 25 Narodenie fyzickej osoby – zložený dátový prvok BirthCType

### Úmrtie

Údaj o úmrtí fyzickej osoby má názov Death a je popísaný zloženým dátovým prvkom DeathCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| DeathCType | PersonStatus | Stav fyzickej osoby | číselník (kód CL004003) | P\* |
| DateOfDeath | Dátum úmrtia | dátum | P ak je status iný ako živý |
| PlaceOfDeath | Miesto úmrtia  | zložený dátový prvok (viď 7.3.19) | N  |

Tab. 26 Úmrtie fyzickej osoby – zložený dátový prvok DeathCType

### Fyzická adresa

Údaj o adrese bydliska fyzickej osoby má názov PhysicalAddress a je popísaný zloženým dátovým prvkom PhysicalAddressCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalAddressCType | AddressLine | Formátovaná adresa | text | N |
| Country | Štát | číselník (kód CL000086) | P\* |
| Region | Región | číselník (kód CL000023) | N |
| County | Okres | číselník (kód CL000024) | N |
| Municipality | Obec | číselník (kód CL000025) | P |
| District | Časť obce | číselník (kód CL010141) | N |
| StreetName | Názov ulice | text | N |
| BuildingNumber | Orientačné číslo | text | N |
| PropertyRegistrationNumber | Súpisné číslo | číslo | P |
| BuildingIndex | Index domu resp. identifikátor adresy z RA | text | N |
| DeliveryAddress | Doručovacia adresa  | zložený dátový typ (viď 7.3.20) | N |
| AddressType | Typ adresy | zložený dátový prvok (viď 7.3.22) | N |

Tab. 27 Údaje o fyzickej adrese – zložený dátový prvok PhysicalAddressCType

Údaj o mieste narodenia a úmrtia fyzickej osoby má názov PhysicalAddress a je popísaný zloženým dátovým prvkom PhysicalAddressBaseCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalAddressBaseCType | AddressLine | Formátovaná adresa | text | N |
| Country | Štát | číselník (kód CL000086) | P\* |
| Region | Región | číselník (kód CL000023) | N |
| County | Okres | číselník (kód CL000024) | N |
| Municipality | Obec | číselník (kód CL000025) | P |

Tab. 28 Základné údaje o fyzickej adrese – zložený dátový prvok PhysicalAddressBaseCType

Údaj o adrese sídla právnickej osoby a sídla organizačnej zložky má názov PhysicalAddress a je popísaný zloženým dátovým prvkom s históriou PhysicalAddressWithHistoryCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú totožné s dátovým prvkom PhysicalAddressCType popísanom v tabuľke 27, ktorý je rozšírený o atribúty na sledovanie historických zmien obsahu.

### Doručovacia adresa

Údaj o doručovacej adrese má názov DeliveryAddress a je popísaný zloženým dátovým prvkom DeliveryAddressCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| DeliveryAddressCType | PostalCode | Poštové smerové číslo | text | N |
| PostOfficeBox | P.O.Box | text | N |
| Recipient | Príjemca | zložený dátový typ (viď 7.3.21) | N |

Tab. 27 Údaje o doručovacej adrese – zložený dátový prvok DeliveryAddressCType

### Príjemca

Identifikačné údaje príjemcu majú názov Recipient a sú popísané zloženým dátovým prvkom RecipientCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| RecipientCType | PersonName | Meno osoby | zložený dátový typ (viď 7.3.6) | N |
| AdditionalText | Ďalší text | text, opakovateľný prvok | N |
| OrganizationUnitName | Názov organizačnej jednotky | text | N |
| CorporateBodyFullName | Názov organizácie | text | N |

Tab. 28 Údaje o príjemcovi – zložený dátový prvok RecipientCType

### Typ adresy

Údaj klasifikujúci typ adresy má názov AddressType a je popísaný zloženým dátovým prvkom AddressTypeCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| AddressTypeCType | AddressClass | Určenie druhu fyzickej adresy  | číselník (kód CL010139) | N\* |

Tab. 29 Typ fyzickej adresy - zložený dátový prvok AddressTypeCType

### Telefónna adresa

Údaj o telefónnej adrese subjektu má názov TelephoneAddress a je popísaný zloženým dátovým prvkom TelephoneAddressCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať. Prvá adresa v poradí je prioritná.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| TelephoneAddressCType | TelephoneType | Typ telefónu  | číselník (kód CL004005) | N\* |
| Number | Číslo | zložený dátový typ (viď 7.3.24) | N |

Tab. 30 Údaj o telefónnej adrese – zložený dátový prvok TelephoneAddressCType

### Číslo

Údaj o telefónnom čísle v štruktúrovanom formáte má názov Number a je popísaný zloženým dátovým prvkom NumberCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| NumberCType | FormattedNumber | Formátované číslo | text | N |
| InternationalCountryCode | Medzinárodné smerové číslo | text | N |
| NationalNumber | Národné číslo | text | N |
| AreaCityCode | Smerové číslo | text | N |
| SubscriberNumber | Účastnícke číslo | text | N |
| Extension | Sublinka | text | N |

Tab. 31 Údaj o telefónnom čísle – zložený dátový prvok NumberCType

### Internetová adresa

Údaj o internetovej adrese subjektu má názov InternetAddress a je popísaný zloženým dátovým prvkom InternetAddressCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať. Prvá adresa v poradí je prioritná.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| InternetAddressCType | Address | Adresa | text | N |

Tab. 32 Údaj o internetovej adrese – zložený dátový prvok InternetAddressCType

### Zdroj údajov

Zdroj údajov má názov Source a je popísaný zloženým dátovým prvkom SourceCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledovnej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| SourceCType | SourceRegister | Zdrojový register  | číselník (kód CL010112) | P\* |
| RegistrationOffice | Registrátor | Text, opakovateľný dátový prvok s históriou | P |
| RegistrationNumber | Registračné číslo | Text, opakovateľnýdátový prvok s históriou | P |

Tab. 33 Zložený dátový typ SourceCType

### Právny predchodca

Údaje o právnom predchodcovi má názov LegalPredecessor a je popísaný zloženým dátovým prvkom LegalPredecessorCType. Údaje sa vypĺňajú napríklad v prípade ak subjekt vznikol v dôsledku rozdelenia. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledovnej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| LegalPredecessorCType | ID | Identifikátor právnickej osoby  | číselník (kód CL004001)viď 7.3.2 | P\* |
| CorporateBodyFullName | Plné meno subjektu | text | P |
| PhysicalAddress | Adresa sídla | zložený dátový typ (viď 7.3.167.3.24) | P |

Tab. 34 Údaj o právnom predchodcovi – zložený dátový prvok LegalPredecessorCType.

### Právny nástupca

Údaje o právnom nástupcovi má názov LegalSuccessor a je popísaný zloženým dátovým prvkom LegalSuccessorCType. Vypĺňajú sa údaje o právnom nástupcovi v prípade ak subjekt zanikol napríklad v dôsledku splynutia alebo zlúčenia. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v tabuľke 34.

## WSDL a URL linky RPOCorporateBodySave

Produkčné prostredie

<https://rpo.statistics.sk/RpoCorporateBodySave/RPOCorporateBodySaveService/RPOCorporateBodySaveService.wsdl>

Testovacie prostredie
<https://trpo.statistics.sk/RpoCorporateBodySave/RPOCorporateBodySaveService/RPOCorporateBodySaveService.wsdl>

RPOCorporateBodySaveService.wsdl



## Popis metód webovej služby RPOCorporateBodySave

* **createCorporateBody** - zapísať nový záznam o subjekte (vznik).
* **updateCorporateBody** - aktualizovať údaje existujúceho subjektu (zmena).

### Metóda createCorporateBody

Metóda createCorporateBody vytvorí v RPO nový záznam o subjekte.

#### Vstupné parametre createCorporateBody

* CorporateBody – údaje o subjekte, popis v bode 7.3.1

element identifikátor musí obsahovať hodnoty podľa popisu v 7.3.2

* CreationDate – dátum a čas vytvorenia dávky.

#### Výstup metódy createCorporateBody

* ResultStatus – údaj o výsledku spracovania, popis v bode 6.3

#### Návratové kódy createCorporateBody

|  |  |
| --- | --- |
| **kód** | **význam** |
| 0 | OK, operácia prebehla úspešne |
| 1 | OK, operácia prebehla úspešne, volaná metóda updateCorporateBody pre neexistujúci subjekt |
| 2 | OK, operácia prebehla úspešne, volaná metóda createCorporateBody pre existujúci subjekt |
| 9994 | Zápis údajov nebol vykonaný - dávka bola vytvorená pred viac ako 7 dňami |
| 9995 | Logická chyba údajov, pričom je uvedený popis chyby |
| 9996 | Chybná číselníková položka, pričom je uvedená hodnota a názov položky |
| 9998 | Problém pri validácii XSD, pričom je uvedený popis chyby |
| 9999 | Chyba spracovania |

#### Testovacie scenáre a príklady createCorporateBody

Zápis novej právnickej osoby – verejná obchodná spoločnosť - požiadavka (príklad RPO\_NEW\_corporateBodySave\_request.xml)



Zápis novej právnickej osoby – výsledok (príklad RPO\_NEW\_corporateBodySave\_response.xml)



Zápis podnikateľa - požiadavka (príklad RPO\_NEW\_corporateBodySave\_podnikatel.xml)



### Metóda updateCorporateBody

Metóda updateCorporateBody aktualizuje údaje existujúceho subjektu v RPO.

#### Vstupné parametre updateCorporateBody

* CorporateBody – údaje o subjekte, popis v bode 7.3.1

element identifikátor musí obsahovať hodnoty podľa popisu 7.3.2

* CreationDate – dátum a čas vytvorenia dávky.

#### Výstup metódy updateCorporateBody

* ResultStatus – údaj o výsledku spracovania, popis v bode 6.3

#### Návratové kódy updateCorporateBody

|  |  |
| --- | --- |
| **kód** | **význam** |
| 0 | OK, operácia prebehla úspešne |
| 1 | OK, operácia prebehla úspešne, volaná metóda updateCorporateBody pre neexistujúci subjekt |
| 2 | OK, operácia prebehla úspešne, volaná metóda createCorporateBody pre existujúci subjekt |
| 9994 | Zápis údajov nebol vykonaný - dávka bola vytvorená pred viac ako 7 dňami |
| 9995 | Logická chyba údajov, pričom je uvedený popis chyby |
| 9996 | Chybná číselníková položka, pričom je uvedená hodnota a názov položky |
| 9998 | Problém pri validácii XSD, pričom je uvedený popis chyby |
| 9999 | Chyba spracovania |

#### Testovacie scenáre a príklady updateCorporateBody

Zmena právnickej osoby – požiadavka 1

(Zmena verejnej obchodnej spoločnosti z príkladu RPO\_NEW\_corporateBodySave\_request.xml. Vykonané zmeny - doplnené ďalšie právne skutočnosti a zainteresovaná osoba (príklad RPO\_UPDATE\_corporateBodySave\_request1.xml))



Zmena právnickej osoby – požiadavka 2

(Zmena verejnej obchodnej spoločnosti z príkladu RPO\_UPDATE\_corporateBodySave\_request1.xml. Vykonané zmeny - doplnené ďalšie právne skutočnosti, zmena názvu a ukončenie platnosti zainteresovanej osoby (príklad RPO\_UPDATE\_corporateBodySave\_request2.xml)



Zmena právnickej osoby – požiadavka 3

(Zmena verejnej obchodnej spoločnosti z príkladu RPO\_UPDATE\_corporateBodySave\_request2.xml. Vykonané zmeny - doplnená organizačná jednotka (príklad RPO\_UPDATE\_corporateBodySave\_request3.xml)



## XSD schémy

### Zapis\_PO\_in-v2.5.xsd



### Zapis\_PO\_out-v2.4.xsd



### rpo\_core\_schema-v2.4.xsd



### RPOCorporateBodySaveService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma)



# Generovanie identifikátora právnických osôb

## Popis RPOGenerateIdentifier

Generovanie IPO je webová služba, ktorú zavolá zdrojový register pri zápise novej právnickej osoby, podnikateľa alebo organizačnej jednotky do zdrojového registra.

Generátor IPO prijme požiadavku s identifikačnými údajmi zapisovaného subjektu. Vykoná sa kontrola existencie IPO alebo rezervácia IPO pre daný subjekt.

Webová služba na svojom výstupe vráti informáciu o stave spracovania požiadavky:

* ak IPO pre daný subjekt existuje:
	+ existujúce IPO,
	+ údaje o nájdenom subjekte v evidencii RPO
	+ identifikačné údaje zapisovaného subjektu odoslané zdrojovým registrom
* ak IPO pre daný subjekt bolo rezervované a ešte neprebehol zápis údajov do evidencie RPO:
	+ rezervované IPO
	+ údaje o subjekte pre ktorý bola rezervácia IPO vykonaná
	+ identifikačné údaje zapisovaného subjektu odoslané zdrojovým registrom
* ak IPO pre daný subjekt neexistuje a nebolo rezervované:
	+ vygeneruje nové IPO
	+ identifikačné údaje zapisovaného subjektu odoslané zdrojovým registrom.

Služba má systémové rozhranie a používateľské rozhranie. Komunikácia prebieha synchrónne.

## Procesný tok webovej služby RPOGenerateIdentifier



Obrázok 2 Procesný tok Generovanie identifikátora právnických osôb

## Popis položiek služby

### Identifikácia žiadateľa o službu Generovanie IPO

Údaje, ktoré jednoznačne identifikujú žiadateľa o službu Generovanie IPO majú názov Applicant a sú popísané zloženým dátovým prvkom ApplicantCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| ApplicantCType | ApplicantData | Údaje žiadateľa o službu (registrátora) | zložený dátový typ (viď 8.3.2) | P |
| Source | Zdroj údajov | Zložený dátový typ (viď 8.3.4) | P |
| PhysicalAddress | Adresa žiadateľa  | zložený dátový typ (viď 8.3.5) | N |

Tab. 35 Identifikácia žiadateľa o službu – zložený dátový typ ApplicantCType

### Údaje o registrátorovi

Údaje, ktoré identifikujú registrátora zdrojového registra majú názov ApplicantData a sú popísané zloženým dátovým prvkom ApplicantDataCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| ApplicantDataCType | Login | Prihlasovacie meno žiadateľa (registrátora) | text | P |
| PersonName | Údaje o mene žiadateľa (registrátora)  | zložený dátový typ (viď 8.3.3)  | P |

Tab. 36 Údaje o registrátorovi – zložený dátový typ ApplicantDataCType

### Meno a priezvisko osoby

Údaje o mene a priezvisku registrátora majú názov PersonName a sú popísané zloženým dátovým prvkom PersonNameCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PersonNameCType | GivenName | Meno osoby | text | P |
| FamilyName | Priezvisko osoby | text | P |

Tab. 37 Údaje o mene a priezvisku - zložený dátový typ PersonNameCType

### Zdrojový register

Údaj o zdrojovom registri, ktorý žiada generovať IPO má názov Source je popísaný zloženým dátovým prvokm SourceCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| SourceCType | SourceRegister | Zdrojový register  | číselník (kód CL010112) | P\* |

Tab. 38 Údaj o zdrojovom registri – zložený dátový typ SourceCType

### Adresa žiadateľa o službu

Adresa žiadateľa o službu a adresa subjektu pre ktorý sa generuje IPO má názov PhysicalAddress a je popísaná zloženým dátovým prvkom PhysicalAddressCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalAddressCType | AddressLine | Formátovaná adresa | text | N |
| Country | Štát | číselník (kód CL000086) | P\* |
| Region | Región | číselník (kód CL000023) | N |
| County | Okres | číselník (kód CL000024) | N |
| Municipality | Obec | číselník (kód CL000025) | P\* |
| District | Časť obce | číselník (kód CL010141) | N |
| StreetName | Názov ulice | text | N |
| BuildingNumber | Orientačné číslo | text | N |
| PropertyRegistrationNumber | Súpisné číslo | číslo | P |
| BuildingIndex | Index domu z Registra obyvateľov resp. identifikátor adresy z RA | text | N |
| AddressType | Typ adresy | zložený dátový typ (viď 7.3.22) | N |

Tab. 39 Údaje o adrese – zložený dátový typ PhysicalAddressCType

### Identifikačné údaje subjektu, pre ktorý sa generuje IPO

Identifikačné údaje subjektu, pre ktorý žiada zdrojový register generovať IPO má názov CorporateBody a je popísaný zloženým dátovým prvkom CorporateBodyCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CorporateBodyCType | ID | Identifikátor subjektu - IČO | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | N |
| CorporateBodyFullName | Plné meno právnickej osoby | text | P ak sa žiada IPO pre PO |
| OrganizationUnitName | Názov organizačnej jednotky | text | P ak ZR žiada IPO pre OJ |
| LegalForm | Právna forma | číselník (kód CL000056) | P\* ak sa žiada IPO pre PO |
| Stakeholder | Údaje o fyzickej osobe - podnikateľovi, pre ktorú sa žiada IČO | zložený dátový typ (viď 8.3.7) | P ak sa žiada IPO pre podnikateľa  |
| PhysicalAddress | Adresa sídla alebo bydliska subjektu | zložený dátový typ (viď 8.3.5) | P |
| IsParentOrganization | Príznak, či sa jedná o materskú spoločnosť (0-nie, 1-áno) | boolean | P |
| ParentOrganization | Údaje o materskej spoločnosti, ak sa generuje IČO pre organizačnú jednotku | zložený dátový typ (viď 8.3.9) | P ak je Is ParentOrganization=0 |

Tab. 40 Identifikačné údaje subjektu, pre ktoré sa žiada generovať IPO – zložený dátový typ NewCorporateBodyCType

### Fyzická osoba - podnikateľ, pre ktorú sa generuje IPO

Identifikačné údaje fyzickej osoby - podnikateľa, pre ktorého žiada zdrojový register generovať IPO majú názov PersonData a obsahuje zložený dátový prvok PhysicalPersonCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalPersonCType | ID | Identifikátor osoby – RČ, IFO | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| PersonName | Meno a priezvisko fyzickej osoby | zložený dátový typ (viď 8.3.3) | P |
| Birth | Dátum narodenia | dátum | N |

Tab. 41 Identifikačné údaje fyzickej osoby – podnikateľa, pre ktorú sa žiada IPO - zložený dátový typ PhysicalPersonCType

### Údaje o subjekte po generovaní IPO

Štruktúra údajov o subjekte, ktorému bolo vygenerované IPO resp. údaje o existujúcom subjekte (subjekt stotožnený na základe údajov, ktoré odoslal zdrojový register na generovanie IPO) majú názov CbIdList a sú popísané zloženým dátovým prvkom CbIdListCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CbIdListCType | ID | Identifikátor subjektu  | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| CorporateBodyFullName | Plné meno právnickej osoby | text | P ak sa žiada IPO pre PO |
| OrganizationUnitName | Názov organizačnej jednotky | text | P ak ZR žiada IPO pre OJ |
| LegalForm | Právna forma | číselník (kód CL000056) | P\* ak sa žiada IPO pre PO |
| Stakeholder | Údaje o fyzickej osobe - podnikateľovi  | zložený dátový typ (viď 8.3.7) | P ak sa žiada IPO pre podnikateľa |
| PhysicalAddress | Adresa sídla alebo bydliska subjektu | zložený dátový typ (viď 8.3.5) | P |
| OrganizationUnit | Príznak, či sa jedná o organizačnú jednotku (0-nie, 1-áno) | boolean | P |
| ParentOrganization | Údaje o materskej spoločnosti, ktorej organizačná jednotka patrí | zložený dátový typ (viď 8.3.9) | P ak je OrganizationUnit=1 |
| Source | Zdrojový register, ktorý zapísal údaje o subjekte do evidencie | zložený dátový typ (viď 8.3.4) | P |

Tab. 42 Údaje o subjekte po generovaní IPO - zložený dátový typ CbIdListCType

### Údaje o materskej spoločnosti

Identifikačné údaje materskej spoločnosti, ktorej patrí organizačná jednotka pre ktorú žiada zdrojový register generovať IPO majú názov ParentOrganization a sú popísané zloženým dátovým prvkom ParentOrganizationCType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| ParentOrganizationCType | ID | Identifikátor materskej spoločnosti - IČO | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| CorporateBodyFullName | Plné meno materskej spoločnosti | text | P |

Tab. 43 Údaje o materskej spoločnosti - zložený dátový typ ParentOrganizationCType

## WSDL a URL linky RPOGenerateIdentifier

Produkčné prostredie

<https://rpo.statistics.sk/RpoGenerateIdentifier/RPOGenerateIdentifierService/RPOGenerateIdentifierService.wsdl>

Testovacie prostredie

<https://trpo.statistics.sk/RpoGenerateIdentifier/RPOGenerateIdentifierService/RPOGenerateIdentifierService.wsdl>

RPOGenerateIdentifierService.wsdl



## Popis metód webovej služby RPOGenerateIdentifier

* **generateIdentifier** – generovanie identifikátora právnickej osoby.
* **generateIdentifierCades** – generovanie identifikátora právnickej osoby v obálke so zaručenou elektronickou pečaťou.

### Metódy generateIdentifier a generateIdentifierCades

Metódy overia existenciu právnickej osoby a vygenerujú nové IPO. Výsledok metódy generatedIdentifiersCades je podpísaný zaručenou elektronickou pečaťou.

#### Vstupné parametre generateIdentifier, generateIdentifierCades

* Applicant – údaje žiadateľa o službu, popis v bode 8.3.1
* CorporateBody - údaje o subjekte, pre ktorý žiada zdrojový register generovať IPO, popis v bode 8.3.6

#### Výstup metódy generateIdentifier

* Applicant - údaje žiadateľa o službu, popis v bode 8.3.1
* CbIdList – údaje o subjekte, pre ktorý bolo vygenerované IPO (resp. vrátené existujúce IPO), popis v bode 8.3.8
* CorporateBody - identifikačné údaje zapisovaného subjektu odoslané zdrojovým registrom, popis v bode 8.3.6
* ResultStatus – údaj o výsledku spracovania, popis v bode 6.3

#### Výstup metódy generateIdentifierCades

* SignedObject – podpísaný objekt, ktorý obsahuje:
	+ podpisovú politiku
	+ údaje o generovaní IPO vo formáte popísanom k kapitole 8.5.1.2
	+ zaručenú elektronickú pečať spolu s certifikátmi
* ContentType – hlavička určujúca formát obsahu podpísaného objektu podľa RFC822 (application/zip).

#### Návratové kódy

|  |  |
| --- | --- |
| **kód** | **význam** |
| 0 | OK, operácia prebehla úspešne, vygenerované nové IPO |
| 1 | OK, operácia prebehla úspešne, vrátené existujúce IPO |
| 2 | OK, operácia prebehla úspešne, vrátené rezervované IPO |
| 9994 | Logická chyba údajov, pričom je uvedený popis chyby |
| 9995 | Materská spoločnosť s uvedeným IPO neexistuje |
| 9996 | Chybná číselníková položka, pričom je uvedená hodnota a názov položky |
| 9998 | Problém pri validácii XSD, pričom je uvedený popis chyby |
| 9999 | Chyba spracovania |

#### Testovacie scenáre a príklady

Generovanie IPO – požiadavka na vygenerovanie identifikátora pre novú právnickú osobu (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_request\_parentOrganization.xml)



Generovanie IPO – výsledok požiadavky s podpísaným obsahom – vygenerované nové IPO (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_response\_parentOrganization.zep)



Generovanie IPO – požiadavka na vygenerovanie osobitného identifikátora pre organizačnú jednotku právnickej osoby. Príklad obsahuje údaje verejnej obchodnej spoločnosti, ktorá bola zapísaná prostredníctvom príkladov služby RPOCorporateBodySave-

(príklad RPO\_GenerateIdentifier\_request\_organizationUnit.xml)



Generovanie IPO – výsledok požiadavky – nové IPO pre organizačnú jednotku (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_response\_organizationUnit.xml)



Generovanie IPO – požiadavka na vygenerovanie identifikátora pre právnickú osobu, ktorá bola zapísaná iným zdrojovým registrom do RPO (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_request1.xml)



Generovanie IPO – výsledok – vrátené IPO existujúcej právnickej osoby v RPO (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_response1.xml). Príklad obsahuje údaje z príkladu na zápis RPO\_NEW\_corporateBodySave\_request\_podnikatel.xml služby RPOCorporateBodySave)



Generovanie IPO – požiadavka na vygenerovanie osobitného identifikátora pre organizačnú jednotku (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_request2.xml)

Organizačná jednotka mala vygenerovaný osobitný identifikátor v príklade RPO\_GenerateIdentifier\_OrganizationUnit\_response.xml. Zápis do RPO ešte neprebehol tzn. vygenerovaný osobitný identifikátor je v stave rezervovaný.



Generovanie IPO – výsledok – vrátené rezervované IPO (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_response2.xml)



Generovanie IPO – požiadavka na vygenerovanie osobitného identifikátora pre organizačnú jednotku. Požiadavka obsahuje údaje neexistujúcej materskej spoločnosti (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_request9995.xml)



Generovanie IPO – výsledok – neexistujúca materská spoločnosť (príklad RPO\_GenerateIdentifier\_response9995.xml)



## XSD schémy

### Generovanie\_IPO\_in-v2.4.xsd



### Generovanie\_IPO\_out-v2.4.xsd



### RPOGenerateIdentifierService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma)



### rpo\_zep-v1.0.xsd



### xmldsig-core-schema.xsd



# Zápis HL SKNACE a ESA2010

## Popis RPOUpdateStatCodes

Zápis HL SKNACE a ESA2010 je webová služba, ktorú zavolá informačný systém REGIS pri inicializácii alebo aktualizácii údajov o hlavnej ekonomickej činnosti a ESA2010.

Webová služba realizuje zápis údajov do RPO:

* kód hlavnej ekonomickej činnosti subjektu (HL SKNACE)
* kód klasifikácie inštitucionálnych sektorov a subsektorov v Systéme národných účtov Slovenskej republiky (ESA2010)

Služba má systémové rozhranie. Komunikácia prebieha synchrónne.

## Procesný tok webovej služby RPOUpdateStatCodes



Obrázok 3 Procesný tok Zápis HL SKNACE, ESA2010.

## WSDL a URL linky RPOUpdateStatCodes

Produkčné prostredie

<https://rpo.statistics.sk/RpoUpdateStatCodes/RPOUpdateStatCodesService/RPOUpdateStatCodesService.wsdl>

Testovacie prostredie

[https://trpo.statistics.sk/RpoUpdateStatCodes/RPOUpdateStatCodesService/RPOUpdateStatCodesService.wsdl](https://trpo.statistics.sk/RPOUpdateStatCodes/RPOUpdateStatCodesService/RPOUpdateStatCodesService.wsdl)

RPOUpdateStatCodesService.wsdl



## Popis metódy webovej služby RPOUpdateStatCodes

* **updateStatCodes** – zapísať / aktualizovať kódy.

### Metóda updateStatCodes

Metóda updateStatCodes zapíše údaje o hlavnej ekonomickej činnosti subjektu (HLSKNACE) a kód ESA2010 do RPO zo systému REGIS.

#### Vstupné parametre updateStatCodes

* CbIdUpdScList – údaje o subjekte a kódoch, ktoré je potrebné zapísať do RPO, sú popísané zloženým dátovým prvkom CbIdUpdScListCType. Popis je uvedený v nasledujúcej tabuľke, prvok sa môže opakovať.

prvok musí obsahovať kód číselníka CL004001 a kód a názov číselníkovej položky pre IPO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CbIdUpdScListCType | ID | Identifikátor právnickej osoby | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| CorporateBodyFullName | Plné meno právnickej osoby | text | P |
| SkNaceMain | Kód hlavnej ekonomickej činnosti subjektu  | číselník (kód CL005205) | N\* |
| ESA2010 | Kód ESA2010 | číselník (kód CL010010) | N\* |

Tab. 44 Zložený dátový typ CbIdUpdScListCType

#### Výstup metódy updateStatCodes

* UpdatedCorporateBody – údaje o subjekte a stav spracovania sú popísané zloženým dátovým prvkom UpdatedCorporateBodyCType. Popis je uvedený v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| UpdatedCorporateBodyCType | ID | Identifikátor právnickej osoby | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P\* |
| CorporateBodyFullName | Plné meno právnickej osoby | text | P |
| ResultStatus | Stav spracovania | zložený dátový typ (viď 6.3) | P |

**Tab. 45 Zložený dátový typ UpdatedCorporateBodyCType**

#### Návratové kódy updateStatCodes

|  |  |
| --- | --- |
| **kód** | **význam** |
| 0 | OK, operácia prebehla úspešne |
| 9995 | Logická chyba údajov, pričom je uvedený popis chyby |
| 9996 | Chybná číselníková položka, pričom je uvedená hodnota a názov položky |
| 9998 | Problém pri validácii XSD, pričom je uvedený popis chyby |
| 9999 | Chyba spracovania |

#### Testovacie scenáre a príklady updateStatCodes

Zápis hlavnej ekonomickej činnosti právnickej osoby – požiadavka



Zápis hlavnej ekonomickej činnosti právnickej osoby – výsledok



## XSD Schémy

### Update\_stat\_codes\_PO\_in-v2.4.xsd



### Update\_stat\_codes\_PO\_out-v2.4.xsd



### RPOUpdateStatCodesService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma)



# Výmaz subjektu z RPO

## Popis RPODeleteData

Výmaz subjektu z RPO je webová služba, ktorú zavolá informačný systém zdrojového registra pri vymazaní subjektu zo svojho systému (tzn. dôjde k úplnému výmazu subjektu. Úplný výmaz sa môže vykonať iba pri prvozápise subjektu).

Služba má systémové rozhranie. Komunikácia prebieha synchrónne.

## Procesný tok webovej služby RPODeleteData



Obrázok 4 Procesný tok Výmaz subjektu z RPO.

## WSDL a URL linky RPODeleteData

Produkčné prostredie

<https://rpo.statistics.sk/RpoDeleteData/RPODeleteDataService/RPODeleteDataService.wsdl>

Testovacie prostredie

<https://trpo.statistics.sk/RpoDeleteData/RPODeleteDataService/RPODeleteDataService.wsdl>

RPODeleteDataService.wsdl



## Popis metódy webovej služby RPODeleteData

* **deleteCorporateBody** – vymazať subjekt z RPO.

### Metóda deleteCorporateBody

Metóda deleteCorporateBody vymaže subjekt z RPO.

#### Vstupné parametre deleteCorporateBody

* ID – identifikátor právnickej osoby, nepovinné, popis v kapitole 7.3.2
* CorporateBodyFullName – plné meno subjektu, nepovinné, text
* Source – zdrojový register, ktorý subjekt zapísal, povinný, popis v kapitole 8.3.4
* SourceRegisterId - Jednoznačný identifikátor záznamu zo zdrojového registra, povinný, číslo.

#### Výstup metódy deleteCorporateBody

* ResultStatus – údaj o stave spracovania požiadavky, povinný, popis v kapitole 6.3.

#### Návratové kódy deleteCorporateBody

|  |  |
| --- | --- |
| **kód** | **význam** |
| 0 | OK, operácia prebehla úspešne |
| 9993 | Subjekt nie je možné vymazať, zápis subjektu prebehol v minulosti |
| 9994 | Subjekt nebol vymazaný, jednoznačný identifikátor subjektu zo zdrojového registra patrí viacerým subjektom |
| 9995 | Logická chyba údajov, pričom je uvedený popis chyby |
| 9996 | Chybná číselníková položka, pričom je uvedená hodnota a názov položky |
| 9997 | Záznam nenájdený podľa vstupných parametrov |
| 9998 | Problém pri validácii XSD, pričom je uvedený popis chyby |
| 9999 | Chyba spracovania |

#### Testovacie scenáre a príklady deleteCorporateBody

Výmaz subjektu z RPO – požiadavka



Výmaz subjektu z RPO – výsledok



## XSD Schémy

### Vymaz\_PO\_in-v2.4.xsd



### Vymaz\_PO\_out-v2.4.xsd



### RPODeleteDataService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma)



# Príloha I - zoznam číselníkov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov číselníka** | **Akronym číselníka** | **Kód číselníka** |
| Právna forma organizácie | FORMA | CL000056 |
| Krajiny OSN | KRAJOSN | CL000086 |
|  Ekonomická činnosť | SKNACE5 | CL005205 |
|  Jednotka meny |  | CL010138 |
|

|  |
| --- |
| Rodinný stav |

 | RODSTAV7 | CL004002 |
| Pohlavie | POHLAV | CL003003 |
| Obec | LSUJ2 | CL000025 |
| Okres | LSUJ1 | CL000024 |
| Existenčný stav | EXSTAV | CL004003 |
| Identifikátor | ID | CL004001 |
| Typ telefónneho čísla | TYPTLFC | CL004005 |
| Európsky systém účtov | ESU2010 | CL010010 |
| Právny stav | LEGAL\_STATUS | CL010108 |
| Typ zainteresovanej osoby | STAKEHOLDER | CL010109 |
| Typ organizačnej jednotky | ORGANIZATION\_UNIT | CL010110 |
| Druh akcie | SHARE\_TYPE | CL010111 |
| Zdrojový register | SOURCE\_REGISTER | CL010112 |
| Typ štatutárneho orgánu | STATUTORY\_BODY | CL010113 |
| Kraj  | RSUJ3 | CL000023 |
| Druh adresy  |  | CL010139 |
| Titul pred menom  |  | CL000062 |
| Titul za menom |  | CL000063 |
| Časť obce |  | CL010141 |

Tab. 46 Zoznam číselníkov

# Príloha II - zoznam náhradných hodnôt

Príloha II obsahuje zoznam náhradných hodnôt, ktoré je možné použiť pri povinných údajoch v štruktúre pre zápis údajov o právnickej osobe ak sa údaje v zdrojovom registri nenachádzajú.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Názov XML prvku** | **Popis** | **Náhradná hodnota** |
| Identifikátor | ID.IdentifierType | Typ identifikátora | Uvádzajú sa hodnoty podľa pravidiel popísaných v kapitole 7.3.2 |
| ID.IdentifierValue | Hodnota identifikátora  | Neuvedené |
| Právna forma | LegalForm.Codelist | Kód základného číselníka | CL000056 |
| LegalForm. ItemCode | Kód číselníkovej položky | 995 |
| LegalForm.ItemName | Názov číselníkovej položky | Nešpecifikovaná právna forma |
| Štát | Country.Codelist | Kód základného číselníka | CL000086 |
| Country.ItemCode | Kód číselníkovej položky | 898 |
| Country.ItemName | Názov číselníkovej položky | Nešpecifikované |
| Obec | Municipality.NonCodelistData | Voľná nečíselníková položka | Neuvedené |
| Súpisné číslo | PhysicalAddress.PropertyRegistrationNumber | Súpisné číslo budovy | 0 |
| Meno  | PhysicalPerson.GivenName | Meno fyzickej osoby | Neuvedené |
| Priezvisko  | PhysicalPerson.FamilyName | Priezvisko fyzickej osoby | Neuvedené |
| Dátum (vo všeobecnosti) |  |  | 1.1.1800 |

Tab. 47 Zoznam náhradných hodnôt

1. V prípade vyplnenia je nutné v podradených prvkoch zadať kód číselníka a položku číselníka. [↑](#footnote-ref-1)