**Integračný manuál webových služieb - informačného systému Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov** - zapis 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 | 15.12.2014 | Finálna verzia dokumentu |  |

Obsah

[Obsah 3](#_Toc404950523)

[1 Prehľad webových služieb IS RPO 6](#_Toc404950524)

[1.1 Zoznam skratiek 8](#_Toc404950525)

[2 Štruktúra popisu webovej služby 9](#_Toc404950526)

[3 Výnimky a chyby s príkladmi 10](#_Toc404950527)

[4 Spôsob zabezpečenia a autentifikácia pri volaní služby 11](#_Toc404950528)

[5 SLA parametre služieb 12](#_Toc404950529)

[5.1 Čas prevádzky 12](#_Toc404950530)

[5.2 Dostupnosť služby 12](#_Toc404950531)

[5.3 Spoľahlivosť služby 12](#_Toc404950532)

[5.4 Doba odozvy 12](#_Toc404950533)

[5.5 Kvalita informácii v zaslanej odpovedi 12](#_Toc404950534)

[6 Popis položiek 13](#_Toc404950535)

[6.1 Číselník 13](#_Toc404950536)

[6.2 Položka číselníka 13](#_Toc404950537)

[6.3 Stav spracovania 13](#_Toc404950538)

[6.4 Dátový prvok s históriou 14](#_Toc404950539)

[7 Zápis údajov do RPO 15](#_Toc404950540)

[7.1 Popis WS RPOCorporateBodySave 15](#_Toc404950541)

[7.2 Procesný tok webovej služby 15](#_Toc404950542)

[7.3 Popis položiek služby 16](#_Toc404950543)

[7.3.1 Právnická osoba alebo podnikateľ 16](#_Toc404950544)

[7.3.2 Identifikátor 17](#_Toc404950545)

[7.3.3 Organizačná jednotka subjektu 17](#_Toc404950546)

[7.3.4 Bankové spojenie 18](#_Toc404950547)

[7.3.5 Majiteľ účtu 19](#_Toc404950548)

[7.3.6 Meno fyzickej osoby 19](#_Toc404950549)

[7.3.7 Tuzemské bankové spojenie 20](#_Toc404950550)

[7.3.8 Medzinárodné bankové spojenie 20](#_Toc404950551)

[7.3.9 Predmet činnosti 21](#_Toc404950552)

[7.3.10 Základné imanie 21](#_Toc404950553)

[7.3.11 Akcie 21](#_Toc404950554)

[7.3.12 Vklady 22](#_Toc404950555)

[7.3.13 Štatutárny orgán 22](#_Toc404950556)

[7.3.14 Zainteresovaná osoba 22](#_Toc404950557)

[7.3.15 Údaje o osobe 23](#_Toc404950558)

[7.3.16 Fyzická osoba 23](#_Toc404950559)

[7.3.17 Narodenie 24](#_Toc404950560)

[7.3.18 Úmrtie 24](#_Toc404950561)

[7.3.19 Fyzická adresa 24](#_Toc404950562)

[7.3.20 Doručovacia adresa 26](#_Toc404950563)

[7.3.21 Príjemca 26](#_Toc404950564)

[7.3.22 Typ adresy 26](#_Toc404950565)

[7.3.23 Telefónna adresa 27](#_Toc404950566)

[7.3.24 Číslo 27](#_Toc404950567)

[7.3.25 Internetová adresa 27](#_Toc404950568)

[7.3.26 Zdroj údajov 28](#_Toc404950569)

[7.4 WSDL a URL linky RPOCorporateBodySave 28](#_Toc404950570)

[7.5 Popis metód webovej služby RPOCorporateBodySave 28](#_Toc404950571)

[7.5.1 Metóda createCorporateBody 28](#_Toc404950572)

[7.5.2 Metóda updateCorporateBody 29](#_Toc404950573)

[7.6 XSD schémy 30](#_Toc404950574)

[7.6.1 Zapis\_PO\_in-v2.1.xsd 30](#_Toc404950575)

[7.6.2 Zapis\_PO\_out-v2.1.xsd 30](#_Toc404950576)

[7.6.3 rpo\_core\_schema-v2.1.xsd 30](#_Toc404950577)

[7.6.4 RPOCorporateBodySaveService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma) 30](#_Toc404950578)

[8 Generovanie identifikátora právnických osôb 31](#_Toc404950579)

[8.1 Popis RPOGenerateIdentifier 31](#_Toc404950580)

[8.2 Procesný tok webovej služby RPOGenerateIdentifier 32](#_Toc404950581)

[Obrázok 2 Procesný tok Generovanie identifikátora právnických osôb 32](#_Toc404950582)

[8.3 Popis položiek služby 32](#_Toc404950583)

[8.3.1 Identifikácia žiadateľa o službu Generovanie IPO 32](#_Toc404950584)

[8.3.2 Údaje o registrátorovi 32](#_Toc404950585)

[8.3.3 Meno a priezvisko osoby 33](#_Toc404950586)

[8.3.4 Zdrojový register 33](#_Toc404950587)

[8.3.5 Adresa žiadateľa o službu 33](#_Toc404950588)

[8.3.6 Identifikačné údaje subjektu, pre ktorý sa generuje IPO 34](#_Toc404950589)

[8.3.7 Fyzická osoba - podnikateľ, pre ktorú sa generuje IPO 34](#_Toc404950590)

[8.3.8 Údaje o subjekte po generovaní IPO 35](#_Toc404950591)

[8.3.9 Údaje o materskej spoločnosti 35](#_Toc404950592)

[8.4 WSDL a URL linky RPOGenerateIdentifier 36](#_Toc404950593)

[8.5 Popis metódy webovej služby RPOGenerateIdentifier 36](#_Toc404950594)

[8.5.1 Metóda generateIdentifier 36](#_Toc404950595)

[8.6 XSD schémy 37](#_Toc404950596)

[8.6.1 Generovanie\_IPO\_in-v2.1.xsd 38](#_Toc404950597)

[8.6.2 Generovanie\_IPO\_out-v2.1.xsd 38](#_Toc404950598)

[8.6.3 RPOGenerateIdentifierService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma) 38](#_Toc404950599)

[8.6.4 rpo\_zep-v1.0.xsd 38](#_Toc404950600)

[8.6.5 xmldsig-core-schema.xsd 38](#_Toc404950601)

[9 Zápis HL SKNACE a ESA2010 39](#_Toc404950602)

[9.1 Popis RPOUpdateStatCodes 39](#_Toc404950603)

[9.2 Procesný tok webovej služby RPOUpdateStatCodes 39](#_Toc404950604)

[Obrázok 3 Procesný tok Zápis HL SKNACE, ESA2010. 39](#_Toc404950605)

[9.3 WSDL a URL linky RPOUpdateStatCodes 40](#_Toc404950606)

[9.4 Popis metódy webovej služby RPOUpdateStatCodes 41](#_Toc404950607)

[9.4.1 Metóda updateStatCodes 41](#_Toc404950608)

[9.5 XSD Schémy 42](#_Toc404950609)

[9.5.1 Update\_stat\_codes\_PO\_in-v2.1.xsd 42](#_Toc404950610)

[9.5.2 Update\_stat\_codes\_PO\_out-v2.1.xsd 42](#_Toc404950611)

[9.5.3 RPOUpdateStatCodesService\_schema1.xsd (pomocná XSD schéma) 42](#_Toc404950612)

[Príloha I - zoznam číselníkov 43](#_Toc404950613)

# 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 | generateIdentifiergenerateIdentifierXades | sluzba\_is\_1459 | Používateľská služba – čítaciaAplikačná služba - čítacia |
| Zápis HL SKNACE, ESA2010  | RPOUpdateStatCodes | updateStatCodes |  | 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 |
| IPO | Identifikátor právnickej osoby a podnikateľa |
| ISVS | Informačný systém inštitúcie verejnej správy |
| HL SKNACE | Hlavný predmet ekonomickej činnosti |
| PO | Právnická osoba |
| 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

<Bude doplnené>

# 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.

# SLA parametre služieb

## Čas prevádzky

Čas prevádzky poskytovaných služieb je od 6:00 do 22:00 hod. v pracovných dňoch.

## Dostupnosť služby

Poskytovateľ sa zaväzuje zabezpečiť 96% dostupnosť služby v rámci prevádzkového času.

## Spoľahlivosť služby

Priemerný čas medzi výpadkom služby – 2 týždne.

Priemerný čas medzi incidentmi systému - 1 mesiac.

## Doba odozvy

Očakávaná doba pre odpoveď služby na požiadavku je 1 min.

## Kvalita informácii v zaslanej odpovedi

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

# Popis položiek

Pre položky popísané zloženým dátovým prvkom vo všeobecnosti platí, že názov položky je napr. Activities a zložený dátový prvok ktorý položku popisuje sa nazýva ActivitiesType.

Pri popise jednotlivých položiek je uvedený dátový typ a povinnosť vyplnenia. Povinnosť vyplnenia je popísaná písmenami P – položka je povinná, N – položka je nepovinná. Pri položkách 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 CodelistDataElementType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CodelisDataElementType | NonCodelistData | Nečíselníkový údaj | text | P ak nie je vyplnený kód číselníka a položka číselníka |
| CodelistCode | Kód číselníka | text | P ak nie je vyplnený nečíselníkový údaj |
| CodelistItem | Položka číselníka | zložený dátový typ (viď 6.2) |

 Tab. 3 Zložený dátový typ CodelistDataElementType

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

## Položka číselníka

Položky číselníka sú popísané zloženým dátovým prvkom CodelistItemType. Súčasti dátového prvku sú popísané v nasledovnej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CodelisItemType | ItemCode | Jedinečný kód položky | text | P |
| ItemName | Úplný názov položky | text | P |

Tab. 4 Zložený dátový typ CodelistItemType

## Stav spracovania

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

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

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

## 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**

# 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 zainteresových osobách, organizačných jednotkách, iných právnych skutočnotiach, právnom stave, vkladoch, akciách a ďalších údajov podľa popisu v bode 6. 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 CorporateBodyType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CorporateBodyType | ID | Identifikátor právnickej osoby - IPO | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| CorporateBodyFullName | Plné meno subjektu | text,opakovateľný prvok s históriou | P |
| CorporateBodyAlternativeName | Alternatívne meno subjektu | text, opakovateľný prvok | N |
| LegalForm | Právna forma | číselník (kód CL000056) | 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 |
| SourceRegisterId | Jednoznačný identifikátor záznamu zo zdrojového registra | číslo | P |
| Source | Zdroj údajov | zložený dátový typ (viď 7.3.26) | P |

Tab. 9 Údaje o subjekte – zložený dátový prvok CorporateBodyType

### Identifikátor

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

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

Tab. 10 Identifikátor subjektu – zložený dátový prvok IDType

### Organizačná jednotka subjektu

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| OrganizationUnitType | OrganizationUnitName | Názov organizačnej jednotky  | text, opakovateľný prvok s históriou | 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) | P |
| ID | Identifikátor organizačnej jednotky (osobitný identifikátor ) | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| Stakeholder | Zainteresovaná osoba  | zložený dátový typ (viď 7.3.14) | P |
| Type | Typ organizačnej jednotky | číselník (kód CL010110) | P\* |

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

### Bankové spojenie

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| BankConnectionType | 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 7.3.7) | 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 BankConnectionType

### Majiteľ účtu

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| HolderType | 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 HolderType

### Meno fyzickej osoby

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PersonNameType | FormattedName | Formátované meno | text | N |
| LegalName | Právne meno | text | N |
| GivenName | Meno | text, opakovateľný prvok | P |
| PreferredGivenName | Preferované meno | text | N |
| OtherName | Ďalšie meno | text | N |
| FamilyName | Priezvisko | text,opakovateľný prvok | P |
| FamilyNamePrimary | Poradie priezviska | textatribút prvku FamilyName | N |
| FamilyNamePrefix | Šľachtický alebo ekvivaletný titul v priezvisku | textatribút prvku FamilyName | N |
| GivenFamilyName | Rodné priezvisko | text,opakovateľný prvok | N |
| GivenFamilyNamePrimary | Poradie rodného priezviska | textatribút prvku GivenFamilyName | N |
| GivenFamilyNamePrefix | Šľachtický alebo ekvivaletný titul v rodnom priezvisku | textatribút prvku GivenFamilyName | N |
| Affix | Ostatné časti mena osoby | text,opakovateľný prvok | 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 PersonNameType

V prípade akademických titulov sa uvádza v atribúte AffixType hodnota „qualification“. Affix obsahuje úplný názov položky číselníka CL000062 ak sa jedná o titul pred menom (atribút AffixPosition obsahuje hodnotu „prefix“) alebo úplný názov položky číselníka CL000063 ak sa jedná o titul za menom (atribút AffixPosition obsahuje hodnotu „postfix“).

### Tuzemské bankové spojenie

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

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

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

### Medzinárodné bankové spojenie

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

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

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

### Predmet činnosti

Údaje o predmetoch činnosti subjektu majú názov Activities a sú popísané zloženým dátovým prvkom s históriou ActivitiesType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| ActivitiesType | ItemCode | Kód predmetu činnosti (zo zoznamu činností ZOZCIN) | text | N |
| ItemName | Popis predmetu činnosti (zo zoznamu činností ZOZCIN) | text | P |
| SkNace | Štatistický kód predmetu činnosti - kód SKNACE priradený k predmetu činnosti v zozname činností -ZOZCIN | číselník (kód CL005205) | N\* |

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

### Základné imanie

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| EquityType | Currency | Mena | číselník (kód CL000083) | P\* |
| EquityValue | Výška základného imania | číslo | P |
| EquityValuePaid | Výška splateného základného imania | číslo | N |
| EquityValueApproved | Schválená výška základného imania | číslo | N |

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

### Akcie

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| SharesType | ShareType | Druh akcie | číselník (kód CL010111) | N\* |
| ShareState | Podoba akcie | text | N |
| ShareForm | Forma akcie | text | N |
| Currency | Mena  | číselník (kód CL000083) | P\* |
| ShareNominalValue | Menovitá hodnota akcie | číslo | P |
| SharesAmount | Množstvo akcií | číslo | P |
| SharesTransfer | Prevoditeľnosť akcií | text | N |

Tab. 19 Údaje o akciách – zložený dátový prvok SharesType

### Vklady

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| DepositsType | DepositType | Typ vkladu  | text | P |
| DepositValue | Výška vkladu | číslo | P |
| Currency | Mena | číselník (kód CL000083) | P\* |
| DepositDueDate | Dátum splatnosti vkladu | dátum | N |

Tab. 20 Údaje o vkladoch – zložený dátový prvok DepositsType

### Štatutárny orgán

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| StatutoryBodyType | 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 StatutoryBodyType

### Zainteresovaná osoba

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| StakeholderType | 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 StakeholderType

### Údaje o osobe

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PersonDataType | 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 PersonDataType

### Fyzická osoba

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
|  | ID | Identifikátor osoby – RČ, IFO | zložený dátový typ (viď 7.3.2) , opakovateľný prvok | N |
| PhysicalPersonType | 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 PhysicalPersonType

### Narodenie

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

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

Tab. 25 Narodenie fyzickej osoby – zložený dátový prvok BirthType

### Úmrtie

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| DeathType | Status | Stav | 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) | P ak je status iný ako živý  |

Tab. 26 Úmrtie fyzickej osoby – zložený dátový prvok DeathType

### Fyzická adresa

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalAddressType | 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. 27 Základné údaje o fyzickej adrese – zložený dátový prvok PhysicalAddressType

#### Fyzická adresa s rozšírením

Údaj o adrese sídla právnickej osoby, adresa bydliska fyzickej osoby, sídlo organizačnej jednotky má názov PhysicalAddress a je popísaný zloženým dátovým prvkom PhysicalAddressDetailType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalAddressDetailType | 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 | text | N |
| StreetName | Názov ulice | text | N |
| BuildingNumber | Orientačné číslo | text | N |
| PropertyRegistrationNumber | Súpisné číslo | číslo | P |
| Unit | Časť budovy | text | N |
| AddressIdentifier | Identifikátor adresy z Registra adries | text | N |
| BuildingIndex | Index domu  | text | N |
| DeliveryAddress | Doručovacia adresa  | zložený dátový typ (viď 7.3.20) | N |
| AddressType | Typ adresy | zložený dátový prvok (viď 7.3.22) | N |
| ID | Identifikátor adresy | zložený dátový prvok (viď 7.3.2) | N |

Tab. 28 Rozšírené udaje o fyzickej adrese – zložený dátový prvok PhysicalAddressDetailType

### Doručovacia adresa

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

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

Tab. 29 Údaje o doručovacej adrese – zložený dátový prvok DeliveryAddressType

### Príjemca

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| RecipientType | 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. 30 Údaje o príjemcovi – zložený dátový prvok RecipientType

### Typ adresy

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| AddressTypeType | AddressClass | Určenie druhu fyzickej adresy  | číselník | N\* |

Tab. 31 Typ fyzickej adresy - zložený dátový prvok AddressTypeType

### Telefónna adresa

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

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

Tab. 32 Údaj o telefónnej adrese – zložený dátový prvok TelephoneAddressType

### Číslo

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| NumberType | 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. 33 Údaj o telefónnom čísle – zložený dátový prvok NumberType

### Internetová adresa

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

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

Tab. 34 Údaj o internetovej adrese – zložený dátový prvok InternetAddressType

### Zdroj údajov

Zdroj údajov má názov Source a je popísaný zloženým dátovým prvkom SourceType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledovnej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| SourceType | SourceRegister | Zdrojový register  | číselník (kód CL010112) | P\* |
| RegistrationOffice | Registračný úrad | text | P |
| RegistrationNumber | Registračné číslo | text | P |

Tab. 35 Zložený dátový typ SourceType

## 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 (7.3.2) musí obsahovať typ identifikátora - IPO a hodnotu identifikátora IPO

* 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 |
| 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

<Bude doplnené>

### 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 (7.3.2) musí obsahovať typ identifikátora - IPO a hodnotu identifikátora IPO

* 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 |
| 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

<Bude doplnené>

## XSD schémy

### Zapis\_PO\_in-v2.1.xsd



### Zapis\_PO\_out-v2.1.xsd



### rpo\_core\_schema-v2.1.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 alebo podnikateľa 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 ApplicantType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| ApplicantType | 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. 36 Identifikácia žiadateľa o službu – zložený dátový typ ApplicantType

### Údaje o registrátorovi

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

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

Tab. 37 Údaje o registrátorovi – zložený dátový typ ApplicantDataType

### Meno a priezvisko osoby

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

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

Tab. 38 Údaje o mene a priezvisku - zložený dátový typ PersonNameType

### Zdrojový register

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

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

Tab. 39 Údaj o zdrojovom registri – zložený dátový typ SourceType

### 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 PhysicalAddressType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalAddressType | 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 | text | N |
| StreetName | Názov ulice | text | N |
| BuildingNumber | Orientačné číslo | text | N |
| PropertyRegistrationNumber | Súpisné číslo | číslo | P |
| Unit | Časť budovy | text | N |
| BuildingIndex | Index domu z Registra obyvateľov  | text | N |
| AddressType | Typ adresy | zložený dátový typ (viď 7.3.22) | N |
| ID | Identifikátor adresy | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | N |

Tab. 40 Údaje o adrese – zložený dátový typ Physical AddressType

### 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 CorporateBodyType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CorporateBodyType | ID | Identifikátor subjektu - IPO | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | N |
| CorporateBodyFullName | Plné meno právnickej osoby | text | P |
| LegalForm | Právna forma | číselník (kód CL000056) | P\* |
| Stakeholder | Údaje o fyzickej osobe - podnikateľovi, pre ktorú sa žiada IPO | 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 IPO pre organizačnú jednotku | zložený dátový typ (viď 8.3.9) | P ak je Is ParentOrganization=0 |

Tab. 41 Identifikačné údaje subjektu, pre ktoré sa žiada generovať IPO – zložený dátový typ NewCorporateBodyType

### 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 PhysicalPersonType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| PhysicalPersonType | 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. 42 Identifikačné údaje fyzickej osoby – podnikateľa, pre ktorú sa žiada IPO - zložený dátový typ PhysicalPersonType

### 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 CbIdListType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke. Prvok sa môže opakovať.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| CbIdListType | ID | Identifikátor subjektu  | zložený dátový typ (viď 7.3.2) | P |
| CorporateBodyFullName | Plné meno právnickej osoby | text | P |
| LegalForm | Právna forma | číselník (kód CL000056) | P |
| Stakeholder | Údaje o fyzickej osobe - podnikateľovi,  | zložený dátový typ (viď 8.3.7) |  |
| 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 |

Tab. 43 Údaje o subjekte po generovaní IPO - zložený dátový typ CbIdListType

### 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 ParentOrganizationType. Súčasti zloženého dátového prvku sú popísané v nasledujúcej tabuľke.

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

Tab. 44 Údaje o materskej spoločnosti - zložený dátový typ ParentOrganizationType

## 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 metódy webovej služby RPOGenerateIdentifier

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

### Metóda generateIdentifier

Metóda generateIdentifier overí existenciu právnickej osoby a vygeneruje nové IPO.

Vstupné parametre generateIdentifier

* 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 generateIdentifierXades je rovnaký ako výstup metódy generateIdentifier v obálke so zaručenou elektronickou pečaťou.

Návratové kódy generateIdentifier

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |
| 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 generateIdentifier

<Bude doplnené>

## XSD schémy

### Generovanie\_IPO\_in-v2.1.xsd



### Generovanie\_IPO\_out-v2.1.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 ESA201O 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>

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 CbIdUpdScListType. 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** |
| CbIdUpdScListType | 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. 45 Zložený dátový typ CbIdUpdScListType

Výstup metódy updateStatCodes

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov prvku** | **Súčasti prvku** | **Popis** | **Dátový typ** | **Povinnosť vyplnenia** |
| UpdatedCorporateBodyType | 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. 46 Zložený dátový typ UpdatedCorporateBodyType**

Návratové kódy updateStatCodes

|  |  |
| --- | --- |
| **kód** | **význam** |
| 0 | OK, operácia prebehla úspešne |
| 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

<Bude doplnené>

## XSD Schémy

### Update\_stat\_codes\_PO\_in-v2.1.xsd



### Update\_stat\_codes\_PO\_out-v2.1.xsd



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



# Príloha I - zoznam číselníkov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Názov číselníka** | **Akronym číselníka** | **Kód číselníka** |
| Právna forma organizácie | FORMA | CL000056 |
| Krajiny OSN | KRAJOSN | CL000086 |
| Podtriedy klasifikácie ekonomických činností SK NACE Rev. 2 (2008) | SKNACE5 | CL005205 |
| Jednotky mien | MENY2 | CL000083 |
|

|  |
| --- |
| Rodinný stav |
|  |

 | RODSTAV7 | CL004002 |
| Pohlavie | POHLAV | CL003003 |
| Lokálne štatistické územné jednotky 2 – obce | LSUJ2 | CL000025 |
| Lokálne štatistické územné jednotky 1 – okresy | LSUJ1 | CL000024 |
| Existenčný stav | EXSTAV | CL004003 |
| Identifikátor | ID | CL004001 |
| Typ telefónneho čísla | TYPTLFC | CL004005 |
| Európsky systém účtov | ESU2010 | CL010010 |
| Zoznam činností (pracovný zoznam popisov činností v zdrojových registroch a k nim priradených kódov SK NACE) | ZOZCIN |  |
| Právny stav | LEGAL\_STATUS | CL010108 |
| Zainteresovaná osoba | STAKEHOLDER | CL010109 |
| Organizačná jednotka | ORGANIZATION\_UNIT | CL010110 |
| Druh akcie | SHARE\_TYPE | CL010111 |
| Zdrojový register | SOURCE\_REGISTER | CL010112 |
| Štatutárny orgán | STATUTORY\_BODY | CL010113 |
| Samosprávny kraj (prvok Region) | RSUJ3 | CL000023 |
| Druh adresy  |  |  |

Tab. 47 Zoznam číselníkov

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