

**Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja
a informatizácie Slovenskej republiky**

**Informačný systém Centrálnej správy referenčných údajov verejnej správy
(IS CSRÚ)**

Integračný manuál služieb systému IS CSRÚ

Projekt	IS CSRÚ
Verzia dokumentu	1.10.1
Dátum vydania	16.2.2022
ID dokumentu	Integracny_manual_sluzieb_IS_CSRU_v1.10.1
Autor	DXC.technology, s.r.o.

História dokumentu:

Verzia	Dátum verzie	Popis zmien	Vypracoval
0.0	11.5.2015	Draft verzia dokumentu	HP tím
0.1	13.5.2015	Verzia dokumentu na pripomienkovanie	HP tím
1.0	15.5.2015	Prvá verzia dokumentu	HP tím
1.1	20.5.2015	Doplnená verzia o poskytované služby IS RPO	HP tím
1.1.1	22.5.2015	Doplnená verzia o popis parametrov	HP tím
1.2	5.6.2015	Doplnená verzia o poskytované služby publikácie číselníkov	HP tím
1.2.1	19.6.2015	Zapracované drobné úpravy a pripomienky	HP tím
1.3	6.7.2015	Aktualizovaná verzia o doplnené štruktúry a popisy služieb	HP tím
1.4	23.7.2015	Aktualizovaná verzia o doplnené štruktúry a popisy operácie služby „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS MUK DCOU na synchronizáciu“.	HP tím
1.5	12.8.2015	Aktualizovaná verzia o doplnené štruktúry služieb verzie 1.3 a popisy služieb.	HP tím
1.6	25.9.2015	Aktualizovaná verzia o doplnené vzorové vstupne volania a odpovede. Doplnený popis služby „Poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom IS MUK DCOU“. Odobraný atribút „fileList“ z operácie „GetStatusResponse“ služby „Zápis údajov do“.	HP tím
1.6.1	8.10.2015	Zapracované pripomienky MF SR, formálne a formátovacie úpravy.	HP tím
1.6.2	20.10.2015	Zapracované pripomienky MF SR OPIS PGK.	HP tím
1.6.3	28.10.2015	Zapracované pripomienky MF SR OPIS PGK – 2 kolo.	HP tím
1.6.4	16.2.2016	Zapracované pripomienky k detailu definícií služieb. Doplnené spresnenie štruktúry služby: CSRU_GetConsolidatedDataService_sync.	HP tím
1.6.5	2.3.2016	Doplnený zoznam konzumentov a poskytovaných OE, datasetov, doplnený zoznam endpointov služieb.	HP tím
1.6.6.	5.4.2016	Doplnený detailný popis poskytovaných OE, upravený názov IS CSRÚ na IS MUK DCOU – „IS MUK – dátová časť ostatných úsekov“ podľa požiadavky OPIS PGK.	HP tím
1.7.0	22.6.2016	Aktualizácia notifikačných služieb o notifikáciu OE „UOZ – uchádzači o zamestnanie“. Doplnenie synchronného variantu služby „CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_Sync“, doplnenie možnosti zápisových operácií voči RR RPO.	HPE tím
1.7.1	16.11.2016	Doplnenie statusu operácie getStatus o nový kód „4“. Doplnené ďalšie príklady volania služieb, upravený názov IS MUK DCOU na IS CSRÚ podľa požiadavky OPIS PGK. Aktualizované štruktúry OE.	HPE tím
1.7.2	4.7.2017	Doplnenie nového poskytovateľa dát - Protimonopolný úrad SR systém SEMP a údaje za Registra príjemcov pomoci, Aktualizovaný text notifikácií v časti 2.4.3.2 Technické údaje, zapracované požadované úpravy štruktúr dát OE (formáty xslx, xsd)	DXC tím
1.7.3	13.7.2018	Doplnenie nového poskytovateľa dát – MSSR, doplnenie nových a aktualizácia súčasných OE - Odvodová povinnosť voči SP, nové OE za zdravotné poisťovne, Justičné pohľadávky, Register úpadcov	DXC tím
1.8.0	30.01.2018	Doplnenie novej operácie getProgress do služby „Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte“, zmena štruktúry služby „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na	DXC tím

		synchronizáciu" – synchrónny variant, zvýšenie verzie CSRÚ služieb z 1.3 na 1.4, doplnenie nových a aktualizácia súčasných OE: Odpis z RPO, List vlastníctva Katastrálneho územia, Kópia katastrálnej mapy, Výpis z registra trestov,	
1.8.1	19.02.2019	Doplnenie nového poskytovateľa dát – MV SR, doplnenie nových a aktualizácia súčasných OE – Register Adries a za GT - Správa používateľov RT	DXC tím
1.9.0	27.01.2020	Doplnenie nového poskytovateľa dát – MŠVVaŠ SR a OE - PoNŠ, DoNŠ, Objekty RIS MŠVVaŠ SR; doplnenie nových a aktualizácia súčasných OE – RFO, RFO Číselníky, doplnenie nového statusového kódu „4“ pre službu „CSRU_WriteDataTo“.	DXC tím
1.9.1	9.6.2020	Zpracovanie formálnych úprav definície CSRÚ služieb, odobranie verzií 1.3 služieb, doplnenie nových OE – Objekty ESKN ÚGKK SR, Číselníky ÚGKK	DXC tím
1.9.2	14.1.2021	Doplnená aktualizácia OE – RPO a Odpis RPO o nové verzie v2 služieb RPO, odobranie OE za poskytovateľa UPSVaR - Oprávnenia (Agentúry zamestnávania), Kontroly, Dlužníci SP, pridané nové OE za poskytovateľa SP: Existencia zamestnanca SP, Počet zamestnancov zamestnávateľa SP, Registrácie FO v SP, Údaje o poberaní ND SP typ NP_1, Údaje o vyplatených ND SP typ NP_2, Údaje o výplate DD SP bez sumy typ DP_1, Údaje o výplate DD SP so sumou typ DP_2, Údaje o výplate DD SP po mesiacoch za obdobie typ DP_3, Údaje o nároku na DD SP za obdobie typ DP_4	DXC tím
1.9.3	19.11.2021	Doplnená aktualizácia OE – OE_SUSR_RPO_v003, OE_SP_DAVKY_v007 a formátovacie úravy.	DXC tím
1.10.1	16.2.2022	Doplnená evidencia integračných väzieb, spresnené a zjednotené pomenovania za skupinu „RR, OE, Číselníky“. Doplnená aktualizácia OE – RA - doplnenie popisov atribútov, odobraný OE – SEMP: Register poskytovateľov pomoci, UDZS – Poistenci, Úmrtia Doplnenie nových OE za súčasných poskytovateľov: MS SR – Konkurz a reštrukturalizácia, MV SR - Výpis z IS RFO – údaje o narodení, údaje o uzavretí manželstva, údaje o úmrtí, údaje o pobyte občana SR. Doplnenie nových poskytovateľov a OE: ÚRHH SR – RVO, Plemenárske služby SR – Výpis z CEHZ, Slovenská advokátska komora - Zoznam advokátov, Rudné bane – Evidencia Osobitných príspevkoch baníkom, Slovenská Komora exekútorov – Zoznam exekučných konaní	DXC tím

Obsah

1	GENERICKÉ PROCESNÉ MODELY ZAHŔŇAJÚCE ORCHESTRÁCIU KONZUMOVANIA JEDNOTLIVÝCH APLIKAČNÝCH SLUŽIEB POSKYTOVATEĽA	8
1.1	POJMY	8
1.2	ZOZNAM SKRATIEK	11
1.3	VYMEDZENIE DOKUMENTU A ROZSAH SLUŽIEB IS CSRÚ	13
1.3.1	Rozsah služieb IS CSRÚ	13
1.3.2	Rozsah poskytovaných RR, OE a číselníkov	14
1.4	PREHĽAD APLIKAČNÝCH SLUŽIEB IS CSRÚ	16
1.5	PRINCÍPY A INTEGRAČNÉ ŠTANDARDY IS CSRÚ	17
1.5.1	Popis aplikačného rozhrania – štruktúra WS	17
1.5.2	Popis aplikačného rozhrania – SFTP	17
1.5.3	Popis používateľského rozhrania	18
1.5.4	Definícia typov a limitov pre parametre	18
2	ŠPECIFIKÁCIA POSKYTOVANÝCH APLIKAČNÝCH SLUŽIEB PROJEKTU	19
2.1	WS - POSKYTOVANIE KONSOLIDOVANÝCH ÚDAJOV O SUBJEKTE	19
2.1.1	Procesné/logické údaje	19
2.1.1.1	Procesný tok / biznis logika služby	19
2.1.1.2	Operácie poskytovanej služby CSRU_GetConsolidatedDataService	21
2.1.1.3	Operácia CSRU_GetConsolidatedDataService - getConsolidatedData	22
2.1.1.4	Operácia CSRU_GetConsolidatedDataService - getProgress	23
2.1.1.5	Operácia CSRU_GetConsolidatedDataService - getStatus	24
2.1.1.6	Operácia CSRU_GetConsolidatedDataService_sync - getConsolidatedData	25
2.1.2	Technické údaje	26
2.1.2.1	Technická špecifikácia poskytovanej webovej služieb	26
2.1.2.2	Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby	26
2.1.2.3	Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov	26
2.1.2.4	Technické operácie služby	27
2.1.2.5	Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami	27
2.1.2.6	Popis výnimiek	30
2.2	WS - ZÁPIS ÚDAJOV DO IS CSRÚ	33
2.2.1	Procesné/logické údaje	33
2.2.1.1	Procesný tok / biznis logika služby	33
2.2.1.2	Operácie poskytovanej služby CSRU_WriteDataTo	35
2.2.1.3	Operácia CSRU_WriteDataTo - Write	36
2.2.1.4	Operácia CSRU_WriteDataTo - Erase	36
2.2.1.5	Operácie CSRU_WriteDataTo - GetStatus	37

2.2.2	Technické údaje	38
2.2.2.1	Technická špecifikácia poskytovanej webovej služieb	38
2.2.2.2	Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby	38
2.2.2.3	Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov	38
2.2.2.4	Technické operácie služby	38
2.2.2.5	Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami	39
2.2.2.6	Popis výnimiek	41
2.3	WS - POSKYTNUTIE VÝPISU O KONTROLE KVALITY REFERENCOVANÝCH ÚDAJOV VOČI REFERENČNÝM ÚDAJOM IS CSRÚ 43	
2.3.1	Procesné/logické údaje	43
2.3.1.1	Procesný tok / biznis logika služby	43
2.3.1.2	Operácie poskytovanej služby CSRÚ_GetDQReport	44
2.3.1.3	Operácia <i>CSRÚ_GetDQReport</i> - GetDQReport	44
2.3.2	Technické údaje	45
2.3.2.1	Technická špecifikácia poskytovanej webovej služieb	45
2.3.2.2	Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby	46
2.3.2.3	Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov	46
2.3.2.4	Technické operácie služby	46
2.3.2.5	Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami	46
2.3.2.6	Popis výnimiek	47
2.4	WS - POSKYTNUTIE KONSOLIDOVANÝCH REFERENČNÝCH ÚDAJOV Z IS CSRÚ NA SYNCHRONIZÁCIU	49
2.4.1	Získanie referenčných údajov z viacerých zdrojov	50
2.4.1.1	Procesné/logické údaje	50
2.4.1.2	Technické údaje	57
2.4.2	Publikácia zmenených referenčných údajov	64
2.4.2.1	Procesné/logické údaje	64
2.4.2.2	Technické údaje	66
2.4.3	Publikácia zmenených referenčných údajov s emailovou notifikáciou	71
2.4.3.1	Procesné/logické údaje	71
2.4.3.2	Technické údaje	72
2.4.4	CSRÚ_StatCis_Ciselniky – Štatistické číselníky	74
2.4.4.1	Procesné/logické údaje	74
2.4.4.2	Technické údaje – CSRÚ_StatCis_Ciselniky	77
2.4.5	CSRÚ_RPO_Zapis – Zápis zdrojových údajov do RPO	80
2.4.5.1	Procesné/logické údaje	80
2.4.5.2	Technické údaje – CSRÚ_RPO_Zapis	81

3 NEFUNKCIONÁLNE CHARAKTERISTIKY POSKYTOVANÝCH APLIKAČNÝCH SLUŽIEB 84

4 PRÍLOHA Č.1 – REFERENČNÉ REGISTRE (RR), OBJEKTY EVIDENCIE (OE) A ČÍSELNÍKY SPRÍSTUPNENÉ PROSTREDNÍCTVOM IS CSRÚ 85

4.1	REGISTER PRÁVNICKÝCH OSÔB	88
4.2	RPO ODPIS	89
4.3	ŠTATISTICKÉ ČÍSELNÍKY A KLASIFIKÁCIE ŠÚ SR	89
4.4	ZÁKLADNÉ ČÍSELNÍKY	90
4.5	KARTA ÚČASTNÍKA.....	90
4.6	EVIDENCIA UCHÁDZAČOV O ZAMESTNANIE	90
4.7	ČÍSELNÍKY ÚPSVAR	91
4.8	NEDOPLATKY FINANČNEJ SPRÁVY	91
4.9	DAŇOVÉ PRIZNANIA FO TYP B.....	92
4.10	DAŇOVÉ PRIZNANIA PO	92
4.11	REGISTER DAŇOVÝCH SUBJEKTOV	93
4.12	ZOZNAM DAŇOVÝCH SUBJEKTOV REGISTROVANÝCH PRE DPH	93
4.13	NEDOPLATKY NA POISTNOM NA SOCIÁLNE POISTENIE	93
4.14	EXISTENCIA ZAMESTNANCA SP	94
4.15	POČET ZAMESTNANCOV ZAMESTNÁVATEĽA SP	94
4.16	REGISTRÁCIE FO V SP.....	95
4.17	ÚDAJE O POBERANÍ ND SP TYP NP_1.....	95
4.18	ÚDAJE O VYPĽATENÝCH ND SP TYP NP_2.....	95
4.19	ÚDAJE O VÝPLATE DD SP BEZ SUMY TYP DP_1.....	96
4.20	ÚDAJE O VÝPLATE DD SP SO SUMOU TYP DP_2.....	96
4.21	ÚDAJE O VÝPLATE DD SP PO MESAČOCH ZA OBDOBIE TYP DP_3	96
4.22	ÚDAJE O NÁROKU NA DD SP ZA OBDOBIE TYP DP_4	96
4.23	ODVODOVÁ POVINNOSŤ VOČI ZP – VŠZP, UNION, DÔVERA	97
4.24	ÚDAJE SZČO – VŠZP, UNION, DÔVERA.....	97
4.25	ZAMESTNANCI ZAMESTNÁVATEĽA – VŠZP, UNION, DÔVERA.....	98
4.26	ZAMESTNANIA ZAMESTNANCA – VŠZP, UNION, DÔVERA	98
4.27	REGISTER PRÍJEMCOV POMOCI A PRÍPADOV POMOCI.....	98
4.28	REGISTER SCHÉM MINIMÁLNEJ POMOCI	99
4.29	REGISTER SCHÉM ŠTÁTNEJ POMOCI	99
4.30	ČÍSELNÍKY SEMP	100
4.31	POHĽADÁVKY JUSTIČNEJ POKLADNICE.....	100
4.32	REGISTER ÚPADCOV.....	100
4.33	KONKURZ A REŠTRUKTURALIZÁCIA	101
4.34	LIST VLASTNÍCTVA KATASTRÁLNEHO ÚZEMIA.....	101
4.35	KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY	102
4.36	OBJEKTY ESKN ÚGKK SR	102
4.37	ČÍSELNÍKY ÚGKK.....	102
4.38	VÝPIS Z REGISTRA TRESTOV.....	103

4.39	SPRÁVA POUŽÍVATEĽOV RT	103
4.40	REGISTER ADRIES.....	104
4.41	REGISTER FYZICKÝCH OSÔB	104
4.42	RFO ČÍSELNÍKY	104
4.43	VÝPIS Z IS RFO – ÚDAJE O NARODENÍ	105
4.44	VÝPIS Z IS RFO – ÚDAJE O UZAVRETÍ MANŽELSTVA	105
4.45	VÝPIS Z IS RFO – ÚDAJE O ÚMRTÍ	106
4.46	VÝPIS Z IS RFO – ÚDAJE O POBYTE OBČANA SR	106
4.47	PONŠ - POTVRDENIE O NÁVŠTEVE ŠKOLY	106
4.48	DONŠ - DÁVKA POTVRDENÍ O NÁVŠTEVE ŠKOLY	107
4.49	OBJEKTY RIS MŠVVAŠ SR	107
4.50	REGISTER VYLÚČENÝCH OSÔB.....	108
4.51	VÝPIS Z CEHZ.....	108
4.52	ZOZNAM ADVOKÁTOV	108
4.53	EVIDENCIA OSOBITNÝCH PRÍSPEVKOV BANÍKOM	109
4.54	ZOZNAM EXEKUČNÝCH KONANÍ	109

1 Generické procesné modely zahŕňajúce orchestráciu konzumovania jednotlivých aplikačných služieb poskytovateľa

1.1 Pojmy

Oblasť dátových prvkov:

Pojem	Definícia	Legislatíva
Dátový prvok	Jednotka údajov, ktorá je jednoznačne a nedeliteľne špecifikovaná prostredníctvom súboru atribútov, Gestorom je povinná osoba zodpovedná za správnosť a aktuálnosť atribútov údajového prvku; gestor nezodpovedá za obsah prenášaný údajovým prvkom,	č. 55/2014, § 2, pís. h,i
Dataset	Ucelená a samostatne použiteľná skupina súvisiacich údajov vytvorených a udržiavaných na určitý účel a uložených spoločne podľa rovnakej schémy	č. 55/2014, § 2, pís. r
Dátový zdroj	Pôvodné miesto evidencie datasetu	č. 55/2014, § 2, pís. s
Metaúdaj	Štruktúrované údaje obsahujúce informácie o primárnych údajoch, pričom primárne údaje spravidla reprezentujú určitý hmotný objekt alebo nehmotný objekt; metaúdaje sú určené najmä na vyhľadávanie, katalogizáciu a využívanie primárnych údajov.	č. 55/2014, § 2, pís. w

Oblasť Referenčné údaje a referencovanie (RR):

Pojem	Definícia	Legislatíva
Objekt evidencie	Objektom evidencie množina údajov o subjekte evidencie, ktorá je predmetom evidovania orgánom verejnej moci v rámci jeho pôsobnosti podľa osobitných predpisov a ktorá je jednoznačne identifikovaná identifikátorom objektu evidencie .	č. 305/2013 Z. z. § 49, b (ISO 15489-1)
Subjekt evidencie	Subjekt evidencie je osoba, vec, právo, povinnosť alebo skutočnosť, údaje o ktorých sú predmetom evidovania orgánom verejnej moci v rámci jeho pôsobnosti	č. 305/2013 Z. z. § 49, c
Register	Miesto elektronického uchovávanía objektov evidencie , ktoré vytvára, uchováva a vykonáva vo vzťahu k nim ďalšie úkony orgán verejnej moci v rámci svojej pôsobnosti a podľa osobitných predpisov	č. 305/2013 Z. z., § 49, pís. a
Referenčný register	Referenčným registrom je register, ktorý je uvedený v zozname referenčných registrov.	č. 305/2013 Z. z., § 51, ods. 1
Referenčný údaj	Referenčným údajom je údaj objektu evidencie, ktorý je uvedený v zozname referenčných registrov.	č. 305/2013, § 49, d)
Zdrojový údaj	Zdrojovým údajom je údaj objektu evidencie, ktorý je vedený v zdrojovom registri, je vo vzťahu k subjektu evidencie jedinečný a zo zdrojového registra pre referenčné registre je poskytovaný do referenčného registra.	Xxx/2015, § 49 písm. e)

Pojem	Definícia	Legislatíva
Zdrojový register	Zdrojovým registrom je register, o ktorom to ustanoví osobitný predpis, ak obsahuje aspoň jeden zdrojový údaj.	Xxx/2015, § 49 písm. f)
Referencovanie	Referencovanie je spôsob použitia údajov objektu evidencie v podobe, ktorá je zhodná s podobou, v ktorej je referenčný údaj vedený v referenčnom registri	č. 305/2013, § 49, f)
Oprava hodnôt referenčných údajov	Ak orgán verejnej moci zistí pri svojej činnosti nesúlad hodnôt referenčných údajov so skutočnosťou, bezodkladne to oznámi registrátorovi a správcovi príslušného referenčného registra; registrátor je aj z vlastnej iniciatívy povinný vykonať opravu takýchto hodnôt údajov spôsobom podľa osobitného predpisu.	Č. 305/2013, § 53

Oblasť Číselníkov:

Pojem	Definícia	Legislatíva
Číselník	Číselníkom je zoznam prípustných hodnôt údajového prvku, z ktorého sa hodnota preberá na základe definovaného kódu; kódom môže byť aj textový reťazec,	č. 276/2014, § 2, pís. e)
Základný číselník	Základným číselníkom je číselník vedený centrálnou prostredníctvom centrálného metainformačného systému verejnej správy.	Č. 276/2014, § 2, pís. f)
Povinná osoba a Správa základného číselníka	Povinná osoba určená za gestora základného číselníka je povinná <ul style="list-style-type: none"> a) vydať základný číselník, ktorého je gestorom, zverejnením prostredníctvom centrálného metainformačného systému verejnej správy do jedného mesiaca odo dňa, kedy jej určenie za gestora tohto základného nadobudlo účinnosť, b) riadne spravovať základný číselník, ktorého je gestorom a udržiavať ho aktuálny." 	Č. 276/2014, § 3 odsek 7,
Gestor	Gestorom je Ministerstvo na úseku informačných systémov verejnej správy <ul style="list-style-type: none"> - vydáva, zverejňuje a spravuje zoznam základných číselníkov, základný číselník životných situácií a základný číselník úsekov verejnej správy a agend verejnej správy, Ministerstvo - určuje gestora základného číselníka, okrem základného číselníka životných situácií a základného číselníka úsekov verejnej správy a agend verejnej správy, riadi a koordinuje vydávanie, zverejňovanie a spravovanie základných číselníkov a rozhoduje v prípade sporov medzi povinnými osobami, týkajúcich sa vytvárania, zverejňovania alebo správy základných číselníkov, - poskytuje gestorovi základného číselníka súčinnosť pri prístupe k centrálnemu metainformačnému systému verejnej správy a modulu úradnej komunikácie údajová časť na účely plnenia povinnosti gestora základného číselníka podľa § 3, ods. 7." 	č. 276/2014, § 4
Deklarácia ZČ a Gestora	Zoznam základných číselníkov obsahuje názov základného číselníka, označenie úseku verejnej správy alebo agendy verejnej správy, ktorých sa týka, názov gestora základného číselníka a údajovú účinnosť určenia gestora základného číselníka. Gestor základného číselníka sa určuje jeho zverejnením v zozname základných číselníkov a za gestora základného číselníka môže ministerstvo určiť len povinnú osobu.	Č. 276/2014, § 4 odseky 3 až 5

Oblasť Agendových údajov:

Pojem	Definícia	Legislatíva
Agendový systém	Agendové systémy sú informačné systémy verejnej správy v správe orgánov verejnej moci, ktoré slúžia na zabezpečenie výkonu verejnej moci v rozsahu pôsobnosti a oprávnení týchto orgánov podľa osobitných predpisov.	Č. 305/2013, § 4, odst. 4
MPIaIU – Modul procesnej integrácie a integrácie údajov	<p>Modul procesnej integrácie a integrácie údajov zabezpečuje prostredie pre elektronickú komunikáciu medzi informačnými systémami v správe rôznych orgánov verejnej moci elektronicky. Správcom modulu je Ministerstvo investícií regionálneho rozvoja a informatizácie SR. Modul procesnej integrácie a integrácie údajov zabezpečuje:</p> <ol style="list-style-type: none"> jednotné pripojenie a interakciu prístupových miest, procesné riadenie a realizáciu elektronickej úradnej komunikácie s orgánmi verejnej moci na účely výkonu verejnej moci elektronicky, výmenu elektronických správ medzi orgánmi verejnej moci, jednotný prístup informačných systémov k informačným systémom orgánu verejnej moci na účely výkonu verejnej moci elektronicky, integráciu údajov, synchronizáciu údajov pri referencovaní a jednotný spôsob poskytovania údajov z informačných systémov v správe orgánov verejnej moci, najmä z referenčných registrov a základných číselníkov, evidenciu oprávnení na získavanie dokumentov a údajov. 	<p>Č. 305/2013 Z. z. (č. 214/2014 Z.z., č. 29/2015 Z.z., 130/2015 Z.z., 273/2015 Z.z., 273/2015 Z.z., 272/2016 Z. z., 374/2016 Z. z., 55/2017 Z. z., 238/2017 Z. z., 238/2017 Z. z., 238/2017 Z. z., 69/2018 Z. z.), § 10 ods. 11</p>

1.2 Zoznam skratiek

Skratka	Popis skratky
AS	Agendové systémy
BPM	Business process management
BPMN	Metóda pre znázornenie business procesov (Business Process Modelling Notation)
CASE	Systémy automatizácie projektovania a programovania (Computed Aided Software Engineering)
CEHZ	Centrálne evidencie hospodárskych zvierat
CIS ŠÚŠR	Číselníky Štatistického úradu SR
CRE	Centrálny register exekúcií
CÚ	Centrálne úložisko
DONŠ	Dávka potvrdení o návšteve školy
DIZ	Dohoda o integračnom zámere
DQ	Dátová kvalita (Data quality)
DC / DC MF SR	DataCentrum MF SR
ESB	Enterprise Service Bus
FO	Fyzická osoba
ftp / sftp	File Transport protokol – Secure
FS SR	Finančná správa SR
GP SR	Generálna prokuratúra SR
GUI	Grafické užívateľské rozhranie
http / https	Hypertext Transfer Protocol - Secure
HW	Hardware
IS	Informačný systém
IS CSRÚ	Informačný systém Centrálnej Správy Referenčných Údajov
IS OVM	Informačné systémy Orgánu verejnej moci
IS VS	Informačné systémy verejnej správy
ITMS / IS ITMS	IT Monitorovací systém MIRRI SR
METAIS2	Metainformačný systém 2 MF SR
MDM	Master data management
MF SR	Ministerstvo financií Slovenskej republiky
MIRRI SR	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR
MPIaIU	Modul procesnej integrácie a integrácie údajov
MS SR	Ministerstvo spravodlivosti SR
MŠVVaŠ SR	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
MÚK	Modul úradnej komunikácie (Poz. pôvodný názov moduly MPIaIU)
MÚK DCOU	Modul úradnej komunikácie – dátová časť ostatných úsekov
MV SR	Ministerstvo vnútra SR
NASES	Národná agentúra pre sieťové a elektronické služby
OE	Objekt evidencie
OPIS	Operačný program Informatizácia spoločnosti
OS	Operačný systém
OVM	Orgán Verejnej Moci
PMÚ SR	Protimonopolný úrad SR
PO	Právnická osoba
POPB	Poberatelia osobitného príspevku baníkov
PONŠ	Potvrdenie o návšteve školy

Skratka	Popis skratky
QoD	Dátová kvalita, čistenie a stotožňovanie údajov
RIS / IS RIS	Rezortný IS MŠVVaŠ SR
RPP	Register príjemcov pomoci
RR: RFO, RPO, RA, RPI	Referenčné registre: Register fyzických osôb, Register právnických osôb, Register adries, Register priestorových informácií
RFO-RL, SL, UL, PoP	Register fyzických osôb – Rodný list, Sobášny list, Úmrtný list, Potvrdenie o pobyte
RT	Register trestov
RÚ	Referenčné údaje
RVO	Register vylúčnych osôb
SAK	Slovenská advokátska komora
SEMP / IS SEMP	Systém evidencie a monitorovania pomoci (poskytovateľ dát Register príjemcov pomoci) PMÚ SR
SFTP	Secure File Transfer Protocol
SOAP	Simple Object Access Protocol
SKE	Slovenská komora exekútorov
SW	Software
URL	Uniform Resource Locator
ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra SR
ÚPSVaR	Ústredie práce, sociálnych vecí a rodiny
ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
ÚRHH	Úrad pre Reguláciu hazardných hier
WS	Web services (technológia webových služieb)
WSDL	Web Services Description Language
W3C	World Wide Web Consortium
XML	eXtensible Markup Language
XSD	XML Schema Definition
XSLT	Extensible Stylesheet Language Transformations- jazyk na transformáciu XML dokumentov na iné XML dokumenty
ZČ	Základné číselníky

1.3 Vymedzenie dokumentu a rozsah služieb IS CSRÚ

Dokument Integrovaný manuál poskytovaných služieb – IS CSRÚ popisuje služby Informačného systému Centrálnej správy referenčných údajov verejnej správy (IS CSRÚ) MF SR.

Integrovaný manuál služieb IS CSRÚ slúži a je určený pre Orgán Verejnej Moci (OVM). Informačný systém OVM (IS OVM) môže voči IS CSRÚ vystupovať v roly **Konzumenta služieb** alebo v roly **Poskytovateľa agendových údajov** za objekty evidencie (OE) daného IS OVM, ktoré zapisujú do systému IS CSRÚ.

Služby IS CSRÚ sú poskytované prostredníctvom rozhraní, ktoré sa z pohľadu interakcie konzumenta resp. poskytovateľa delia nasledovne:

- aplikačné rozhrania systému
- *používateľské rozhrania resp. používateľský prístup na systém, prostredníctvom GUI

* Prácu s používateľským rozhraním popisujú jednotlivé používateľské príručky resp. pracovne postupy IS CSRÚ nie sú popisované v tomto dokumente.

1.3.1 Rozsah služieb IS CSRÚ

Sumár služieb IS CSRÚ, ich vzájomné závislosti, kategorizácia a mapovanie na konzumenta a poskytovateľa je uvedený v nasledovnej tabuľke:

P. č.	Názov služby	Závislosť od inej služby	Konzumenti služieb	Poskytovatelia agendových dát	Kategorizácia a služby
1	Podanie žiadosti o poskytnutie konsolidovaných údajov o subjekte		áno		Používateľská služba – čítacia
2	Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte	<u>Pre definované prípady:</u> Zápis údajov do IS CSRÚ	áno		Aplikačná služba – čítacia
3	Zápis údajov do IS CSRÚ		áno	Áno	Aplikačná služba – zápisová
4	Poskytnutie výpisu o kontrole kvality a referencovania	<u>Závisí od realizácie služby:</u> Zápis údajov do IS CSRÚ	áno		Aplikačná služba – čítacia
5	Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu		áno		Aplikačná služba – čítacia
6	Asistované poskytnutie výpisu o kontrole kvality a referencovania	<u>Závisí od realizácie služby:</u> Zápis údajov do IS CSRÚ	áno		Používateľská služba – čítacia

Detailné integračné scenáre, konkrétne parametre služieb, podľa ktorých je možné napr. vyhľadávať konkrétne subjekty ako aj konkrétne štruktúry dohodnutých objektov evidencie sú následne uvedené v rámci dokumentu "Integračno-technický návrh prepojenia", ktorý sa vypracováva pre každú integráciu daného OVM ako konzumenta služieb IS CSRÚ.

1.3.2 Rozsah poskytovaných RR, OE a číselníkov

Sumár množiny dát (RR, OE a Číselníky), ktoré prostredníctvom svojich konsolidačných služieb, poskytuje IS CSRÚ pre konzumentov, je uvedený v nasledovnej tabuľke:

P. č.	Vlastník dát (prvotný poskytovateľ)	Názov množiny dát za (RR, OE a číselníky)	Vymedzenie, detail
1.	Štatistický úrad SR	Register právnických osôb	Register a identifikátor právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci (RPO)
2.		Register právnických osôb Odpis	Odpis z RPO – pre 8 miestne aj 12 miestne IČO
3.		Štatistické číselníky a klasifikácie	Štatistické číselníky a klasifikácie ŠU SR
4.	MIRRI SR	Základné číselníky	Základné číselníky evidované v METAIS2
5.		Karta účastníka	Karta účastníka rozvojových projektov ITMS
6.	ÚPSVaR	Evidencia uchádzačov o zamestnanie	Evidencia uchádzačov o zamestnanie
7.		Číselníky ÚPSVaR	Interné číselníky ÚPSVaR
8.	FS SR	Nedoplatky finančnej správy	Potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov a nedoplatkov colného dlhu, nedoplatkov pokút a iných platieb vymeraných, alebo uložených podľa colných predpisov, nedoplatkov dane z pridanej hodnoty alebo spotrebnej dane pri dovoze.
9.		Daňové priznania FO typ B	Daňové priznania FO typ B
10.		Daňové priznania PO	Daňové priznania PO
11.		Register daňových subjektov	Zoznam daňových subjektov
12.		Daňové subjekty register DPH	Zoznam daňových subjektov registrovaných pre DPH
13.	Sociálna poisťovňa	Nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie	Informácia o evidencii nedoplatkov na poistnom na sociálne poistenie
14.		Existencia zamestnanca SP	Overenie existencie registrácie zamestnanca u zamestnávateľa v SP
15.		Počet zamestnancov zamestnávateľa SP	Počet zamestnancov konkrétneho zamestnávateľa k zadanému dátumu v SP
16.		Registrácie FO v SP	Priebeh registrácií FO - ZEC/SZČO v SP
17.		Údaje o poberaní ND SP typ NP_1	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ NP_1 – údaje o poberaní nemocenských dávok
18.		Údaje o vyplatených ND SP typ NP_2	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ NP_2 - údaje o vyplatených nemocenských dávkach
19.		Údaje o výplate DD SP bez sumy typ DP_1	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_1 - údaje o výplate dôchodkových dávok bez sumy
20.		Údaje o výplate DD SP so sumou typ DP_2	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_2 - údaje o výplate dôchodkových dávok so sumou
21.		Údaje o výplate DD SP po mesiacoch za obdobie typ DP_3	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_3 - údaje o výplate dôchodkových dávok po mesiacoch za obdobie
22.		Údaje o nároku na DD SP za obdobie typ DP_4	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_4 - údaje o nároku na dôchodkové dávky za obdobie
23.	Zdrav poisťovne:	Odvodová povinnosť voči ZP	Informácia o splnení odvodovej povinnosti voči ZP
24.	Všeobecná zdravotná poisťovňa,	Údaje SZČO	Údaje o SZČO zo ZP
25.		Zamestnanci zamestnávateľa	Údaje o zamestnancoch zamestnávateľa zo ZP

26.	Union zdravotná poisťovňa, Dôvera zdravotná poisťovňa	Zamestnania zamestnanca	Údaje o zamestnaniach zamestnanca zo ZP
27.	PMÚ SR	Register príjemcov pomoci a prípadov pomoci	Register príjemcov pomoci a prípadov pomoci
28.		Register schém MP	Register schém a poskytovateľov / vykonávateľov Minimálnej Pomoci
29.		Register schém ŠP	Register schém a poskytovateľov / vykonávateľov Štátnej Pomoci
30.		Číselníky SEMP	Číselníky SEMP
31.	MS SR	Pohľadávky Justičnej pokladnice	Pohľadávky Justičnej pokladnice voči subjektom
32.		Register úpadcov	Register úpadcov
33.		Konkurz a reštrukturalizácia	Potvrdenie, že subjekt nie je v konkurze, nie je na neho vyhlásený konkurz a nie je v reštrukturalizácii
34.	ÚGKK SR	List vlastníctva	List vlastníctva katastrálneho územia
35.		Kópia katastrálnej mapy	Kópia katastrálnej mapy
36.		Objekty ESKN ÚGKK SR	Údaje objektov systému ESKN ÚGKK SR
37.		Číselníky ÚGKK	Číselníky ÚGKK
38.	GP SR	Výpis z registra trestovT	Výpis z registra trestov
39.		Správa používateľov RT	Správa používateľov RT
40.	MV SR	Register adries	Register adries
41.		Register fyzických osôb	Register fyzických osôb
42.		RFO Číselníky	RFO Číselníky
43.		Výpis z IS RFO – údaje o narodení	Výpis z IS RFO – údaje o narodení
44.		Výpis z IS RFO – údaje o uzavretí manželstva	Výpis z IS RFO – údaje o uzavretí manželstva
45.		Výpis z IS RFO – údaje o úmrtí	Výpis z IS RFO – údaje o úmrtí
46.		Výpis z IS RFO – údaje o pobyte občana SR	Výpis z IS RFO – údaje o pobyte občana SR a cudzincov s povoleným pobytom na území SR
47.	MŠVVaŠ SR	PONŠ	Potvrdenie o návšteve školy
48.		DONŠ	Dávka potvrdení o návšteve školy
49.		Objekty RIS MŠVVaŠ SR	Údaje objektov systému RIS MŠVVaŠ SR
50.	ÚRHH SR	Register vylúčených osôb	Register vylúčených osôb
51.	Plemenárske služby SR	Výpis z CEHZ	Výpisy z centrálnej evidencie hospodárskych zvierat
52.	Advokátska komora	Zoznam advokátov	Výpis zo zoznamu advokátov
53.	Rudné bane	Evidencia osobitných príspevkoch baníkom	Potvrdenie o poberaní osobitného príspevku baníkom
54.	Komora exekútorov	Zoznam exekučných konaní	Výpis zo zoznamu exekučných konaní - potvrdenie, že voči subjektu nie je vedené exekučné konanie

Prehľad poskytovaných dátových prvkov a XML štruktúr za jednotlivé množiny dát (RR, OE a číselníky) je uvedený v časti „4Príloha č.1 – Referenčné registre (RR), Objekty evidencie (OE) a číselníky sprístupnené prostredníctvom IS CSRÚ“ tohto dokumentu.

1.4 Prehľad aplikačných služieb IS CSRÚ

V nasledovnej tabuľke sú uvedené služby aplikačného rozhrania IS CSRÚ:

<i>P. č.</i>	<i>Názov služby</i>	<i>Technická WS</i>	<i>Kód eGov služby</i>	<i>Kód služby IS</i>	<i>Kategorizácia</i>
1	Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte	CSRU_GetConsolidatedData	sluzba_egov_7816	sluzba_is_4_9250	Aplikačná služba – čítacia
2	Zápis údajov do IS CSRÚ	CSRU_WriteDataTo		sluzba_is_4_9251	Aplikačná služba – zápisová
3	Poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom IS CSRÚ	CSRU_GetDQReport		sluzba_is_4_9258	Aplikačná služba – čítacia
4	Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu	CSRU_GetConsolidatedReferenceData		sluzba_is_4_9253	Aplikačná služba – čítacia

1.5 Princípy a integračné štandardy IS CSRÚ

Koncepcia riešenia integrácie vzájomnej výmeny dát medzi integrovanými systémami je postavená na využívaní služieb poskytovaných IS CSRÚ. Informačný IS CSRÚ poskytuje modul Enterprise Service Bus (ESB), v rámci ktorého je možné využívať komunikačné rozhrania systémovo nezávislých štandardov.

Pre výmenu dát používa IS CSRÚ komunikačné technológie štandardov webových služieb (WS) a protokolu prenosu súborov (FTP).

Dostupnosť týchto technológií si vyžaduje autentifikáciu používateľa. Technický používateľ je konzumentovi služby poskytnutý na základe dohodnutého integračného zámeru pre konzumovanie vybraných služieb.

Výmena dát medzi IS CSRÚ a komunikujúcimi systémami je zabezpečená šifrovaním na transportnej vrstve nasledovne:

- HTTPS – Zabezpečený hypertextový prenosový protokol WS
- SFTP – bezpečný FTP (Secure File Transfer Protocol)

WS poskytuje výmenu dát pomocou XML štruktúry a prostredníctvom protokolu SOAP 1.2. Spôsob komunikácie medzi systémami môže prebiehať synchronným alebo asynchronným spôsobom v závislosti od konkrétnej služby a jej verzie.

Výmena dát cez FTP je možný vo formáte štruktúry, ktorá sa dohodne s konzumentom služby systému. Predvolenými formátmi štruktúr sú XML alebo CSV.

Pozn. Vybrané OE (napr. Výpis z Registra Trestov) si vyžadujú okrem štandardných požiadaviek IS CSRÚ, navyše nasledovné požiadavky na zabezpečenie a autentifikáciu:

- Definované elementy musia byť digitálne podpísané podľa publikovaných štandardov XML Signature WG, štruktúru elementu Signature popisuje špecifikácia XML Signature Syntax and Processing Version 1.1

1.5.1 Popis aplikačného rozhrania – štruktúra WS

Každá podkapitola v rámci kapitoly č. 2 popisujúca služby definuje:

- Procesné / logické údaje
- Operácie poskytovanej služby
- Poradie volania operácie
- Vstupné a výstupné parametre operácií
- Technické údaje:
 - Technickú špecifikáciu webových služieb
 - Endpointy webových služieb
 - Offline WSDL definície,
 - Importované XSD schémy a URL linky
 - Testovacie dáta a scenáre
 - Návrátové kódy a popis výnimiek

1.5.2 Popis aplikačného rozhrania – SFTP

Vybrané služby IS CSRÚ na výmenu údajov s IS OVM využívajú SFTP server. Každý IS OVM má na tomto SFTP serveri vyhradený vlastný diskový priestor, do ktorého môže pristupovať iba tento IS OVM a IS CSRÚ.

V rámci tohto diskového priestoru sú vytvorené 2 adresáre:

- adresár "in" – v tomto adresári IS CSRÚ očakáva vstupné súbory poskytnuté zo strany IS OVM. Po

- úspešnom spracovaní súboru IS CSRÚ zabezpečí jeho vymazanie.
- adresár "out" – do tohoto adresára IS CSRÚ umiestňuje výsledky spracovania svojich služieb (výpisy z dátovej kvality, XML súbory s výstupnými datasetmi, atď). Výstupy sú umiestňované do podadresárov, ktorých názov má tvar "<IDpožiadavky_ČasováPečiatka>*". Za vymazanie týchto súborov zodpovedá IS OVM.
 - **Pozn. – Časová pečiatka v zmysle zachytenia systémového dátumu a času, nejedná sa o časovú pečiatku v zmysle zákona o El. podpise.*

Pokiaľ služba IS CSRÚ využíva SFTP server, v popise danej služby je uvedené, akým spôsobom je práca so súbormi realizovaná.

1.5.3 Popis používateľského rozhrania

Vybrané služby IS CSRÚ sú poskytované prostredníctvom webového používateľského rozhrania (GUI). V takýchto kapitolách je uvedené:

- označenie webového GUI, ktoré je potrebné použiť
- stručný popis krokov, ktoré musí používateľ v danom webovom GUI urobiť, aby mohol využiť službu
- odkaz na dokument (a kapitolu v ňom), ktorý obsahuje podrobnejšie informácie ohľadne dotyčnej časti webového GUI

1.5.4 Definícia typov a limitov pre parametre

Všetky dátové typy používané v rámci webových služieb IS CSRÚ majú v názve príponu, ktorá označuje druh dátového typu:

- prípona Type označuje jednoduchý dátový typ (napríklad ResultCodeType)
- prípona CType označuje zložený dátový typ (napríklad ParameterListCType)

Kapitoly s popisom jednotlivých webových služieb IS CSRÚ obsahujú detailný popis všetkých vstupných aj výstupných parametrov operácií, pričom ku každému je uvedený:

- názov
- dátový typ
- príznak určujúci, či je parameter povinný alebo nepovinný
- popis parametra

2 Špecifikácia poskytovaných aplikačných služieb projektu

2.1 WS - Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte

Meta IS identifikátor poskytovanej služby	<i>sluzba_is_49250</i>
Verzia služby	<i>1.4</i>
Popis služby	<i>Služba poskytne z IS CSRÚ konsolidované údaje, ktoré sú o subjekte evidované v ISVS a obsiahnuté v IS CSRÚ podľa zadaného výberu údajov skúmaného subjektu (FO/PO) a podľa formy zvoleného výstupu na portáli (zobrazenie) alebo zaslaním výpisu do elektronickej schránky subjektu.</i>
ISVS / Modul	<i>IS CSRÚ</i>
Technický názov	<i>CSRU_GetConsolidatedDataService, CSRU_GetConsolidatedDataService_sync</i>

2.1.1 Procesné/logické údaje

2.1.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

Služba „Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte“ je orchestrovaná z volaní služieb tretích strán podľa požadovaných množín údajov z OE. Podľa požadovaných konsolidovaných údajov, typu OE, dodaniu výstupu „Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte“ procesne predchádza volanie služieb zapojených systémov referenčných registrov, základných číselníkov resp. agendových IS daných OVM, ktoré sú na IS CSRÚ zapojené ako poskytovatelia dát

Podľa požiadaviek konzumenta na integráciu na poskytovanú službu „Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte IS CSRÚ“ má konzument možnosť voľby integračného scenára. Rozdiel spočíva v tom, či konzument použije asynchrónnu alebo synchrónnu formu komunikácie s webovou službou.

Využitie synchrónnej verzie služby sa predpokladá v prípadoch, kedy je zo strany OVM žiadané poskytnutie konkrétneho jedného údaje z OE. Ak je požadovaná väčšia množina údajov z OE, resp. je potrebné údaje konsolidovať z viacerých OE, tak sa predpokladá využitie asynchrónnej verzie služby.

Asynchrónna webová služba „CSRU_GetConsolidatedDataService“ poskytuje operácie, ktoré slúžia na získanie konsolidovaných údajov o subjekte. Rozhranie webovej služby je univerzálne použiteľné pre rôzne dátové štruktúry.

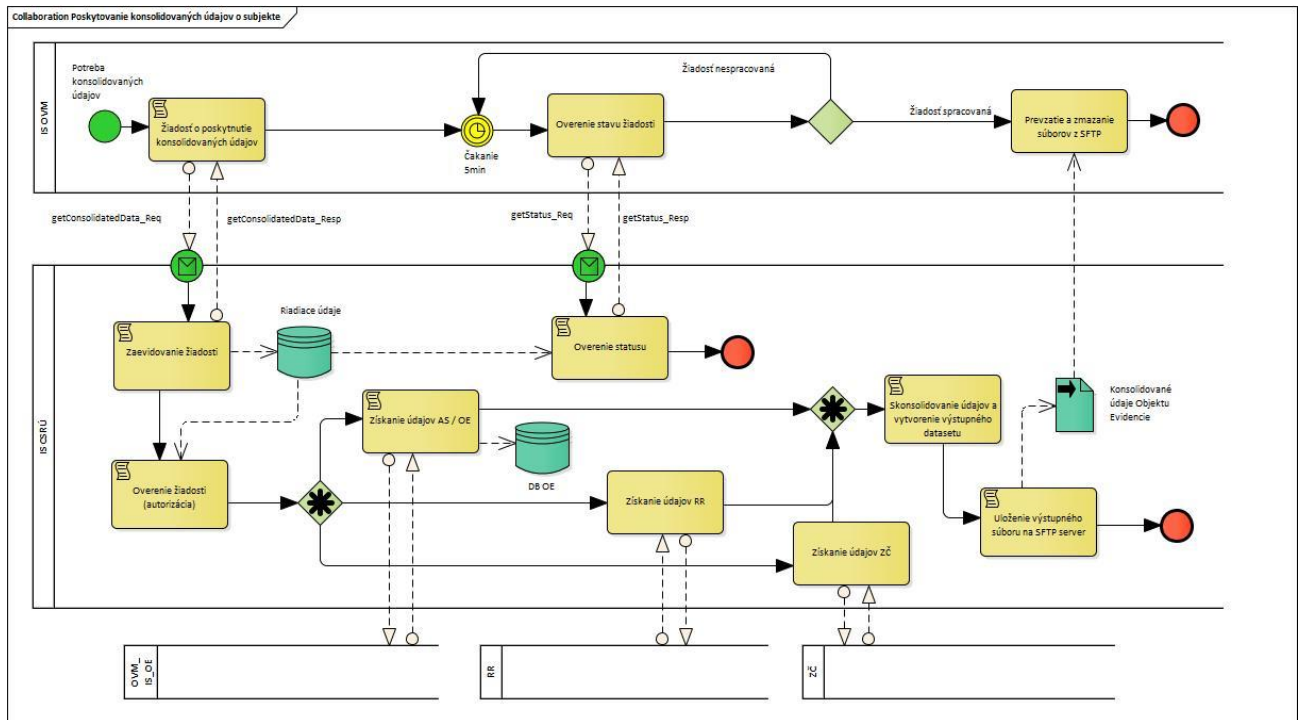
Operácie služby „CSRU_GetConsolidatedDataService“ sú:

- **getConsolidatedData** – umožní získať konsolidované údaje o subjekte.
- **GetProgress** - Umožní získať stav spracovania zadanej požiadavky
- **getStatus** - Umožní zistiť stav vykonávania požiadavky z operácie "getConsolidatedData".

Predpoklady volania služby:

1. Volajúci IS OVM (konzument) je registrovaný v IS CSRÚ a má povolený prístup k službe „Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte“ pre požadovaný objekt evidencie.
2. Požadované objekty evidencie poskytovateľov a zodpovedajúce datasey sú registrované v IS CSRÚ.
3. Objekt evidencie konzumenta a k nemu zodpovedajúci dataset je registrovaný v IS CSRÚ.

Postupnosti a závislosti aktivít a volania operácií sú znázornená na nasledovnej procesnej schéme:



Popis scenára realizácie asynchrónnej verzie služby:

Výstupom služby je jeden alebo viacej súborov obsahujúce konsolidované údaje podľa podmienok stanovených v žiadosti o poskytnutie konsolidovaných údajov.

IS CSRÚ na základe parametrov žiadosti o poskytnutie konsolidovaných údajov stanoví, ktoré objekty evidencie (vrátane údajov RR a ZČ) registrované v Riadiacich údajoch budú použité pre zostavenie konsolidovaných údajov pre žiadateľa.

Na základe profilu žiadateľa IS CSRÚ overí prístupové práva žiadateľa na stanovené objekty evidencie získa údaje stanovených objektov evidencie od poskytovateľov objektov evidencie a v prípade potreby IS CSRÚ získa potrebné referenčné údaje a/alebo údaje základných číselníkov z MetaIS.

Nad týmito údajmi IS CSRÚ vytvorí dataset konsolidovaných údajov v štruktúre požadovanej v žiadosti o poskytnutie konsolidovaných údajov a sprístupní ho pre žiadateľa (IS OVM) na jeho SFTP diskovom priestore v príslušnom podadresári adresára „out“.

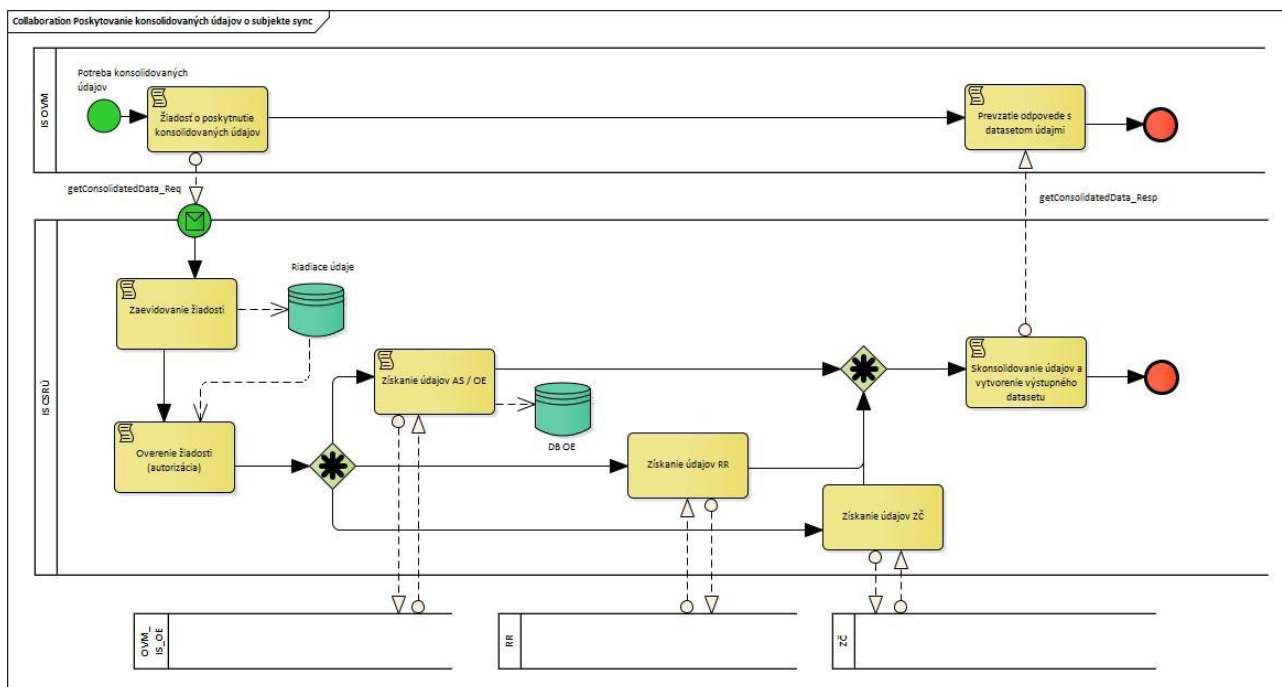
Synchronná webová služba „CSRU_GetConsolidatedDataService_sync“ poskytuje operáciu:

- **getConsolidatedData** - slúži na získanie konsolidovaných údajov o subjekte. Rozhranie webovej služby je univerzálne použiteľné pre rôzne dátové štruktúry.

Predpoklady volania služby:

1. Volajúci IS OVM (konzument) je registrovaný v IS CSRÚ a má povolený prístup k službe „Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte“ pre požadovaný objekt evidencie.
2. Požadované objekty evidencie poskytovateľov a zodpovedajúce datasety sú registrované v IS CSRÚ.
3. Objekt evidencie konzumenta a k nemu zodpovedajúci dataset je registrovaný v IS CSRÚ.

Postupnosti a závislosti aktivít a volania operácií sú znázornená na nasledovnej procesnej schéme:



Popis scenára realizácie synchrónnej verzie služby:

Výstupom služby je okrem transakčných a korelačných identifikátorov aj dataset konsolidovaných údajov podľa podmienok stanovených v žiadosti o poskytnutie konsolidovaných údajov.

IS CSRÚ na základe parametrov žiadosti o poskytnutie konsolidovaných údajov stanoví, ktoré objekty evidencie registrované v Riadiacich údajoch budú použité pre zostavenie konsolidovaných údajov pre žiadateľa.

Na základe profilu žiadateľa IS CSRÚ overí prístupové práva žiadateľa na stanovené objekty evidencie, získa údaje stanovených objektov evidencie od poskytovateľov objektov evidencie.

Nad týmito údajmi IS CSRÚ vytvorí dataset konsolidovaných údajov v štruktúre požadovanej v žiadosti o poskytnutie konsolidovaných údajov. Tento dataset je vrátený v odpovedi na volanie webovej služby.

2.1.1.2 Operácie poskytovanej služby CSRÚ_GetConsolidatedDataService

Asynchrónna verzia služby:

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>getConsolidatedData</i>	Umožní získať konsolidované údaje o subjekte	1.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID objektu evidencie transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM dodatočné parametre 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie ID požiadavky doplňujúca textová informácia o chybe
<i>getProgress</i>	Umožní získať stav spracovania zadanej požiadavky	2.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID požiadavky transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie doplňujúca textová informácia o chybe stav vykonávania požiadavky

				<ul style="list-style-type: none"> doplňujúca textová informácia o chybe spracovania zoznam výstupných súborov informácia o stave spracovania (stav, dátum, OE ID)
<i>getStatus</i>	Umožní zistiť stav vykonávania požiadavky z operácie "getConsolidatedData"	2.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID požiadavky transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie doplňujúca textová informácia o chybe stav vykonávania požiadavky doplňujúca textová informácia o chybe spracovania zoznam výstupných súborov

Synchronná verzie služby:

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>getConsolidatedData</i>	Umožní získať konsolidované údaje o subjekte.	1.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID objektu evidencie transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM odborné parametre 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie doplňujúca textová informácia o chybe konsolidované údaje o subjekte

2.1.1.3 Operácia *CSRÚ_GetConsolidatedDataService* - *getConsolidatedData*

Vstupné parametre

- ID IS OVM** – string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- ID objektu evidencie** – string 50, povinný, ID OE (Objekt evidencie), názov XML elementu „*oeId*“
- transakčné ID IS OVM** – string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- odborné parametre** - Zoznam odborných parametrov – v podobe dvojíc (názov parametra, hodnota parametra). Tieto odborné parametre sú podrobne špecifikované pre konkrétne scenáre a slúžia na upresnenie údajov požadovaných pre objekt evidencie (napríklad časové obdobie), názov XML elementu „*parameters*“

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie - Aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **ID požiadavky** – long, povinný, ID požiadavky, názov XML elementu „*requestId*“
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“

2.1.1.4 Operácia *CSRU_GetConsolidatedDataService* - *getProgress*

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** – string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID požiadavky** – long, povinný, ID požiadavky, priradené IS CSRÚ na identifikáciu zadanej požiadavky, názov XML elementu „*requestId*“
- **transakčné ID IS OVM** – string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **dodatočné parametre** - Zoznam dodatočných parametrov – v podobe dvojíc (názov parametra, hodnota parametra). Tieto dodatočné parametre sú podrobne špecifikované pre konkrétne scenáre a slúžia na upresnenie údajov požadovaných pre objekt evidencie (napríklad časové obdobie), názov XML elementu „*parameters*“

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie - Aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu

- **„errorMessage“**
- **stav vykonávania požiadavky** - long, povinný, číselníková hodnota stavu vykonávanej požiadavky môže nadobúdať nasledovné hodnoty, názov XML elementu **„status“**:
 - 0 - Prebieha spracovanie,
 - 1 - Spracovanie úspešne ukončené,
 - 2 - Spracovanie ukončené s chybou,
 - 3 - Neznáma požiadavka
 - 4 - Spracovanie ukončené s upozornením
- **doplňujúca textová informácia o chybe spracovania** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu **„requestProcessingErrorMessage“**
- **zoznam výstupných súborov** – string 500, Zoznam súborov na SFTP serveri, obsahujúci cestu k súboru na SFTP serveri, názov XML elementu **„fileList“**
- **informácia o stave spracovania**, atribúty, názov XML elementu **„progress“**:
 - **stav volania služby poskytovateľa** - string 50, povinný, číselníková hodnota stavu vykonávanej požiadavky môže nadobúdať nasledovné hodnoty: „OK“, „ERROR“, „PROCESSING“, názov XML elementu **„providerStatus“**
 - **dátum** - datetime, povinný, časová značka, názov XML elementu **„date“**
 - **OE ID** - string 50, povinný, ID dotazovaného OE (Objekt evidencie), názov XML elementu **„oeId“**

2.1.1.5 Operácia CSRU_GetConsolidatedDataService - getStatus

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci) , názov XML elementu **„ovmIsId“**
- **ID požiadavky z operácie „getConsolidatedData“** – long, povinný, ID požiadavky, názov XML elementu **„requestId“**
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu **„ovmTransactionId“**
- **Korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu **„ovmCorrelationId“**

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu **„csruTransactionId“**
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu **„ovmTransactionId“**
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu **„ovmCorrelationId“**
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie - aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu **„resultCode“**:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
 - 4 – Neplatné ID požiadavky
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu **„errorMessage“**
- **stav vykonávania požiadavky** – long, povinný, číselníková hodnota stavu vykonávanej požiadavky môže nadobúdať nasledovné hodnoty, názov XML elementu **„status“**:

- 0 - Prebieha spracovanie,
- 1 - Spracovanie úspešne ukončené,
- 2 - Spracovanie ukončené s chybou,
- 3 - Neznáma požiadavka
- 4 - Spracovanie ukončené s upozornením
- **doplňujúca textová informácia o chybe spracovania** – string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „**requestProcessingErrorMessage**“
- **zoznam výstupných súborov** – string 500, Zoznam súborov na SFTP serveri, obsahujúci cestu k súboru na SFTP serveri, názov XML elementu „**fileList**“

2.1.1.6 Operácia CSRU_GetConsolidatedDataService_sync - getConsolidatedData

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci), názov XML elementu „**ovmIsId**“
- **ID objektu evidencie** – string 50, povinný, ID OE (Objekt evidencie), názov XML elementu „**oeId**“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „**ovmTransactionId**“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „**ovmCorrelationId**“
- **oddatkové parametre** - Zoznam dodatočných parametrov – v podobe dvojíc (názov parametra, hodnota parametra). Tieto dodatočné parametre sú podrobne špecifikované pre konkrétne scenáre a slúžia na upresnenie údajov požadovaných pre objekt evidencie (napríklad časové obdobie), názov XML elementu „**parameters**“

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ**– string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „**csruTransactionId**“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „**ovmTransactionId**“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „**ovmCorrelationId**“
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie - Aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „**resultCode**“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „**errorMessage**“
- **konsolidované údaje o subjekte** - nepovinný, Miesto pre umiestnenie dát so štruktúrou definovanou pre konkrétny scenár, názov XML elementu „**consolidatedData**“

2.1.2 Technické údaje

2.1.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služieb

Asynchrónna - CSRU GetConsolidatedDataService

URL – Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_v1.4
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_v1.4
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_v1.4

URL – Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_v1.4
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_v1.4

WSDL – ASYNCHRO verzia služby:



CSRU_GetConsolidatedDataService_v1.

Synchrónna - CSRU GetConsolidatedDataService sync

URL – Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_sync_v1.4
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_sync_v1.4
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_sync_v1.4

URL – Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_sync_v1.4
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedDataService_sync_v1.4

WSDL – SYNCHRO verzia služby:



CSRU_GetConsolidatedDataService_syn

2.1.2.2 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „0 - 0

Princípy a integračné štandardy "

2.1.2.3 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov

Dátová štruktúra referencovaná z WSDL.







csru_common_types





csru_common_types
_v1.4.xsd

2.1.2.4 Technické operácie služby

Asynchrónna verzia služby:

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
getConsolidatedData	CSRU_GetConsolidatedDataService. getConsolidatedData	 CSRUGetConsDataService_getConsDataI	 CSRUGetConsDataService_getConsDataI
getProgress	CSRU_GetConsolidatedDataService. getProgress	 CSRUGetConsDataService_getProgressR	 CSRUGetConsDataService_getProgressR
getStatus	CSRU_GetConsolidatedDataService. getStatus	 CSRUGetConsDataService_getStatusReq	 CSRUGetConsDataService_getStatusResI

Synchrónna verzia služby:

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
getConsolidatedData	CSRU_GetConsolidatedDataService. sync.getConsolidatedData	 CSRUGetConsDataService_sync_getCons	 CSRUGetConsDataService_sync_getCons

2.1.2.5 Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami

Uvedené sú príklady volania operácií s testovacími dátami, ktoré použije konzument pre otestovanie volania poskytovanej služby. Obsahujú hodnoty atribútov v zmysle dátových štruktúr poskytovanej služby.

Volanie operácie getConsolidatedData asynchrónnej služby CSRU_GetConsolidatedDataService:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4" xmlns:v11="http://csru.gov.sk/common/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetConsolidatedDataRequest>
      <v1:ovmIsId>is_22346</v1:ovmIsId>
    </v1:GetConsolidatedDataRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

```
<v1:oeId>CON_FOR_SP</v1:oeId>
<v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
<v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
<v1:parameters>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <v11:parameter>
    <v11:name>DateFrom</v11:name>
    <v11:value>2008-01-01</v11:value>
  </v11:parameter>
  <v11:parameter>
    <v11:name>DateTo</v11:name>
    <v11:value>2015-10-28</v11:value>
  </v11:parameter>
</v1:parameters>
</v1:GetConsolidatedDataRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia `getConsolidatedData` - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetConsolidatedDataResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
  xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">
      <csruTransactionId>9f3c4257-c8c2-4967-be8c-ae43ee1af0aa</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>927c5e4f-f99d-458b-8e6c-b7ca415b9b0f</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>5b70f9e7-ac1f-4274-9235-64c734f8449b</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <requestId>1</requestId>
    </GetConsolidatedDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie `getProgress` asynchrónnej služby `CSRU_GetConsolidatedDataService`:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetProgressRequest>
      <v1:ovmIsId>is_22346</v1:ovmIsId>
      <v1:requestId>2993</v1:requestId>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>bb9e090e-e601-4583-b2b9-3c73b7b423bb</v1:ovmCorrelationId>
    </v1:GetProgressRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia `getProgress` – pozitívna odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <flowId xmlns="http://www.talend.com/esb/sam/flowId/v1">urn:uuid:06504d86-babe-41cf-b863-df4abf4ad18d</flowId>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <GetProgressResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
  xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">
```

```
<csruTransactionId>1bfc4ebd-8451-4490-b3f5-96ef4bc9e630</csruTransactionId>
<ovmTransactionId>33d94f3c-c4e6-49ff-a0a8-d65e4900bbb8</ovmTransactionId>
<ovmCorrelationId>bb9e090e-e601-4583-b2b9-3c73b7b423bb</ovmCorrelationId>
<resultCode>0</resultCode>
<status>1</status>
<fileList>
  <ns2:file>
    <ns2:path>/out/RPO_BY_ID_2993_20180509151347.zip</ns2:path>
  </ns2:file>
</fileList>
</GetProgressResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia `getProgress` – negatívna odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <flowId xmlns="http://www.talend.com/esb/sam/flowId/v1">urn:uuid:100a8ecb-8f8a-428d-916b-6e24b045950a</flowId>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <GetProgressResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">
      <csruTransactionId>fe59ca40-f383-49c3-8517-a038bdc01869</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>23688a9e-3a2d-4ebc-b532-829cabdec27e</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>bb9e090e-e601-4583-b2b9-3c73b7b423bb</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <status>0</status>
      <fileList/>
    </GetProgressResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie `getStatus` asynchrónnej služby `CSRÚ_GetConsolidatedDataService`:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetStatusRequest>
      <v1:ovmIsId>is_22346</v1:ovmIsId>
      <v1:requestId>1</v1:requestId>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
    </v1:GetStatusRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia `getStatus` – pozitívna odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">
      <csruTransactionId>d2cf78f7-55b7-41e2-b8d3-f1e464aff3d3</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>269c5832-02fe-43a1-9440-4139e7b664e3</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>c2057d9b-1c5f-41e6-8874-37d557f715bd</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
    </GetStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<status>1</status>
<fileList>
  <ns2:file>
    <ns2:path>/out/kontrolyOutSP_20150902120139.zip</ns2:path>
  </ns2:file>
</fileList>
</GetStatusResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia getStatus – negatívna odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">
      <csruTransactionId>23b3ba4b-c55c-468b-b8d6-47711daa6821</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>03e6be35-5e82-44a7-802b-a7ab33d6707b</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>644cfc3f-d3f8-49c2-b6bf-920aac127c06</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <status>0</status>
      <fileList/>
    </GetStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie getConsolidatedData synchrónnej služby CSRÚ_GetConsolidatedDataService_sync:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata_sync/v1.4" xmlns:v11="http://csru.gov.sk/common/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetConsolidatedDataRequest>
      <v1:ovmIsId>is_22346</v1:ovmIsId>
      <v1:oeId>CON_FOR_SP</v1:oeId>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
      <v1:parameters>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <v11:parameter>
          <v11:name>LimitRecordCount</v11:name>
          <v11:value>10</v11:value>
        </v11:parameter>
      </v1:parameters>
    </v1:GetConsolidatedDataRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.1.2.6 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je webová služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

Chybová odpoveď:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=ISO-8859-1"/>
<title>Error 401 Unauthorized</title>
```

<h2>HTTP ERROR: 401</h2>

<p>Problem accessing /services/CSRU_GetConsolidatedDataService_v1.4. Reason:

<pre>Unauthorized</pre><p>

Nesprávne uvedené OvmIsID, resp. priradenie technického používateľa a OvmIsID

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">

<soap:Body>

<GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidateddata/v1.4">

<csruTransactionId>d92bea06-072d-4645-9aea-fd879b28005b</csruTransactionId>

<ovmTransactionId>856bdfaf-88fc-485a-8279-43d78285d3b6</ovmTransactionId>

<ovmCorrelationId>8ab39bf7-d986-4981-9ef0-4010221e43f8</ovmCorrelationId>

<resultCode>1</resultCode>

<errorMessage>Autentifikácia zlyhala pre IS Ovm: "is_22346c" a užívateľa: "cem_test"</errorMessage>

<status>0</status>

<fileList/>

</GetStatusResponse>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

Návratové kódy operácií / chybové odpovede pri volaní služieb:

Názov operácie	Návratový kód operácie:	Popis návratového kód operácie:
getConsolidatedData - atribút „resultCode“	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4 – 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy
getprogress - atribút „resultCode“	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4	Neplatné ID požiadavky
	5 – 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy
getprogress – atribút „status“	0	Prebieha spracovanie
	1	Spracovanie úspešne ukončené
	2	Spracovanie ukončené s chybou
	3	Neznáma požiadavka
	4	Spracovanie ukončené s upozornením
	5 - 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy
getStatus - atribút	0	OK

„resultCode“	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4	Neplatné ID požiadavky
	5 – 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy
getStatus – atribút „status“	0	Prebieha spracovanie
	1	Spracovanie úspešne ukončené
	2	Spracovanie ukončené s chybou
	3	Neznáma požiadavka
	4	Spracovanie ukončené s upozornením
	5 - 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy

2.2 WS - Zápis údajov do IS CSRÚ

Meta IS identifikátor poskytovanej služby	<i>sluzba_is_49251</i>
Verzia služby	<i>1.4</i>
Popis služby	<i>Služba poskytne subjektu – inštitúcii verejnej správy, zápis jej referenčných údajov do IS CSRÚ za účelom ich vzájomnej synchronizácie a odstránenia ich nekonzistencie, vrátane zmeny a vymazania údajov</i>
ISVS / Modul	<i>IS CSRÚ</i>
Technický názov	<i>CSRU_WriteDataTo</i>

2.2.1 Procesné/logické údaje

2.2.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

Služba „Zápis údajov do IS CSRÚ“ je atomická, pre dodanie výstupu služby z procesného pohľadu nie je potrebné volať inú službu IS CSRÚ resp. služby tretích strán.

Webová služba „CSRU_WriteDataTo“ poskytuje tri operácie, pomocou ktorých môže IS OVM zapísať údaje do IS CSRÚ a po splnení ich účelu ich zo IS CSRÚ vymazať. Rozhranie webovej služby je univerzálne použiteľné pre rôzne dátové štruktúry.

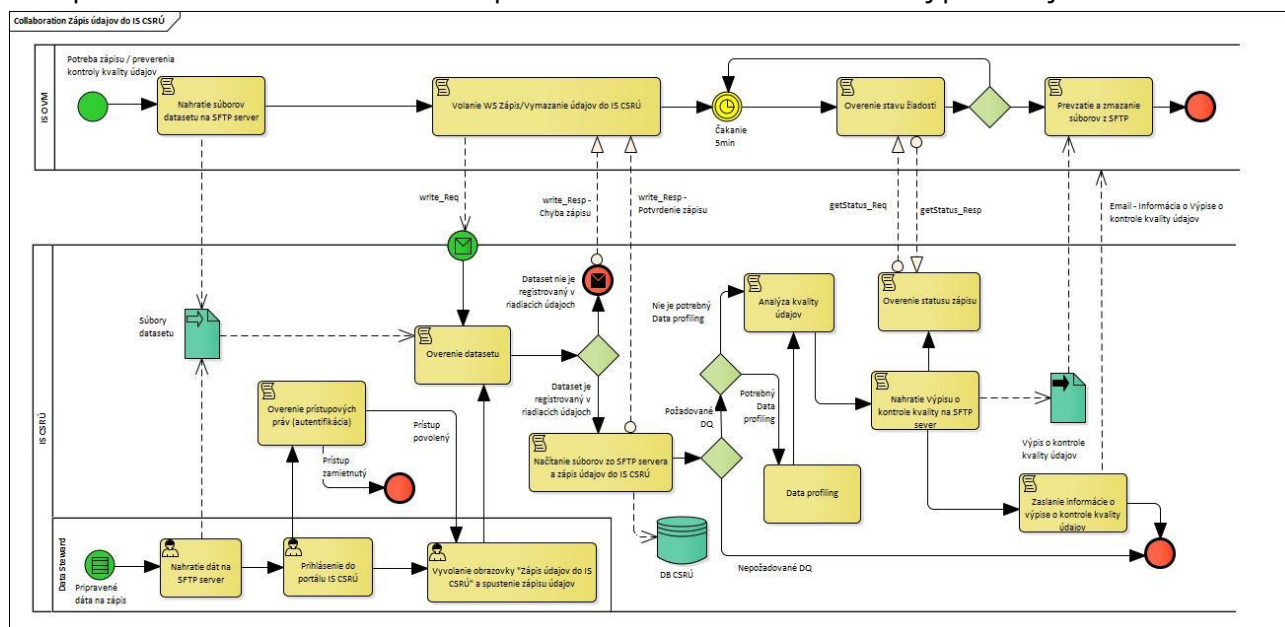
Služba „Zápis údajov do IS CSRÚ“ sa využíva v prípade dát, kedy poskytovateľ týchto údajov nemá dostupné služby potrebné na sprístupnenie jeho dát. Vo vybraných prípadoch napr. údajov registrov sa prenos dát inicializuje zo strany IS CSRÚ a prispôbuje sa režimu poskytovateľa dát. Detailný scenár poskytovania údajov sa vyšpecifikuje v rámci dokumentu "Integračno-technický návrh prepojenia", ktorý sa vypracováva pre každú integráciu daného OVM ako konzumenta služieb IS CSRÚ.

Operácie služby „CSRU_WriteDataTo“ sú:

- **write** - umožňuje zapísať dáta do IS CSRÚ
- **erase** - umožňuje vymazať údaje predtým zapísané do IS CSRÚ
- **getStatus** - umožňuje zistiť stav vykonávania požiadavky z operácie "write" alebo "erase"

Pozn.: Procesne na službu nadväzuje vykonanie funkčnosti kontroly kvality údajov, ktorá je spustená v závislosti od výberu variantu služby „Zápis údajov do IS CSRÚ“ (vstupný parameter operácie „write“).

Postupnosti a závislosti aktivít a volania operácií sú znázornená na nasledovnej procesnej schéme:



Všetky operácie webovej služby „CSRU_WriteDataTo“ sú technicky synchronné, teda vracajú odpoveď.

Samotné spracovanie je však asynchrónne – volanie operácií "write" aj "erase" spustí požadovanú operáciu s IS CSRÚ na pozadí a prideli jej ID požiadavky.

IS OVM musí následne volaním operácie "getStatus" zistiť výsledok operácie podľa prideleného ID požiadavky.

Predpoklady volania služby:

1. Volajúci IS OVM je registrovaný v IS CSRÚ a má povolený prístup k službe „Zápis údajov do IS CSRÚ“ pre požadovaný objekt evidencie.
2. Príslušný objekt evidencie je registrovaný v IS CSRÚ a môžu byť pre neho špecifikované a nastavené parametre pre kontrolu kvality a zodpovedný Data Steward a jeho emailová adresa.
3. Pre každý IS OVM je vyhradený priestor na SFTP serveri, do ktorého má prístup iba daný IS OVM a ktorý slúži na výmenu OE. V rámci tohto priestoru sú vytvorené adresáre „in“ (pre súbory, ktoré sú vstupom) a „out“ (pre súbory, ktoré sú výstupom). IS CSRÚ vstupné súbory po ukončení spracovania vymaže.

Popis scenára realizácie služby – operácia „write“

Realizácia služby začína tým, že IS OVM nahrá na SFTP server (do adresára „in“ prideleného diskového priestoru) súbor/súbory s datasetom objektu evidencie, ktorý chce zapísať do IS CSRÚ.

IS OVM zavolá operáciu „write“ webovej služby „*CSRU_WriteDataTo*“ s parametrami ID IS OVM (identifikátor OVM), oeID (identifikátor datasetu objektu evidencie) a zoznamom mien súborov, ktoré chce zapísať. IS CSRÚ na základe profilu žiadateľa overí prístupové práva žiadateľa.

V IS CSRÚ je spustená univerzálna implementácia služby, ktorá vyberie hodnoty parametrov ID IS OVM a oeID. Podľa hodnôt týchto parametrov následne vyvolá na pozadí špecifickú funkčnosť pripravenú pre zápis daného datasetu do DB OVM. Na výstupe operácie je vrátené ID požiadavky, ktoré vie následne IS OVM použiť na zistenie stavu vybavenia požiadavky a neskoršie vymazanie údajov.

Špecifická funkčnosť vykoná zápis údajov z pripravených súborov do DB OVM. Po úspešnom zapísaní údajov vymaže vstupné súbory zo SFTP servera.

Následnou aktivitou procesu je spustenie kontroly kvality údajov. To či sa táto aktivita zrealizuje určuje vstupný atribút "performDQ" pri volaní operácie „write“ služby „*Zápis údajov do IS CSRÚ*“.

V prípade, že je zadaný s kladnou hodnotou, spustí sa v asynchrónnom móde služba kontroly kvality údajov.

Túto kontrolu vykoná špecifická funkčnosť pripravená pre tento účel a konkrétny dataset objektu evidencie. Výstup kontroly kvality datasetu je uložený do databázy OVM (Pozn. ktorý slúži ako vstup pre službu „*Poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom*“).

Výsledok realizácie Kontroly kvality údajov je zapísaný do príslušného protokolu. Protokol o kontrole kvality je uložený na SFTP server do adresára „out“ a URL linku na tento protokol dostane rola Data Steward daného IS OVM e-mailom. Názov súboru je uložený do riadiacich údajov k ID požiadavky, tak aby mohol byť následne vrátený IS OVM, pre neskoršie overenie stavu vybavenia požiadavky.

Popis scenára realizácie služby - operácia „erase“

IS OVM zavolá operáciu „erase“ webovej služby „*CSRU_WriteDataTo*“ s parametrami ID IS OVM (identifikátor OVM) a requestId (ID požiadavky). IS CSRÚ na základe profilu žiadateľa overí prístupové práva žiadateľa.

V IS CSRÚ je spustená univerzálna implementácia služby, ktorá podľa zadaných parametrov ID IS OVM (identifikátor OVM) a ID požiadavky, vyvolá na pozadí špecifickú funkčnosť pripravenú pre výmaz už zapísaného datasetu daného objektu evidencie z DB OVM.

Na výstupe operácie je vrátené ID požiadavky, ktoré vie následne IS OVM použiť na zistenie stavu vybavenia požiadavky. Špecifická funkčnosť následne vykoná výmaz údajov objektu evidencie z DB OVM.

Popis scenára realizácie služby - operácia „getStatus“

IS OVM zavolá operáciu „getStatus“ webovej služby „CSRU_WriteDataTo“ s parametrami ID IS OVM (identifikátor IS OVM) a requestId (ID požiadavky). IS CSRÚ na základe profilu žiadateľa overí prístupové práva žiadateľa.

V IS CSRÚ je spustená univerzálna implementácia služby, ktorá podľa zadaných parametrov ID IS OVM a ID požiadavky, zistí stav požiadavky, ktorý vráti na výstupe.

V prípade, že požiadavka bola úspešne vykonaná a bola požadovaná kontrola kvality údajov, vráti aj zoznam výstupných súborov s výpisom o kontrole kvality. V prípade, že nastala chyba, vráti aj popis chyby.

2.2.1.2 Operácie poskytovanej služby CSRU_WriteDataTo

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
Write	Umožní zapísať dáta do IS CSRÚ	1a	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID objektu evidencie Transakčné ID IS OVM Korelačné ID IS OVM Príznak realizácie kontroly kvality údajov Zoznam súborov na zapísanie 	<ul style="list-style-type: none"> Transakčné ID IS CSRÚ Transakčné ID IS OVM Korelačné ID IS OVM Návratový kód operácie ID požiadavky Doplňujúca textová informácia o chybe
Erase	Umožní vymazať údaje predtým zapísané do IS CSRÚ	1b	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID požiadavky Transakčné ID IS OVM Korelačné ID IS OVM 	<ul style="list-style-type: none"> Transakčné ID IS CSRÚ Transakčné ID IS OVM Korelačné ID IS OVM Návratový kód operácie ID požiadavky Doplňujúca textová informácia o chybe
GetStatus	Umožní zistiť stav vykonávania požiadavky z operáciu "write" alebo "erase"	2	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID požiadavky Transakčné ID IS OVM Korelačné ID IS OVM 	<ul style="list-style-type: none"> Transakčné ID IS CSRÚ Transakčné ID IS OVM Korelačné ID IS OVM Návratový kód operácie Doplňujúca textová informácie o chybe Stav vykonávania požiadavky Doplňujúca textová informácie o chybe spracovania

2.2.1.3 Operácia *CSRU_WriteDataTo* - Write

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** – string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID objektu evidencie** - string 50, povinný, ID zapisovaného OE (Objekt evidencie), názov XML elementu „*oeId*“
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **PerformDQ** - long, povinný, číselníková hodnota Príznaku realizácie kontroly kvality, môže nadobúdať nasledovné hodnoty, názov XML elementu „*performDQ*“:
 - 0 - Kontrola kvality sa nevykoná,
 - 1 - Kontrola kvality sa vykoná
- **Zoznam súborov na zapísanie** - string 500, nepovinný, Zoznam súborov na SFTP serveri, názov XML elementu „*fileList*“

Výstup operácie

- **Transakčné ID IS CSRÚ** - string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **Návratový kód operácie** - integer (hodnota 1 – 99), povinný, Návratový kód operácie - aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **ID požiadavky** - long, povinný, ID požiadavky, názov XML elementu „*requestId*“
- **Doplňujúca textová informácia o chybe** - string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácia o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“

2.2.1.4 Operácia *CSRU_WriteDataTo* - Erase

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID požiadavky** - long, povinný, ID požiadavky z operácie "write", ktorou boli zapísané údaje. ktoré sa majú vymazať, názov XML elementu „*oeId*“
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“

Výstup operácie

- **Transakčné ID IS CSRÚ** - string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **Návratový kód operácie** - integer (hodnota 1 – 99), povinný, Návratový kód operácie - aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
 - 4 – Neplatné ID požiadavky
- **ID požiadavky** - long, povinný, ID požiadavky, názov XML elementu „*requestId*“
- **Doplňujúca textová informácia o chybe** - string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“

2.2.1.5 Operácie *CSRU_WriteDataTo* - *GetStatus*

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID požiadavky** – long, povinný, ID požiadavky z operácie „write“ alebo „erase“, názov XML elementu „*requestId*“
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“

Výstup operácie

- **Transakčné ID IS CSRÚ** - string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **Návratový kód operácie** - integer (hodnota 1 – 99), povinný, Návratový kód operácie - Aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
 - 4 – Neplatné ID požiadavky
- **Doplňujúca textová informácia o chybe** - string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“
- **Stav vykonávania požiadavky** - long, povinný, číselníková hodnota stavu vykonávanej požiadavky môže nadobúdať nasledovné hodnoty, názov XML elementu „*status*“:

- 0 - Prebieha spracovanie,
- 1 - Spracovanie úspešne ukončené,
- 2 - Spracovanie ukončené s chybou,
- 3 - Neznáma požiadavka
- 4 - Spracovanie ukončené s upozornením
- **Doplňujúca textová informácia o chybe spracovania** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácia o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*requestProcessingErrorMessage*“

2.2.2 Technické údaje

2.2.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služieb

Asynchrónna - CSRÚ WriteDataTo:

URL - Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/CSRU_WriteDataToService_v1.4
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/CSRU_WriteDataToService_v1.4
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/CSRU_WriteDataToService_v1.4

URL - Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_WriteDataToService_v1.4
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_WriteDataToService_v1.4

WSDL – ASYNCHRO verzia služby:



CSRU_WriteDataTo
Service_v1.4.wsdl

2.2.2.2 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „0 - 0

Princípy a integračné štandardy "

2.2.2.3 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov







Dátová štruktúra referencovaná z WSDL.

csru_common_types



csru_common_types
_v1.4.xsd

2.2.2.4 Technické operácie služby

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
Write	WriteRequest	 CSRUWriteDataTo_ WriteDataReq_v1.4.x	 CSRUWriteDataTo_ WriteDataResp_v1.4
Erase	EraseRequest	 CSRUWriteDataTo_ EraseReq_v1.4.xsd	 CSRUWriteDataTo_ EraseResp_v1.4.xsd
getStatus	GetStatusRequest	 CSRUWriteDataTo_ GetStatusReq_v1.4.x	 CSRUWriteDataTo_ GetStatusResp_v1.4.

2.2.2.5 Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami

Uvedené sú príklady volania operácií s testovacími dátami, ktoré použije konzument pre otestovanie volania poskytovanej služby. Obsahujú hodnoty atribútov v zmysle dátových štruktúr poskytovanej služby.

Volanie operácie Write asynchrónnej služby CSRU_WriteDataToService :

Zápis testovacích dát z súboru CEM_Input_Test.zip.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4"
xmlns:v11="http://csru.gov.sk/common/v1.4">
```

```
<soap:Header/>
```

```
<soap:Body>
```

```
<v1:WriteRequest>
```

```
<v1:ovmIsId>is_23456</v1:ovmIsId>
```

```
<v1:oeId>CEM</v1:oeId>
```

```
<v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
```

```
<v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
```

```
<v1:performDQ>1</v1:performDQ>
```

```
<v1:fileList>
```

```
<!--Zero or more repetitions:-->
```

```
<v11:file>
```

```
<v11:path>/in/CEM_Input_Test.zip</v11:path>
</v11:file>
</v1:fileList>
</v1:WriteRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia Write - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <WriteResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1." xmlns="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4">
      <csruTransactionId>45866cdd-008a-4eba-8ea2-6878da173d19</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>b2bf72ba-872d-4100-900e-b50cf5aa0c72</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>535b8ef6-cec8-41ba-ba56-18c2cf0f96e9</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <requestId>179</requestId>
    </WriteResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie Erase asynchrónnej služby CSRÚ_WriteDataToService:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:EraseRequest>
      <v1:ovmIsId>is_23456</v1:ovmIsId>
      <v1:requestId>111</v1:requestId>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
    </v1:EraseRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia Erase - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <EraseResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4">
      <csruTransactionId>48107e9d-acc1-4f88-b047-2cccd082b8c0</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>3a76b3ce-5f28-4403-b36b-fced8c47ed46</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>4512b497-1151-4e25-a002-859280b484fe</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <requestId>179</requestId>
    </EraseResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie getStatus asynchrónnej služby CSRÚ_WriteDataToService:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetStatusRequest>
      <v1:ovmIsId>is_23456</v1:ovmIsId>
      <v1:requestId>221</v1:requestId>
    </v1:GetStatusRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```

<v1:ovmTransactionId>${java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
<v1:ovmCorrelationId>${java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
</v1:GetStatusRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Operácia getStatus - odpoveď:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4">
      <csruTransactionId>bcf097e1-6cf4-4908-84fd-7d4462b4d0a7</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>4c243364-e3ee-4823-a905-d988e12b7c64</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>eb75185a-9147-4f8a-88cd-2d52d37ff675</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <status>1</status>
      <requestProcessingErrorMessage>ERASE: Uloha uspesne ukoncena</requestProcessingErrorMessage>
    </GetStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

2.2.2.6 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je webová služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

Chybová odpoveď:

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1"/>
<title>Error 401 Unauthorized</title>
<h2>HTTP ERROR: 401</h2>
<p> Problem accessing /services/CSRU_WriteDataToService_v1.4. Reason:
<pre>Unauthorized</pre><p>

```

Nesprávne uvedené OvmIsID, resp. priradenie technického používateľa a OvmIsID

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4">
      <csruTransactionId>214a2442-33cc-40da-b82f-caa704a4d292</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>307bed5d-9c25-4fcb-9779-8144b917fd44</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>b34ded3f-f0e2-4258-9a53-ab5c23c2b5de</ovmCorrelationId>
      <resultCode>1</resultCode>
      <errorMessage>Autentifikácia zlyhala pre IS Ovm: "is_23456c" a užívateľ'a: "cem_test"</errorMessage>
      <status>0</status>
      <fileList/>
    </GetStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Návratové kódy operácií / chybové odpovede pri volaní služieb:

Názov operácie	Návratový kód operácie:	Popis návratového kód operácie:
Write - atribút	0	OK

„resultCode“	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4 – 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy
Erase - atribút „resultCode“	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4	Neplatné ID požiadavky
	5 – 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy
getStatus - atribút „resultCode“	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4	Neplatné ID požiadavky
	5 - 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy
getStatus – atribút „status“	0	Prebieha spracovanie
	1	Spracovanie úspešne ukončené
	2	Spracovanie ukončené s chybou
	3	Neznáma požiadavka
	4	Spracovanie ukončené s upozornením
	5 - 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy

2.3 WS - Poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom IS CSRÚ

Meta IS identifikátor poskytovanej služby	<i>sluzba_is_49258</i>
Verzia služby	<i>1.4</i>
Popis služby	<i>Služba poskytne subjektu – inštitúcii verejnej správy elektronický výstup vo forme výpisu o kontrole vnútorných pravidiel referencovaných údajov voči referenčným údajom podľa definovaných pravidiel.</i>
ISVS / Modul	<i>IS CSRÚ</i>
Technický názov	<i>CSRU_GetDQReport</i>

2.3.1 Procesné/logické údaje

2.3.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

Služba „Poskytnutie výpisu o kontrole kvality“ je atomická z pohľadu hraníc systému, služba ako taká je závislá od inej internej služby IS CSRÚ – „Zápis údajov do IS CSRÚ“, ktorej volanie procesne predchádza volaniu služby „Poskytnutie výpisu o kontrole kvality“.

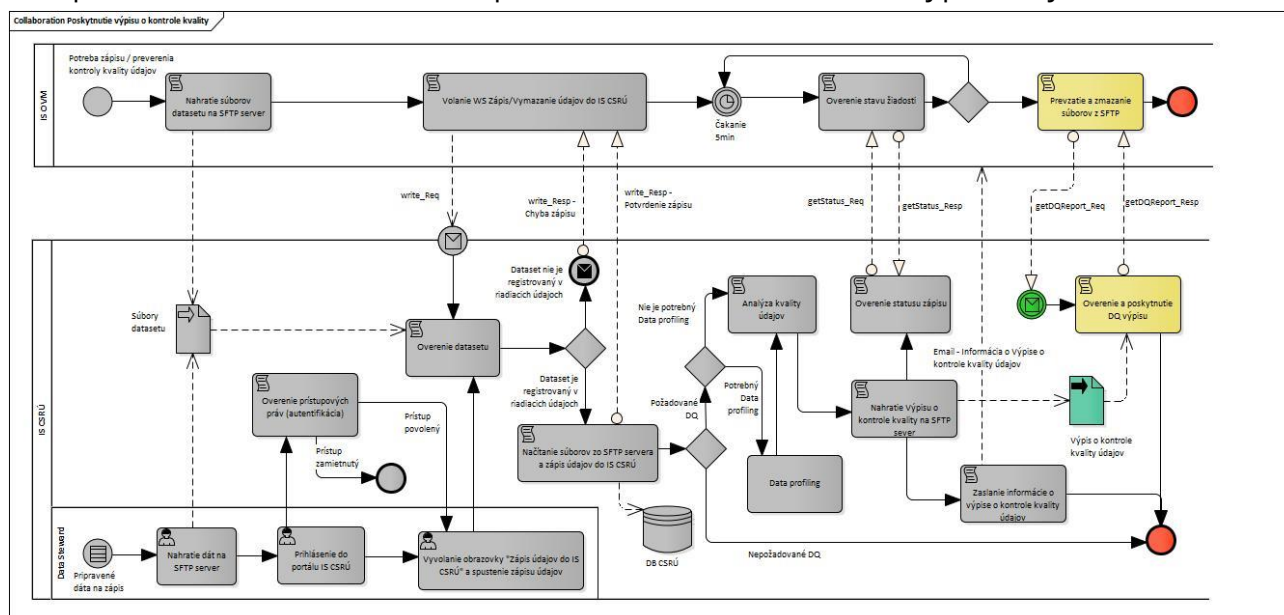
Webová služba „CSRU_GetDQReport“ poskytuje operáciu, volaním ktorej IS OVM získa výpis o kontrole vnútorných pravidiel referencovaných údajov voči referenčným údajom podľa definovaných pravidiel, a to výpis stotožnených referenčných údajov a výpis nesúladow s uvedením chybového kódu a označením dôvodu nesúladu, vrátane duplicit. Vnútné pravidlá platia pre DQ spracovanie, teda kontrolu kvality dát, pričom sú definované pri realizácii integrácie a odsúhlasené s OVM.

Rozhranie webovej služby je univerzálne použiteľné pre rôzne dátové štruktúry.

Operácia služby „CSRU_WriteDataTo“:

- **getDQReport** – umožňuje zistiť stav a vyžiadať si Report o kontrole kvality.

Postupnosti a závislosti aktivít a volania operácií sú znázornené na nasledovnej procesnej schéme:



Operácia „getDQReport“ webovej služby „CSRU_GetDQReport“ je synchronná, kedy v odpovedi dostane žiadateľ cestu k úložisku, kde je vygenerovaný Report o kontrole kvality

Predpoklady volania služby:

Integračný manuál IS CSRÚ

1. Volajúci IS OVM je registrovaný v IS CSRÚ a má povolený prístup k službe „Poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom IS CSRÚ“ pre požadovaný objekt evidencie.
2. Príslušný objekt evidencie je registrovaný v IS CSRÚ, sú preňho špecifikované a nastavené parametre pre kontrolu kvality a je preňho určený zodpovedný Data Steward a jeho emailová adresa.
3. Pre každý IS OVM je vyhradený priestor na SFTP serveri, do ktorého má prístup iba daný IS OVM a ktorý slúži na výmenu OE a uloženie výstupných súborov. V rámci tohto priestoru sú vytvorené adresáre „in“ (pre súbory, ktoré sú vstupom) a „out“ (pre súbory, ktoré sú výstupom). IS CSRÚ vstupné súbory po ukončení spracovania vymaže.
4. Pre daný OE bol zrealizovaný zápis údajov daného OE prostredníctvom služby „Zápis údajov do IS CSRÚ“ s funkčnosťou kontroly kvality dát.

Popis scenára realizácie služby – operácia „getDQReport“

IS OVM zavolá operáciu „getDQReport“ webovej služby „CSRU_GetDQReport“ s parametrami ID IS OVM (identifikátor IS OVM) a requestId (ID požiadavky). IS CSRÚ na základe profilu žiadateľa overí prístupové práva žiadateľa.

V IS CSRÚ je spustená úloha na overenie stavu ukončenia kontroly kvality dát a vygenerovania Reportu o kontrole kvality, ktorá zistí stav vygenerovania report, podľa zadaných parametrov ID IS OVM a ID požiadavky.

V prípade, že bola požiadavka o kontrolu kvality dát úspešne vykonaná a report je vygenerovaný, vráti v odpovedi cestu k adresáru, v ktorom je report uložený a z ktorého si ho IS OVM môže stiahnuť do lokálneho úložiska. V prípade, že nastala chyba, vráti aj popis chyby.

2.3.1.2 Operácie poskytovanej služby CSRU_GetDQReport

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
GetDQReport	Umožní zistiť stav vykonávania požiadavky a vygenerovania Reportu o kontrole kvality dát	1.	<ul style="list-style-type: none"> • ID IS OVM • ID požiadavky • Transakčné ID IS OVM • Korelačné ID IS OVM 	<ul style="list-style-type: none"> • Transakčné ID IS CSRÚ • Transakčné ID IS OVM • Korelačné ID IS OVM • Návratový kód operácie • Dopĺňujúca textová informácie o chybe • Stav vykonávania požiadavky • Dopĺňujúca textová informácie o chybe spracovania • Zoznam výstupných súborov

2.3.1.3 Operácia CSRU_GetDQReport - GetDQReport

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID požiadavky** – long, povinný, ID požiadavky z operácie „write“ alebo „erase“, názov XML elementu „*oeId*“

- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“

Výstup operácie

- **Transakčné ID IS CSRÚ** - string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **Transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **Korelačné ID IS OVM** - string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM - zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **Návratový kód operácie** - integer (hodnota 1 – 99), povinný, Návratový kód operácie - Aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
 - 4 – Neplatné ID požiadavky
 - 5 – Pre požiadavku s ID: xxx ešte nebol vygenerovaný výpis o kontrole kvality
- **Doplňujúca textová informácia o chybe** - string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“
- **Stav vykonávania požiadavky** - long, povinný, číselníková hodnota stavu vykonávanej požiadavky môže nadobúdať nasledovné hodnoty, názov XML elementu „*status*“:
 - 0 - Prebieha spracovanie,
 - 1 - Spracovanie úspešne ukončené,
 - 2 - Spracovanie ukončené s chybou,
 - 3 - Neznáma požiadavka,
 - 4 - Spracovanie ukončené s upozornením
- **Doplňujúca textová informácia o chybe spracovania** – string, nepovinný, Doplnujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*requestProcessingErrorMessage*“
- **Zoznam výstupných súborov** - string 500, Zoznam súborov na SFTP serveri, obsahujúci cestu k súboru na SFTP serveri, názov XML elementu „*fileList*“

Pozn.: súbory je možné ďalej automaticky spracovávať, Ich výstupná štruktúra je závislá od kombinácie daného OVM a jeho OE. Formátom dát je - XML (v prípade požiadavky daného OVM môže byť aj iný ako napr. xlsx), pričom OVM si ho dohodne so stranou IS CSRÚ počas analýzy rozhrania a finálne potvrdí v rámci dokumentu "Integračno-technický návrh prepojenia".

2.3.2 Technické údaje

2.3.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby

Asynchrónna - CSRU GetDQReport

URL - Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetDQReport_v1.4
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetDQReport_v1.4
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetDQReport_v1.4

URL - Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetDQReport_v1.4
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetDQReport_v1.4

WSDL – ASYNCHRO verzia služby:



CSRU_GetDQReport
Service_v1.4.wsdl

2.3.2.2 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „**0 - 0**“

Princípy a integračné štandardy "

2.3.2.3 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov



Dátová štruktúra referencovaná z WSDL.

csru_common_types



csru_common_types
_v1.4.xsd

2.3.2.4 Technické operácie služby

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
GetDQReport	GetDQReportRequest	 CSRUGetDQReport Service_getDQReport	 CSRUGetDQReport Service_getDQReport

2.3.2.5 Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami

Uvedené sú príklady volania operácií s testovacími dátami, ktoré použije konzument pre otestovanie volania poskytovanej služby. Obsahujú hodnoty atribútov v zmysle dátových štruktúr poskytovanej služby.

Volanie operácie GetDQReport asynchrónnej služby CSRU_GetDQReport:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getdqreport/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetDQReportRequest>
      <v1:ovmIsId>is_34567</v1:ovmIsId>
      <v1:requestId>360</v1:requestId>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
    </v1:GetDQReportRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

Operácia GetDQReport – pozitívna odpoveď:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetDQReportResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getdqreport/v1.4">
      <csruTransactionId>748ade11-a764-4676-a9a8-637b9046ce14</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>b294b6ed-6f93-44c5-9cb0-f920fe720583</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>77337cc9-55c8-49df-b9c0-558d7036c43d</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <status>1</status>
      <fileList>
        <ns2:file>
          <ns2:path>/out/DQ_DSC_Vysledok_Spracovania_00000360_20150909115451.xlsx</ns2:path>
        </ns2:file>
      </fileList>
    </GetDQReportResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

```
</fileList>  
</GetDQReportResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Operácia GetDQReport – pozitívna odpoveď, príklad výstupného súboru



DQ_DSC_Vysledok_
Spracovania_000003

Operácia GetDQReport – negatívna odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
  <soap:Header>  
    <flowId xmlns="http://www.talend.com/esb/sam/flowId/v1">urn:uuid:33047f04-5c35-49fd-b7c1-7f01a0d283a1</flowId>  
  </soap:Header>  
  <soap:Body>  
    <GetDQReportResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getdqreport/v1.4">  
      <csruTransactionId>510a3b7d-178f-419b-ac21-9997b817b1a7</csruTransactionId>  
      <ovmTransactionId>d7e8788e-0200-419a-87af-acf7e9ec793d</ovmTransactionId>  
      <ovmCorrelationId>a975d3a3-a387-46ba-86e6-01e7d92c96db</ovmCorrelationId>  
      <resultCode>1</resultCode>  
      <errorMessage>Autentifikácia zlyhala pre IS Ovm: "is_34567" a užívateľ'a: "cem_test"</errorMessage>  
      <status>0</status>  
      <fileList/>  
    </GetDQReportResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

2.3.2.6 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je webová služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

Chybová odpoveď:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1"/>  
<title>Error 401 Unauthorized</title>  
<h2>HTTP ERROR: 401</h2>  
<p> Problem accessing /services/CSRU_GetDQReport_v1.4. Reason:  
<pre>Unauthorized</pre><p>
```

Nesprávne uvedené OvmIsID, resp. priradenie technického používateľa a OvmIsID

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
  <GetDQReportResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getdqreport/v1.4">  
    <csruTransactionId>b791b7f0-ae88-45c4-9110-cb62db3107db</csruTransactionId>  
    <ovmTransactionId>29e56ec0-5ce9-4450-a4dd-1607f5f28869</ovmTransactionId>  
    <ovmCorrelationId>0db404af-a2b7-4dd1-ad57-25bdf405fc21</ovmCorrelationId>  
    <resultCode>1</resultCode>  
    <errorMessage>Autentifikácia zlyhala pre IS Ovm: "is_34567c" a užívateľ'a: "rrp_test"</errorMessage>  
    <status>0</status>
```



```

<fileList/>
</GetDQReportResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Návratové kódy operácií / chybové odpovede pri volaní služieb:

Názov operácie	Návratový kód operácie:	Popis návratového kód operácie:
GetDQReport - atribút „ <i>resultCode</i> “	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4	Neplatné ID požiadavky
	5	Pre požiadavku s ID: xxx ešte nebol vygenerovaný výpis o kontrole kvality
	6 - 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy
GetDQReport - atribút „ <i>status</i> “	0	Prebieha spracovanie
	1	Spracovanie úspešne ukončené
	2	Spracovanie ukončené s chybou
	3	Neznáma požiadavka
	4	Spracovanie ukončené s upozornením
	5 - 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy

2.4 WS - Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu

Meta IS identifikátor poskytovanej služby	<i>sluzba_is_49253</i>
Verzia služby	<i>1.4</i>
Popis služby	<i>Inštitúcia verejnej správy získa z IS CSRÚ elektronický výstup vo forme požadovaných konsolidovaných referenčných údajov na overenie súladu referencovaných údajov evidovaných vo svojom ISVS s referenčnými údajmi.</i>
ISVS / Modul	<i>IS CSRÚ</i>
Technický názov	<i>CSRU_GetConsolidatedReferenceData CSRU_GetConsolidatedReferenceData_Sync</i>

IS služba „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“ (*sluzba_is_49253*) poskytuje nasledovnú funkcionálnosť:

1. služby poskytované prostredníctvom volaní rozhraní webových služieb

- **Publikácia referenčných údajov na vyžiadanie**
 - a) Získanie referenčných údajov z viacerých zdrojov – asynchrónna a synchrónna verzia, detailný popis vid' kap. 0
 - b) Sprostredkovanie vybraných webových služieb IS ŠU ŠR – pomocou tejto funkcionality je možné využívať vybrané služby IS ŠU SR - detailný popis vid' kap. 0
- **Publikácia zmenených referenčných údajov**

Služi na vyžiadanie a získanie zoznamu zmenených referenčných údajov za časové obdobie spadajúce pod konkrétny scenár určujúci filtrovaciu podmienku. Služba poskytuje zoznam zmenených ID daného referenčného registra, neposkytuje samotné referenčné údaje – detailný popis vid' kap. 2.4.1
- **Zápis do referenčných registrov - RPO**

Sprostredkovanie vybraných zápisových webových služieb IS RPO – pomocou tejto funkcionality je možné využívať vybrané zápisové služby IS RPO - detailný popis vid' kap. 0

2. služby poskytované bez nutnosti volania z iných IS OVM

- **Publikácia zmenených referenčných údajov s emailovou notifikáciou**

Služi na automatické generovanie zmenových dávok (na dennej báze) pre jednotlivých konzumentov na základe konfigurácie stanovujúcej scenár (filtrovaciu podmienku) a príjemcu dávky. Po vygenerovaní súborov na SFTP server definovanému konzumentovi služby zašle emailovú notifikáciu o dostupnosti novej rozdielovej dávky – detailný popis vid' kap. 2.4.3

2.4.1 Získanie referenčných údajov z viacerých zdrojov

2.4.1.1 Procesné/logické údaje

2.4.1.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

Služba „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“ je orchestrovaná z volaní služieb tretích strán podľa požadovaných množín konsolidovaných referenčných údajov. Podľa požadovaných údajov, dodaniu výstupu služby „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“ procesne predchádza volanie služieb zapojených systémov Referenčných registrov a Základných číselníkov.

Podľa požiadaviek konzumenta na integráciu na poskytovanú službu „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“ má konzument možnosť voľby integračného scenára. Rozdiel spočíva v tom, či konzument použije asynchrónnu alebo synchrónnu formu komunikácie s webovou službou.

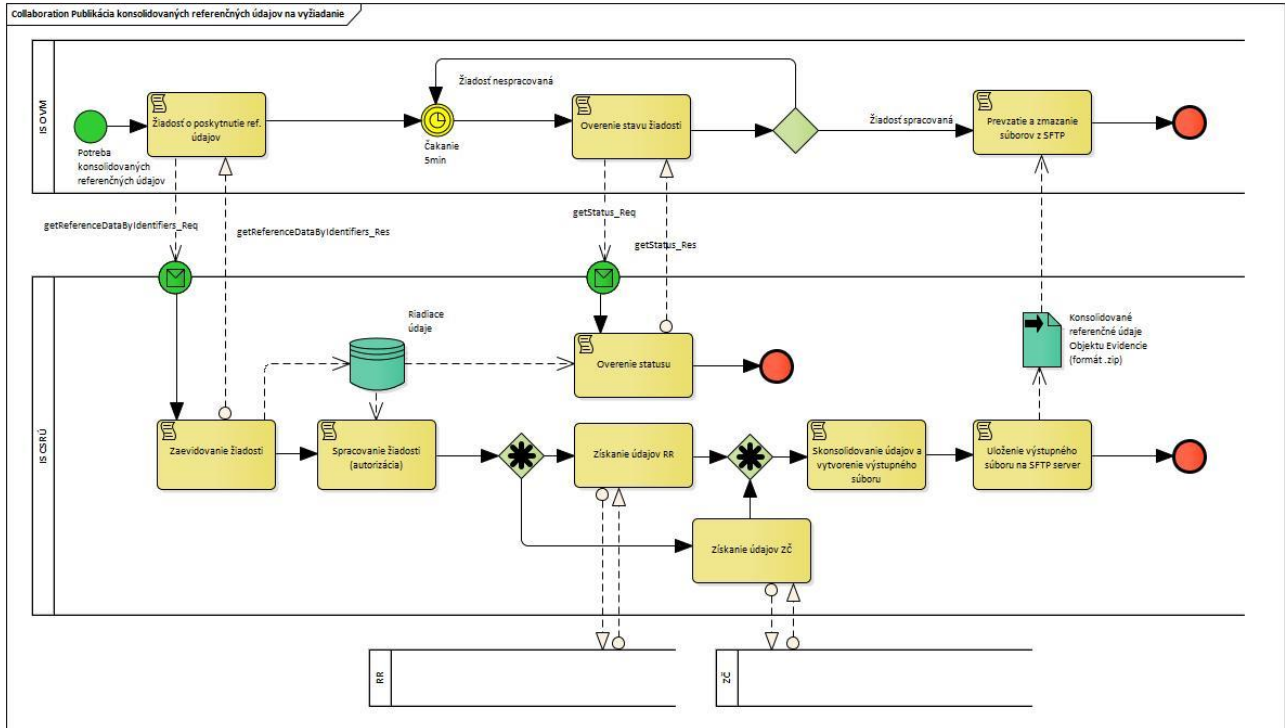
Asynchrónna verzia služby - CSRÚ_GetConsolidatedReferenceDataService

„Získanie referenčných údajov z viacerých zdrojov“ je realizované webovou službou „CSRÚ_GetConsolidatedReferenceDataService“, ktorá poskytuje pre túto službu v asynchrónnom móde operácie „getReferenceDataByIdentifiers“, „getReferenceData“ a „getStatus“, pričom komunikáciu začína vždy dopytujúci sa IS OVM. S využitím týchto operácií IS OVM vykoná podanie žiadosti na získanie konsolidovaných referenčných údajov a po jej potvrdení overovanie stavu vykonávania požiadavky vzniknutej pri volaní operácií „getReferenceDataByIdentifiers“, „getReferenceData“. Rozhranie webovej služby je univerzálne použiteľné pre rôzne dátové štruktúry OE.

Dostupné sú nasledujúce operácie:

- **getReferenceDataByIdentifiers** – umožňuje zadať požiadavku na získanie konsolidovaných referenčných údajov, ktoré na vstupe vyžadujú jednotkové vstupné parametre
- **getReferenceData** - umožní získať referenčné (potencionálne referenčné) údaje, ktoré na vstupe vyžadujú zložitejšiu resp.hierarchickú vstupnú štruktúru požiadavky napr.:
- **getStatus** - umožňuje zistiť stav vykonávania požiadavky z operácií getReferenceDataByIdentifiers alebo getReferenceData.

Postupnosť a závislosti aktivít sú znázornená na nasledovnej procesnej schéme:



Predpoklady volania služby:

1. Volajúci IS OVM je registrovaný v IS CSRÚ a má povolený prístup k službe „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“.
2. Poskytovanie údajov je v zmysle implementácie RR a získania referenčných údajov z príslušného RR realizované dvoma krokmi:
 - a. zadanie vstupu, t.j. zadanie id objektu evidencie a zoznamu identifikátorov, pre ktoré je požadované dodanie referenčných údajov,
 - b. resp. zadanie vstupu, t.j. zadanie id objektu evidencie, scenára a vstupnej štruktúry, ktorá vymedzuje požadované referenčné údaje,
 - c. dotiahnutie pripraveného datasetu referenčných údajov (z SFTP servera).

Popis scenára realizácie asynchrónnej verzie služby:

operácia *getReferenceDataByIdentifiers*:

1. IS OVM pomocou operácie *getReferenceDataByIdentifiers* zaeviduje v IS CSRÚ žiadosť o poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov. Žiadosť obsahuje id objektu evidencie a identifikátory požadovaných referenčných údajov v podobe dvojíc „názov zdroja“, „ID záznamu“, ktoré určujú zdroje a zoznamy ID požadovaných referenčných údajov.
2. IS CSRÚ na základe žiadosti o poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov na synchronizáciu stanoví, ktoré objekty evidencie budú použité pre zostavenie konsolidovaných referenčných údajov pre žiadateľa. Na základe profilu žiadateľa IS CSRÚ overí prístupové práva žiadateľa na stanovené objekty evidencie IS CSRÚ, získa údaje stanovených objektov evidencie od poskytovateľov objektov evidencie a nad týmito údajmi IS CSRÚ vytvorí dataset konsolidovaných referenčných údajov na synchronizáciu v definovanej štruktúre (štruktúra je definovaná pre každý typ poskytovaného objektu evidencie). Dataset je uložený vo forme súborov do out adresára SFTP servera pre daný IS OVM.
3. IS OVM periodicky (maximálne 1x za 5 minút) pomocou operácie *getStatus* zisťuje stav spracovania žiadosti, ktorú zaevidoval v IS CSRÚ, až dovtedy, pokiaľ nie je spracovanie žiadosti v IS CSRÚ ukončené (viď výstupný parameter „status“ z tejto operácie). Po úspešnom spracovaní žiadosti si IS OVM prevezme z SFTP servera príslušné súbory s datasetmi a následne IS OVM prevzaté súbory z SFTP servera zmaže.

operácia *getReferenceData*:

1. IS OVM pomocou operácie *getReferenceData* zaeviduje v IS CSRÚ žiadosť o poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov. Žiadosť obsahuje id objektu evidencie, scenár a vstupnú štruktúru, ktorá vymedzuje požadované referenčné údaje,.
2. IS CSRÚ na základe žiadosti o poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov na synchronizáciu stanoví, ktoré objekty evidencie budú použité pre zostavenie referenčných údajov na synchronizáciu pre žiadateľa. Na základe profilu žiadateľa IS CSRÚ overí prístupové práva žiadateľa na stanovené objekty evidencie. IS CSRÚ, získa údaje stanovených objektov evidencie od poskytovateľov objektov evidencie a nad týmito údajmi IS CSRÚ vytvorí dataset referenčných údajov v definovanej štruktúre (štruktúra je definovaná pre každý typ poskytovaného objektu evidencie a scenára). Dataset je uložený vo forme súborov do out adresára SFTP servera pre daný IS OVM.
3. IS OVM periodicky (maximálne 1x za 5 minút) pomocou operácie *getStatus* zisťuje stav spracovania žiadosti, ktorú zaevidoval v IS CSRÚ, až dovtedy, pokiaľ nie je spracovanie žiadosti v IS CSRÚ ukončené (vid' výstupný parameter „status“ z tejto operácie). Po úspešnom spracovaní žiadosti si IS OVM prevezme z SFTP servera príslušné súbory s datasetmi a následne IS OVM prevzaté súbory z SFTP servera zmaže.

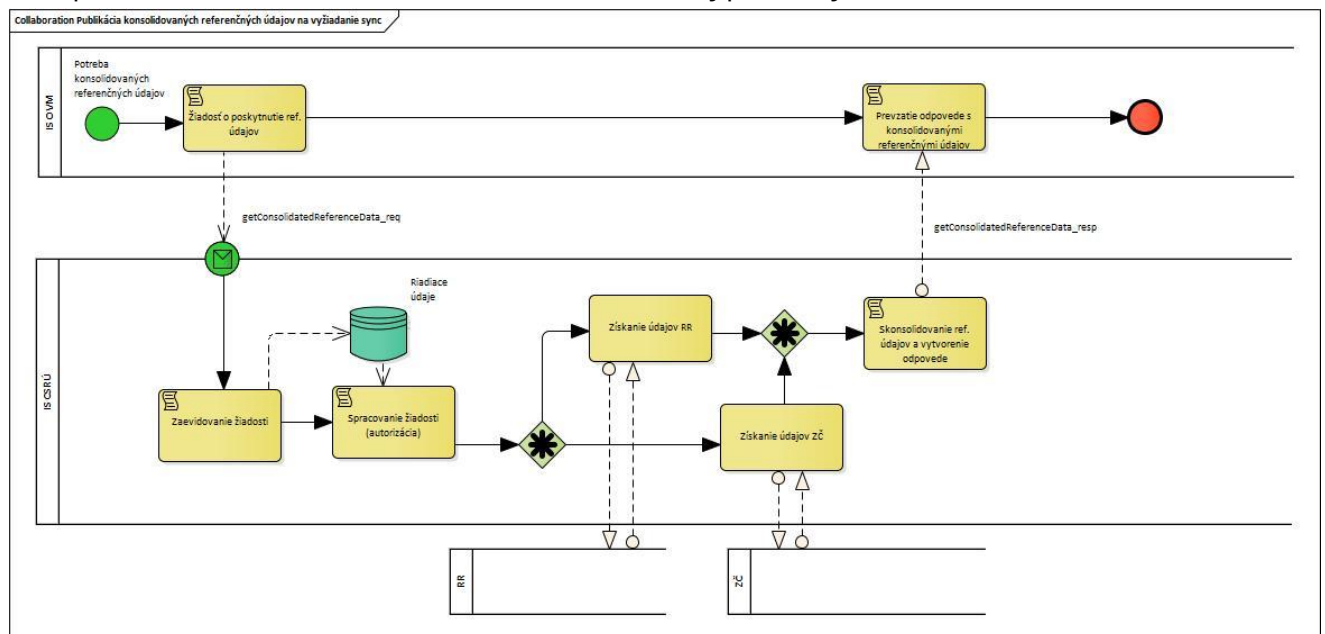
Synchronná verzia služby - CSRÚ GetConsolidatedReferenceDataService Sync:

Synchronná webová služba „**CSRÚ GetConsolidatedReferenceDataService Sync**“ sprístupňuje funkčnosti a operácie, ktoré poskytujú systémy číselníkov, zdrojových referenčných registrov a agendových systémov. Služi na získanie a overenie jednotkových referenčných údajov z týchto systémov. Rozhranie webovej služby je použiteľné pre určenú množinu funkčností pokrytých cieľovými operáciami daných zdrojových systémov.

Dostupné sú nasledujúce operácie služby:

- **getConsolidatedReferenceData** - umožní získať referenčné (potencionálne referenčné) údaje za OE, ktoré na vstupe vyžadujú zložitejšiu resp. hierarchickú vstupnú štruktúru požiadavky a odpoveď je možné získať synchronným volaním napr.:

Postupnosť a závislosti aktivít sú znázornená na nasledovnej procesnej schéme:



Pozn.: Predpoklady volania služby sú rovnaké ako pre asynchronnú verziu.

Popis scenára realizácie synchronnej verzie služby:

operácia **getConsolidatedReferenceData**:

IS CSRÚ na základe parametrov požiadavky o poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov stanoví, ktorá funkčnosť za cieľovú operáciu registrovanú v Riadiacich údajoch je použitá pre odovzdanie požadovaných referenčných údajov pre žiadateľa.

Na základe profilu žiadateľa IS CSRÚ overí prístupové práva žiadateľa na stanovené operácie a objekty evidencie a získa údaje stanovených objektov evidencie od poskytovateľov objektov evidencie.

Tieto údaje sú následne synchronne vrátené v odpovedi na volanie webovej služby.

2.4.1.1.2 Operácie poskytovanej služby **CSRU_GetConsolidatedReferenceData**

Asynchronná verzia služby:

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>getReferenceDataByIdentifiers</i>	Umožňuje zadať požiadavku na získanie konsolidovaných referenčných údajov.	1.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID objektu evidencie transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM dodatočné parametre 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie ID požiadavky doplňujúca textová informácia o chybe
<i>getReferenceData</i>	Umožňuje zadať požiadavku na získanie referenčných údajov.	1.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID objektu evidencie scenár transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM payload 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie ID požiadavky doplňujúca textová informácia o chybe
<i>getStatus</i>	Umožní zistiť stav vykonávania požiadavky z operácie <i>getReferenceDataByIdentifiers</i> .	2.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID požiadavky transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie doplňujúca textová informácia o chybe stav vykonávania požiadavky doplňujúca textová informácia o chybe spracovania zoznam výstupných súborov

Synchronná verzia služby:

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>getConsolidatedReferenceData</i>	Umožňuje získať referenčné údaje subjektu/subjekto v na základe identifikátora/identifikátorov	1.	<ul style="list-style-type: none"> ID IS OVM ID objektu evidencie scenár transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM payload 	<ul style="list-style-type: none"> transakčné ID IS CSRÚ transakčné ID IS OVM korelačné ID IS OVM návratový kód operácie doplňujúca textová informácia o chybe payload

2.4.1.1.3 Operácia *getReferenceDataByIdentifiers*

Operácia umožňuje oprávnenému IS OVM zadať požiadavku na získanie konsolidovaných referenčných údajov. Z pohľadu integrácie predstavuje synchronnú komunikáciu súvisiacu s odoslaním žiadosti do IS CSRÚ. Výsledkom operácie je informácia o prijatí žiadosti do IS CSRÚ alebo o jej zamietnutí. Zamietnutie žiadosti v môže nastať napríklad z dôvodu neplatnej dátovej štruktúry správy alebo z dôvodu prístupu bez potrebných oprávnení.

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID objektu evidencie** – string 50, povinný, ID OE (Objekt evidencie), názov XML elementu „*oeId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **dodatočné parametre** - parametre v podobe dvojíc „názov zdroja“, „ID záznamu“, ktoré určujú zdroje a zoznamy ID požadovaných referenčných údajov, názov XML elementu „*parameters*“:
 - požadovaný zdroj údajov je **RPO** - v tom prípade je „názov zdroja“ = RPO a „ID záznamu“ obsahuje identifikátor právnickej osoby (IPO),
 - požadovaný zdroj údajov je **Základný Číselník** - v tomto prípade je „názov zdroja“=ZC_KOD a „ID záznamu“ obsahuje identifikátor základného číselníka (CL kód),
 - požadovaný zdroj údajov je **Štatistický Číselník** - v tomto prípade je „názov zdroja“ v štruktúre SC:<subdoména>, kde subdoména je kód požadovaného štatistického číselníka a „ID záznamu“ obsahuje identifikátor záznamu číselníka.
 - požadovaný zdroj údajov je **UoZ** - v tom prípade je "názov zdroja" = UoZ a "ID záznamu" obsahuje typ_identifikatora (kód zo ZC) | identifikátor

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **ID požiadavky** – long, nepovinný, ID zaevidovanej požiadavky - generuje IS CSRÚ, slúži pri ďalšom spracovaní na spároveň odpovede so žiadosťou. Jeho hodnota je v rámci žiadosti unikátna, to znamená, že sa nevyskytnú dve žiadosti s rovnakým ID, názov XML elementu „*requestId*“
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie, názov XML elementu „*resultCode*“
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Doplnujúca textová informácia o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“

2.4.1.1.4 Operácia *getReferenceData*

Operácia umožňuje oprávnenému IS OVM zadať požiadavku na získanie referenčných údajov. Z pohľadu integrácie predstavuje synchronnú komunikáciu súvisiacu s odoslaním žiadosti do IS CSRÚ. Výsledkom

operácie je informácia o prijatí žiadosti do IS CSRÚ alebo o jej zamietnutí. Zamietnutie žiadosti v môže nastať napríklad z dôvodu neplatnej dátovej štruktúry správy alebo z dôvodu prístupu bez potrebných oprávnení.

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID objektu evidencie** – string 50, povinný, ID OE (Objekt evidencie), názov XML elementu „*oeId*“
- **scenár** – string 500, povinný, kód spôsobu spracovania požiadavky pre dané OE (Integračný scenár), názov XML elementu „*scenario*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **payload** – xsd: any, povinný, miesto pre umiestnenie dát so štruktúrou definovanou pre konkrétny scenár, názov XML elementu „*payload*“

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **ID požiadavky** – long, nepovinný, ID zaevidovanej požiadavky - generuje IS CSRÚ, slúži pri ďalšom spracovaní na spárovanie odpovede so žiadosťou. Jeho hodnota je v rámci žiadostí unikátna, to znamená, že sa nevyskytnú dve žiadosti s rovnakým ID, názov XML elementu „*requestId*“
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“

2.4.1.1.5 Operácia *getStatus*

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID požiadavky** – long, povinný, ID požiadavky, názov XML elementu „*requestId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50 povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM

na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“

- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie - aktuálne implementované hodnoty, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
 - 4 – Neplatné ID požiadavky
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“
- **stav vykonávania požiadavky** – long, povinný, číselníková hodnota stavu vykonávanej požiadavky môže nadobúdať nasledovné hodnoty, názov XML elementu „*status*“:
 - 0 - Prebieha spracovanie,
 - 1 - Spracovanie úspešne ukončené,
 - 2 - Spracovanie ukončené s chybou,
 - 3 - Neznáma požiadavka
 - 4 - Spracovanie ukončené s upozornením
- **doplňujúca textová informácia o chybe spracovania** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*requestProcessingErrorMessage*“
- **zoznam výstupných súborov** – string 500, Zoznam súborov na SFTP serveri, obsahujúci cestu k súboru na SFTP serveri, názov XML elementu „*fileList*“

2.4.1.1.6 Operácia *getConsolidatedReferenceData*

Operácia umožňuje oprávnenému IS OVM získať referenčné údaje subjektu/subjektov. Z pohľadu integrácie predstavuje synchronnú komunikáciu. Výsledkom operácie je množina referenčných údajov resp. informácia o chybovom výsledku.

Vstupné parametre

- **ID IS OVM** - string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci) , názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **ID objektu evidencie** – string 50, povinný, ID OE (Objekt evidencie), názov XML elementu „*oeId*“
- **scenár** – string 500, povinný, kód spôsobu spracovania požiadavky pre dané OE (Integračný scenár), názov XML elementu „*scenario*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **payload** – xsd: any, povinný, miesto pre umiestnenie dát so štruktúrou definovanou pre zadaný scenár, názov XML elementu „*payload*“

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“

- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie, názov XML elementu „**resultCode**“
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „**errorMessage**“
- **payload** – xsd: any, povinný, miesto umiestnenia dát so štruktúrou definovanou pre zadaný scenár, názov XML elementu „**payload**“

2.4.1.2 Technické údaje

2.4.1.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby

Asynchrónna - CSRÚ GetConsolidatedReferenceDataService

URL – Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4

URL – Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4

WSDL – ASYNCHRO verzia služby:



CSRU_GetConsolidatedReferenceDataS

Synchrónna - CSRÚ GetConsolidatedReferenceDataService Sync

URL – Dostupné z Govnet podľa prostredia:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_Sync_v1.4
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_Sync_v1.4
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_Sync_v1.4

URL – Dostupné zo siete KTI podľa prostredia:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_Sync_v1.4
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_Sync_v1.4

WSDL – SYNCHRO verzia služby:



CSRU_GetConsolid
atedReferenceDataS

2.4.1.2.2 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „**0 - 0**“

Princípy a integračné štandardy "

2.4.1.2.3 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService

csru_common_types



csru_common_types
_v1.4.xsd

2.4.1.2.4 Technické operácie služby

Asynchrónna verzia služby:

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
getReferenceDataByIdentifiers	CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService.getReferenceDataByIdentifiers	 CSRUGetConsRefDataService_GetRefData	 CSRUGetConsRefDataService_GetRefData
getReferenceData	CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService.getReferenceData	 CSRUGetConsRefDataService_GetRefData	 CSRUGetConsRefDataService_GetRefData
getStatus	CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService.getStatus	 CSRUGetConsRefDataService_getStatus	 CSRUGetConsRefDataService_getStatus

Synchrónna verzia služby:

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
getConsolidatedReferenceData	CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService.getConsolidatedReferenceData	 CSRUGetConsRefDataService_Sync_get	 CSRUGetConsRefDataService_Sync_get

2.4.1.2.5 Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami

Uvedené sú príklady volania operácií s testovacími dátami, ktoré použije konzument pre otestovanie volania poskytovanej služby. Obsahujú hodnoty atribútov v zmysle dátových štruktúr poskytovanej služby.

Asynchrónna verzia služby:

Volanie operácie getReferenceDataByIdentifiers asynchrónnej služby CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4" xmlns:v11="http://csru.gov.sk/common/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetReferenceDataByIdentifiersRequest>
  
```

```
<v1:ovmIsId>isvs_5754</v1:ovmIsId>
<v1:oeId>ZC</v1:oeId>
<v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
<v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
<v1:parameters>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <v11:parameter>
    <v11:name>ZC_KOD</v11:name>
    <v11:value>CL000023</v11:value>
  </v11:parameter>
</v1:parameters>
</v1:GetReferenceDataByIdentifiersRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia `getReferenceDataByIdentifiers` - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetReferenceDataByIdentifiersResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
      <csruTransactionId>981e8fce-a124-4612-ab3b-f0f7d034b6f8</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>d1f88f09-df99-43f3-b5f2-4d3bc6b26d68</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>55a092a6-dfd9-47b7-bb1c-7e93ec964477</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <requestId>1240</requestId>
    </GetReferenceDataByIdentifiersResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie `getReferenceData` asynchrónnej služby `CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService`:

```
<<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
  <soap:Body>
    <v1:GetReferenceDataRequest xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
      <v1:ovmIsId>isvs_4687</v1:ovmIsId>
      <v1:oeId>UGKK</v1:oeId>
      <v1:scenario>ZIADOST_VYPIS_LV</v1:scenario>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
      <v1:payload>
        <u:PrfOrder xmlns:u="http://csru.gov.sk/ugkk_vypis_request/1.0">
          <u:Applicant>
            <u:OvmPerson>
              <u:Name>Jankoo</u:Name>
              <u:Surname>Polienko</u:Surname>
            </u:OvmPerson>
            <u:OvmWorkplace>CSRÚ</u:OvmWorkplace>
            <u:Purpose>1</u:Purpose>
            <u:FileNumber>1234567</u:FileNumber>
            <u:Subject>
              <u:Type>1</u:Type>
              <u:Name>Tibor</u:Name>
              <u:Surname>Polienko</u:Surname>
            </u:Subject>
          </u:PrfOrder>
        </v1:payload>
      </v1:GetReferenceDataRequest>
    </soap:Body>
  </>
```

```
</u:Subject>
</u:Applicant>
<u:Prf>
  <u:CadastralUnitCode>833657</u:CadastralUnitCode>
  <u:PrfNumber>302</u:PrfNumber>
  <u:IsPrfWithSeal>>false</u:IsPrfWithSeal>
</u:Prf>
</u:PrfOrder>
</v1:payload>
</v1:GetReferenceDataRequest>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia getReferenceData - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <flowId xmlns="http://www.talend.com/esb/sam/flowId/v1">urn:uuid:8b594e94-1526-44dc-bbbf-57d9b1ec7065</flowId>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <GetReferenceDataResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
      <csruTransactionId>5703bce7-9011-4833-b54b-30634f27f34b</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>5e756c61-53e7-44a8-8be4-a9d305ab0361</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>6665cbd0-c43f-412e-a4f4-0027725a1cf4</ovmCorrelationId>
      <resultCode>0</resultCode>
      <requestId>3364</requestId>
    </GetReferenceDataResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie getStatus asynchrónnej služby CSRÚ_GetConsolidatedReferenceDataService:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
  xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetStatusRequest>
      <v1:ovmIsId>isvs_5754</v1:ovmIsId>
      <v1:requestId>1240</v1:requestId>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
    </v1:GetStatusRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Operácia getStatus - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Header>
    <flowId xmlns="http://www.talend.com/esb/sam/flowId/v1">urn:uuid:ecff6507-5556-4d5a-a414-986f7879a70b</flowId>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
      <csruTransactionId>cecc7962-5a02-4758-a7bd-2014b1cfc624</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>328fbfa9-0694-4124-987d-56ef71c39876</ovmTransactionId>
```

```
<ovmCorrelationId>b60d3947-f4b9-4a53-a951-2dc7374a85e5</ovmCorrelationId>
<resultCode>0</resultCode>
<status>1</status>
<fileList>
  <ns2:file>
    <ns2:path>/out/ZC_CL000023_00001240_20160613143102.xml</ns2:path>
  </ns2:file>
</fileList>
</GetStatusResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Príklad výstupného xml súboru



ZC_CL000023_00001
240_2016061314310.

Synchronná verzia služby:

Volanie operáci `getConsolidatedReferenceData` synchronnej služby `CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_Sync`:



odpisRPO_Request.
xml

Operácia `getConsolidatedReferenceData` - odpoveď:



odpisRPO_Response.xml

2.4.1.2.6 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je webová služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

Chybová odpoveď:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1"/>
<title>Error 401 Unauthorized</title>
<h2>HTTP ERROR: 401</h2>
<p> Problem accessing /services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4. Reason:
<pre>Unauthorized</pre><p>
```

Nesprávne uvedené `OvmIsID`, resp. priradenie technického používateľa a `OvmIsID`

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
      <csruTransactionId>7c402080-8c44-44e1-ae87-5b41fb65aa42</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>626f89d1-9b0b-4368-88f5-53f740f7f453</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>63016d77-4e72-468b-80d0-3c554b0874d8</ovmCorrelationId>
      <resultCode>1</resultCode>
```

```

<errorMessage>Autentifikácia zlyhala pre IS Ovm: "is_22346c" a užívateľa: "cem_test"</errorMessage>
<status>0</status>
<fileList/>
</GetStatusResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

Návratové kódy operácií / chybové odpovede pri volaní služieb:

Asynchrónna verzia služby:

Názov operácie	Návratový kód operácie:	Popis návratového kód operácie:
<i>getReferenceDataByIdentifiers</i> - atribút „ resultCode “	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4 – 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy
<i>getReferenceData</i> - atribút „ resultCode “	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4 – 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy
<i>getStatus</i> - atribút „ resultCode “	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4	Neplatné ID požiadavky
	5 - 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy
<i>getStatus</i> - atribút „ status “	0	Prebieha spracovanie
	1	Spracovanie úspešne ukončené
	2	Spracovanie ukončené s chybou
	3	Neznáma požiadavka
	4	Spracovanie ukončené s upozornením
	5 - 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy

Synchrónna verzia služby:

Názov operácie	Návratový kód operácie:	Popis návratového kód operácie:
<i>getConsolidatedReferenceData</i> -	0	OK

atribút „ <i>resultCode</i> “	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4 - 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy

2.4.2 Publikácia zmenených referenčných údajov

2.4.2.1 Procesné/logické údaje

2.4.2.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

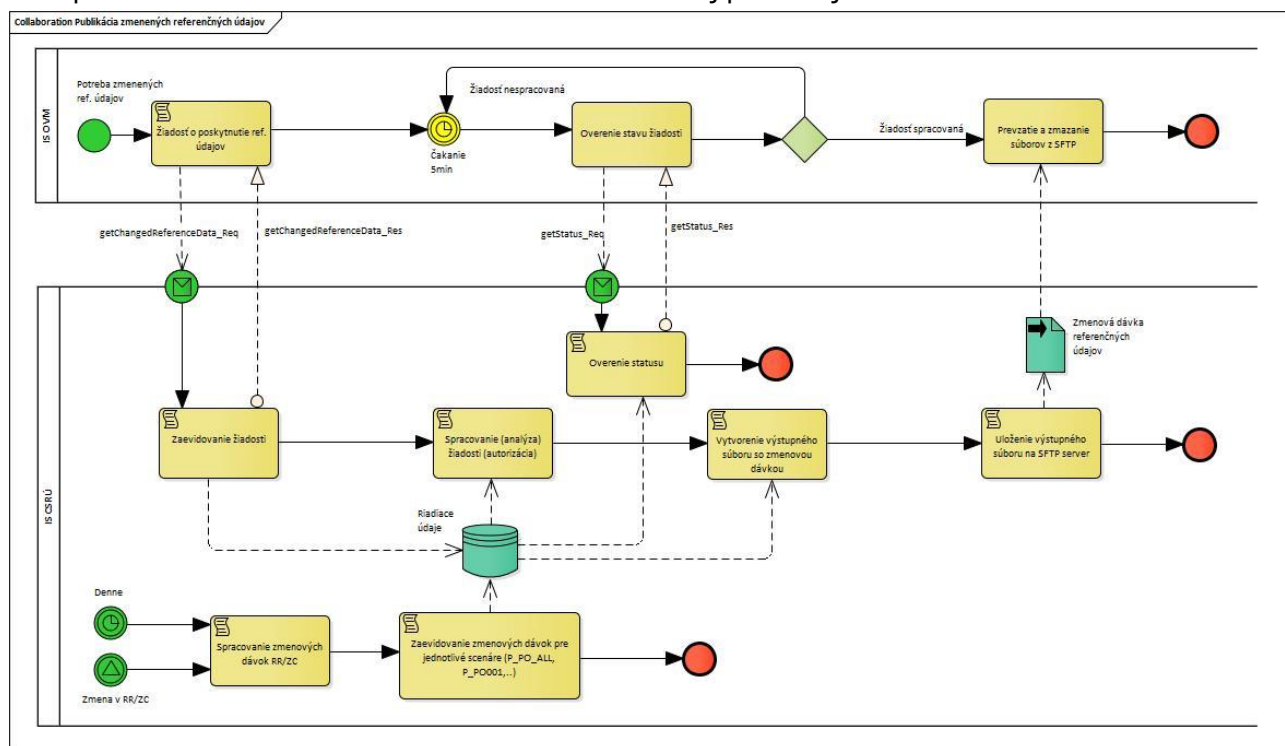
Služba „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“ je orchestrovaná z volaní služieb tretích strán podľa požadovaných množín konsolidovaných referenčných údajov. Podľa požadovaných údajov, dodaniu výstupu služby „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“ procesne predchádza volanie služieb zapojených systémov Referenčných registrov a Základných číselníkov.

„Publikácia zmenených referenčných údajov“ je realizovaná webovou službou „CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService“ s využitím operácií „getChangedReferenceData“ a „getStatus“. Tieto operácie slúžia na získanie zoznamu zmenených referenčných údajov na synchronizáciu a na overenie stavu vykonávania požiadavky. Rozhranie webovej služby je univerzálne použiteľné pre rôzne dátové štruktúry.

Operácie:

- **getChangedReferenceData** – umožňuje zadať požiadavku na vyžiadanie a získanie zoznamu zmenených referenčných údajov za časové obdobie spadajúce pod konkrétny scenár určujúci filtrovaciu podmienku. .
- **getStatus** - umožňuje zistiť stav vykonávania požiadavky z prvej operácie (getChangedReferenceData) – operácia je detailne popísaná v kap. 0

Postupnosť a závislosti aktivít sú znázornené na nasledovnej procesnej schéme:



Predpoklady volania služby:

1. Volajúci IS OVM je registrovaný v IS CSRÚ a má povolený prístup k službe „Publikácia zmenených referenčných údajov“.
2. Poskytovanie zmenených referenčných údajov je realizované dvoma krokmi:
 - a. zadanie vstupu, t.j. zadanie požadovaného typu zmenených údajov, začiatok a koniec časového obdobia.

- b. dotiahnutie pripraveného datasetu s identifikátormi zmenených referenčných údajov (zo SFTP servera).

Popis scenára realizácie služby:

1. IS OVM pomocou operácie *getChangedReferenceData* zaeviduje v IS CSRÚ žiadosť o poskytnutie zmenených referenčných údajov. Žiadosť obsahuje identifikátor scenára, t.j. aké zmenené údaje sa požadujú, a časové obdobie za aké obdobie sa zmeny požadujú.
2. IS CSRÚ na základe parametrov žiadosti o poskytnutie zmenených referenčných údajov po overení prístupových práv žiadateľa vytvorí dataset zmenených referenčných údajov v definovanej štruktúre. Dataset je uložený vo forme súborov do out adresára SFTP servera pre daný IS OVM.
3. IS OVM periodicky (maximálne 1x za 5 minút) pomocou operácie *getStatus* zisťuje stav spracovania žiadosti, ktorú zaevidoval v IS CSRÚ, až dovtedy, pokiaľ nie je spracovanie žiadosti ukončené (viď výstupný parameter „status“ z tejto operácie). Po úspešnom spracovaní žiadosti si IS OVM prevezme z SFTP servera príslušné súbory s datasetmi a následne IS OVM prevzaté súbory z SFTP servera zmaže.

2.4.2.1.2 Operácie poskytovanej služby *CSRU_GetConsolidatedReferenceData*

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>getChangedReferenceData</i>	Umožňuje zadať požiadavku na získanie zmenených referenčných údajov	1.	<ul style="list-style-type: none"> • ID IS OVM • transakčné ID IS OVM • korelačné ID IS OVM • SCENARIO • date_from • date_to 	<ul style="list-style-type: none"> • transakčné ID IS CSRÚ • transakčné ID IS OVM • korelačné ID IS OVM • návratový kód operácie • ID požiadavky • doplňujúca textová informácia o chybe
<i>getStatus</i>	Operácia je detailne popísaná v kap. 0	2.	Vstupné parametre sú detailne popísané v kap. 0	Výstupné parametre sú detailne popísané v kap. 0

2.4.2.1.3 Operácia *getChangedReferenceData*

Operácia umožňuje zadať požiadavku na získanie konsolidovaných referenčných údajov.

Vstupné parametre

- **ID IS OVM**- string 50, povinný, ID IS OVM (Informačný systém Orgánu verejnej moci), názov XML elementu „*ovmIsId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **dodatočné parametre** - Zoznam dodatočných parametrov – v podobe dvojíc (názov parametra, hodnota parametra). V rámci nich sa povinne očakávajú tieto parametre, názov XML elementu „*parameters*“:
 - **SCENARIO** - ID požadovaného scenára na získanie požadovanej množiny zmenených údajov. Možné hodnoty:
 - P_PO_ALL- všetky zmeny RPO
 - P_PO_0xx - zmeny RPO podľa špecifikácie UPSVaR
 - P_ZC_ALL - všetky zmeny v Základných číselníkoch – celý číselník

- P_SC_ALL - všetky zmeny v štatistických číselníkoch
- P_UOZ_ALL – všetky zmeny v uchádzačoch o zamestnanie – celý číselník
- **DATE_FROM** – začiatok časového obdobia (vo formáte YYYYMMDD), za ktoré sa budú generovať zmeny
- **DATE_TO** – koniec časového obdobia (vo formáte YYYYMMDD), za ktoré sa budú generovať zmeny. Zmeny sa budú generovať za obdobie, kde dátum zmeny >= DATE_FROM a súčasne dátum zmeny <= DATE_TO

Výstup operácie

- **transakčné ID IS CSRÚ** – string 50, povinný, Transakčné ID IS CSRÚ - priradené IS CSRÚ na jednoznačnú identifikáciu volania služby, názov XML elementu „*csruTransactionId*“
- **transakčné ID IS OVM** - string 50, povinný, Transakčné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na jednoznačnú identifikáciu volania služby, jedinečné ID za všetky volania daného IS OVM voči IS CSRÚ, názov XML elementu „*ovmTransactionId*“
- **korelačné ID IS OVM** – string 50, povinný, Korelačné ID IS OVM – zadané zo strany IS OVM na označenie súvisiacich volaní služby, názov XML elementu „*ovmCorrelationId*“
- **ID požiadavky** – long, nepovinný, ID zaevidovanej požiadavky - generuje IS CSRÚ, slúži pri ďalšom spracovaní na spárovanie odpovede so žiadosťou. Jeho hodnota je v rámci žiadostí unikátna, to znamená, že sa nevyskytnú dve žiadosti s rovnakým ID, názov XML elementu „*requestId*“
- **návratový kód operácie** – integer hodnota 1 – 99, povinný, Návratový kód operácie, názov XML elementu „*resultCode*“:
 - 0 – OK
 - 1 – Chyba overenia oprávnení
 - 2 – Chyba pri validácii vstupných parametrov
 - 3 – Interná chyba
- **doplňujúca textová informácia o chybe** – string, nepovinný, Dopĺňujúca textová informácie o chybnom ukončení spracovania požiadavky, pokiaľ taký nastal, názov XML elementu „*errorMessage*“

2.4.2.1.4 Operácia *getStatus*

Operácia je detailne popísaná v kap. 0

2.4.2.2 Technické údaje

2.4.2.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby

Asynchrónna - CSRÚ GetConsolidatedReferenceDataService

URL – Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4

URL – Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4

WSDL – ASYNCHRO verzia služby:



CSRU_GetConsolidatedReferenceDataS

Definícia výstupného XML súboru publikovaných zmenených referenčných dát XSD - CSRU_Pub_ChangedReferenceData_v001



CSRU_Pub_Change
dReferenceData_v00

Príklad výstupného XML súboru publikovaných zmenených referenčných dát



P_ZC_ALL_00002201
_20170808133703.xml

2.4.2.2.2 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „**0 - 0**“





Princípy a integračné štandardy "

2.4.2.2.3 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov



csru_common_types_v1.4.xsd

2.4.2.2.4 Technické operácie služby

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
getChangedReferenceData	CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService.getChangedReferenceData	 CSRUGetConsRefDataService_GetChan	 CSRUGetConsRefDataService_GetChan
getStatus	CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService.getStatus	 CSRUGetConsRefDataService_getStatu	 CSRUGetConsRefDataService_getStatu

2.4.2.2.5 Testovacie dáta, prípady a príklady volaní s odpoveďami

Uvedené sú príklady volania operácií s testovacími dátami, ktoré použije konzument pre otestovanie volania poskytovanej služby. Obsahujú hodnoty atribútov v zmysle dátových štruktúr poskytovanej služby.

Volanie operácie getChangedReferenceData asynchrónnej služby CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4" xmlns:v11="http://csru.gov.sk/common/v1.4">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <v1:GetChangedReferenceDataRequest>
      <v1:ovmIsId>is_22346</v1:ovmIsId>
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>
      <v1:parameters>
        <v11:parameter>
          <v11:name>DateFrom</v11:name>
          <v11:value>2015-01-01</v11:value>
        </v11:parameter>
        <v11:parameter>
          <v11:name>DateTo</v11:name>
          <v11:value>2015-10-01</v11:value>
        </v11:parameter>
        <v11:parameter>
          <v11:name>Scenario</v11:name>
          <v11:value> P_PO_ALL</v11:value>
        </v11:parameter>
      </v1:parameters>
    </v1:GetChangedReferenceDataRequest>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
  
```

```
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Operácia `getChangedReferenceData` - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
  <soap:Body>  
    <GetChangedReferenceDataResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"  
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">  
      <csruTransactionId>6e29a825-c3ba-4beb-b229-892eb0d40ecf</csruTransactionId>  
      <ovmTransactionId>f8c3b0dd-63e4-4205-8dbc-ee065511b4f2</ovmTransactionId>  
      <ovmCorrelationId>c7a1ea6-e0db-4727-9166-4c4cd77979b6</ovmCorrelationId>  
      <resultCode>0</resultCode>  
      <requestId>313</requestId>  
    </GetChangedReferenceDataResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Volanie operácie `getStatus` asynchrónnej služby `CSRÚ_GetConsolidatedReferenceDataService`:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"  
  xmlns:v1="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">  
  <soap:Header/>  
  <soap:Body>  
    <v1:GetStatusRequest>  
      <v1:ovmIsId>is_22346</v1:ovmIsId>  
      <v1:requestId>313</v1:requestId>  
      <v1:ovmTransactionId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmTransactionId>  
      <v1:ovmCorrelationId>${=java.util.UUID.randomUUID()}</v1:ovmCorrelationId>  
    </v1:GetStatusRequest>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Operácia `getStatus` - odpoveď:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">  
  <soap:Body>  
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"  
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">  
      <csruTransactionId>71d34dfe-3581-4966-be1f-28dadb11bf9b</csruTransactionId>  
      <ovmTransactionId>21c415a3-a6fa-46d7-8635-21f34207f668</ovmTransactionId>  
      <ovmCorrelationId>538c5b8e-c8a1-44c4-9dc7-7bf69e42fff2</ovmCorrelationId>  
      <resultCode>0</resultCode>  
      <status>1</status>  
      <fileList>  
        <ns2:file>  
          <ns2:path>/out/P_PO_ALL_00000313_20150908123331.xml</ns2:path>  
        </ns2:file>  
      </fileList>  
    </GetStatusResponse>  
  </soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Operácia `getStatus` - odpoveď, príklad výstupného súboru

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<ReferencialRegisterChanges>
```

```
<ChangesInDay>
  <DateOfChange>23-09-2015</DateOfChange>
  <Changes>
    <Change>
      <Register>RPO</Register>
      <Identification>00000086</Identification>
      <ChangeType>I</ChangeType>
      <TimeStamp>23-09-2015 14:00:47</TimeStamp>
    </Change>
    <Change>
      <Register>RPO</Register>
      <Identification>00000086</Identification>
      <ChangeType>U</ChangeType>
      <TimeStamp>23-09-2015 14:00:48</TimeStamp>
      <TimeStamp>23-09-2015 14:00:48</TimeStamp>
      <TimeStamp>23-09-2015 14:00:48</TimeStamp>
      <TimeStamp>23-09-2015 14:00:48</TimeStamp>
      <TimeStamp>23-09-2015 14:00:48</TimeStamp>
      <TimeStamp>23-09-2015 14:00:48</TimeStamp>
    </Change>
  </Changes>
</ChangesInDay>
</ReferencialRegisterChanges>
```

2.4.2.2.6 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je webová služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

Chybová odpoveď:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=ISO-8859-1"/>
<title>Error 401 Unauthorized</title>
<h2>HTTP ERROR: 401</h2>
<p> Problem accessing /services/CSRU_GetConsolidatedReferenceDataService_v1.4. Reason:
<pre>Unauthorized</pre><p>
```

Nesprávne uvedené OvmIsID, resp. priradenie technického používateľa a OvmIsID

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4"
      xmlns="http://csru.gov.sk/csru_getconsolidatedreferencedata/v1.4">
      <csruTransactionId>7c402080-8c44-44e1-ae87-5b41fb65aa42</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>626f89d1-9b0b-4368-88f5-53f740f7f453</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>63016d77-4e72-468b-80d0-3c554b0874d8</ovmCorrelationId>
      <resultCode>1</resultCode>
      <errorMessage>Autentifikácia zlyhala pre IS Ovm: "is_22346c" a užívateľa: "cem_test"</errorMessage>
      <status>0</status>
      <fileList/>
    </GetStatusResponse>
  </soap:Body></soap:Envelope>
```

Návratové kódy operácií / chybové odpovede pri volaní služieb:

Názov operácie	Návratový kód	Popis návratového kód operácie:
----------------	---------------	---------------------------------

	operácie:	
<i>getChangedReferenceData</i> - atribút „ resultCode “	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4 – 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy
getStatus - atribút „ resultCode “	0	OK
	1	Chyba overenia oprávnení
	2	Chyba pri validácii vstupných parametrov
	3	Interná chyba
	4	Neplatné ID požiadavky
	5 - 99	Vyhradené pre ďalšie chybové správy
getStatus - atribút „ status “	0	Prebieha spracovanie
	1	Spracovanie úspešne ukončené
	2	Spracovanie ukončené s chybou
	3	Neznáma požiadavka
	4	Spracovanie ukončené s upozornením
	5 - 99	vyhradené pre ďalšie chybové správy

2.4.3 Publikácia zmenených referenčných údajov s emailovou notifikáciou

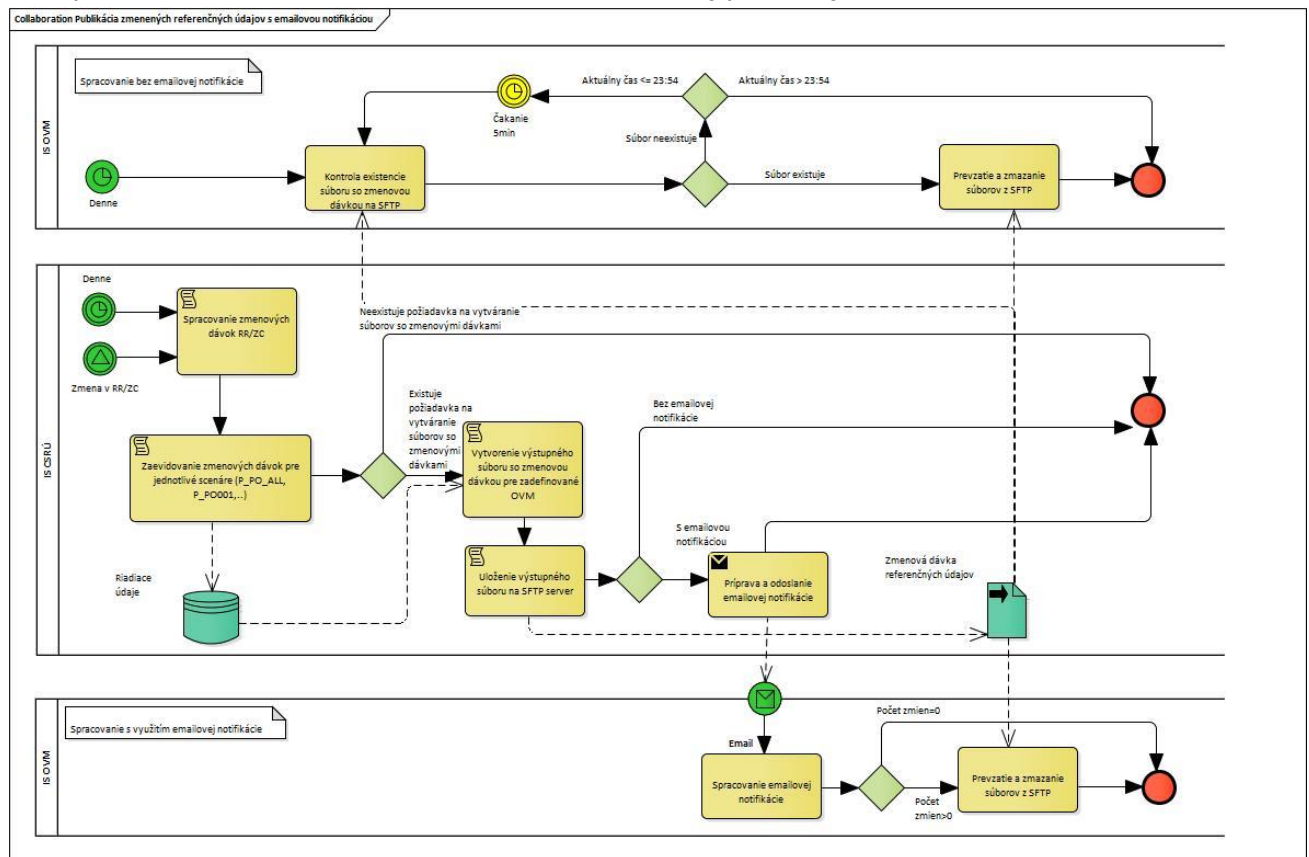
2.4.3.1 Procesné/logické údaje

2.4.3.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

„Publikácia zmenených referenčných údajov s emailovou notifikáciou“ slúži na informovanie definovaných IS OVM prostredníctvom emailovej správy o zmenách v údajoch referenčných registrov (zmeny v údajoch RR a MetaIS (číselníky)).

Verzia služby „Publikácia zmenených referenčných údajov s emailovou notifikáciou“ je atomická, pre dodanie výstupu služby z procesného pohľadu nie je potrebné volať inú službu IS CSRÚ resp. služby tretích strán.

Postupnosť a závislosti aktivít sú znázornená na nasledovnej procesnej schéme:



Predpoklady volania služby:

1. Konzument služby - IS OVM je registrovaný v IS CSRÚ.
2. Výstupný objekt evidencie (OE) RR alebo ZČ je registrovaný v systéme IS CSRÚ. Zároveň je pre každý vstupný OE dohodnutý spôsob, ako získať údaje, a je implementovaný job alebo skupina jobov, ktoré údaje zo vstupných OE vedia získať a transformovať na výstupný OE.
3. Služba „Publikácia zmenených referenčných údajov s emailovou notifikáciou“ bola objednaná príslušným OVM cez portál.

Popis scenára realizácie služby:

IS CSRÚ počas nočného dávkového spracovania vytvorí pre definované IS OVM na SFTP serveri súbory obsahujúce zmeny v referenčných registroch. Následne systém IS CSRÚ po vygenerovaní tohto súboru pošle emailovú notifikáciu zadefinovaným IS OVM, pričom v tele emailovej správy je linka na súbor na SFTP serveri so zmenami v referenčných údajoch (ID zmenených objektov referenčného registra).

Emailovú notifikáciu je možné nakonfigurovať nasledovne:

1. emailová notifikácia je zaslaná IS OVM len v prípade, keď nastala zmena v referenčných údajoch
2. emailová notifikácia je posielaná IS OVM denne. V prípade, že v danom dni nenastala zmena v referenčných údajoch v tele správy sa nenachádza linka na SFTP server ale len informácia, že v danom dni nenastali zmeny.
3. emailová notifikácia nie je IS OVM posielaná

V prípade, že IS CSRÚ posielala notifikačné emaily (konfigurácia emailovej notifikácie 1 a 2):

- zodpovedná osoba OVM resp. IS OVM po prijatí emailovej notifikácie prevezme z SFTP servera súbor so zmenenými údajmi a následne súbor z SFTP servera zmaže.

V prípade, že IS CSRÚ neposielala notifikačné emaily (konfigurácia emailovej notifikácie 3):

- IS OVM periodicky kontroluje na SFTP serveru adresár OUT, či sa v ňom nenachádza súbor so zmenenými údajmi. Ak sa súbor na SFTP nachádza, IS OVM prevezme z SFTP servera súbor so zmenenými údajmi a následne súbor z SFTP servera zmaže.

2.4.3.2 Technické údaje

2.4.3.2.1 Technická špecifikácia služieb

Štruktúra emailu:

- **subjekt mailu:**

- CSRÚ – automatická notifikácia o zmene údajov: <dátum v štruktúre YYYY-MM-DD> <CODE variantu>, pričom CODE variantu je:*
 - P_PO_ALL – notifikácia všetkých zmenených údajov v prípade RPO
 - P_PO_0xx – notifikácia zmenených údajov v prípade RPO podľa špecifikácie OVM(xx)
 - P_ZC_ALL – notifikácia všetkých zmenených údajov Základných číselníkov
 - P_SC_ALL – notifikácia všetkých zmenených údajov Štatistických číselníkov
 - P_UOZ_ALL – všetky zmeny v uchádzačoch o zamestnanie
- * v prípade doplnenia ďalších typov notifikácií a RR bude zoznam kódov doplnený*

- **telo mailu:**

- Automatická notifikácia o zmene údajov:
 - Dátum zmeny údajov: <vo formáte YYYY-MM-DD>
 - Doména zmenených údajov: <DOMAIN>, napr.:
 - RPO pre údaje RPO
 - ZCIS pre základné číselníky
 - SCIS pre štatistické číselníky
 - UOZ – uchádzači o zamestnanie
 - Celkový počet zmien: <count_all>
 - Súbor s ID zmenených údajov: <Linka na súbor so zmenenými údajmi (SFTP)>

Súbor obsahujúci identifikátory zmenených referenčných údajov sa vytvára v OUT adresári pre príslušný IS OVM,

- názov súboru je <CODE variantu>_YYYYMMDDSSSSS.ZIP pričom CODE variantu je:*
 - P_PO_ALL – notifikácia všetkých zmenených údajov v prípade RPO
 - P_PO_0xx – notifikácia zmenených údajov v prípade RPO podľa špecifikácie OVM(xx)
 - P_ZC_ALL – notifikácia všetkých zmenených údajov Základných číselníkov
 - P_SC_ALL – notifikácia všetkých zmenených údajov Štatistických číselníkov
 - P_UOZ_ALL – notifikácia všetkých zmenených údajov Uchádzačov o zamestnanie
- * v prípade doplnenia ďalších typov notifikácií a RR bude zoznam kódov doplnený*
- štruktúra súboru:



CSRUGetConsRefD
ataService_notificati

- príklad súboru:



P_ZC_ALL_20161207
163613.xml

2.4.3.2.2 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „**0 - 0**“

Princípy a integračné štandardy "

2.4.3.2.3 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

2.4.4 CSRU_StatCis_Ciselniky – Štatistické číselníky

2.4.4.1 Procesné/logické údaje

2.4.4.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

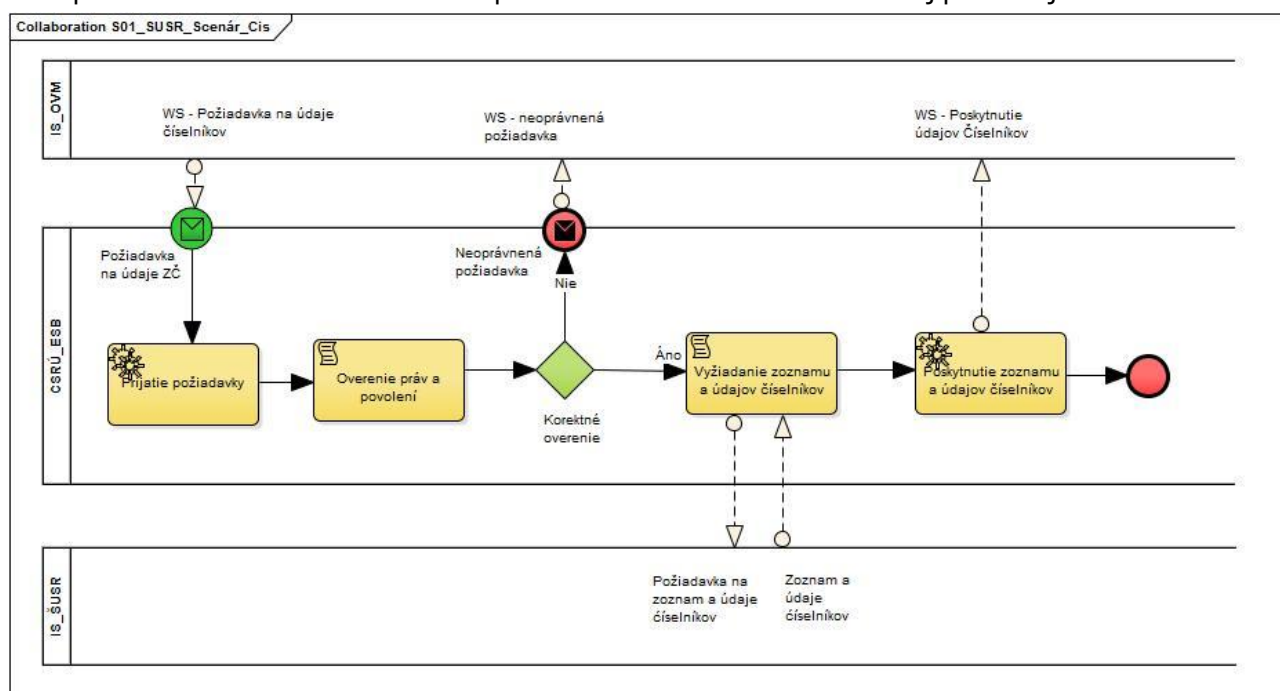
Popis dostupných rozhraní služieb IS ŠÚSR, ktoré sú sprostredkované prostredníctvom IS CSRÚ, vychádza z dokumentácie a integračného manuálu IS ŠÚSR dokument „*MetisCodeTableService.docx*“.

Poskytované rozhrania IS CSRÚ sú identické s rozhraniami IS ŠÚSR METIS z pohľadu poskytovaných operácií poradia ich volania a prenášaných štruktúr teda vstupných ako aj výstupných atribútov.

Prehľad služieb a operácií IS ŠÚSR, ktoré sú sprístupňované prostredníctvom IS CSRÚ:

1. **CSRU_StatCis_Ciselniky_MetisCodeTableService (MetisCodeTableService)** - poskytuje sadu operácií ktorými je možné získať údaje číselníkov, vyhľadávať číselníky, získať informáciu o expirácii platnosti číselníkov, získať informácie o novo vzniknutých číselníkoch. Web služba má operácie rozdelené nasledovne :
 - getAllCodeTables
 - getChangedCodeTables
 - getCodeListData
 - getCodeTable
 - classificationSearch
 - codeTableSearch
 - correspondenceSearch
 - getCodeTableByDate
 - getExpiredCodeTables
 - getHierarchiesByCodeScheme
 - getHierarchiesData
 - getLatestCodeTable
 - getNewCodeTables
 - getValidCodeSchemes
 - getValidHierarchies

Postupnosti a závislosti aktivít a volania operácií sú znázornená na nasledovnej procesnej schéme:



Predpoklady volania služby:

1. Volajúci IS OVM je registrovaný v systéme IS CSRÚ
2. Volajúci IS OVM má povolený prístup k službe „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“.

Popis scenára realizácie služby:

Integrácia na služby IS ŠÚSR poskytujúce metadáta a dáta vybraných štatistických číselníkov prostredníctvom IS CSRÚ je inicializovaná zo strany systému konzumenta OVM. Systém zavolá službu, v rámci ktorej sú overené oprávnenia žiadateľa na poskytnutie požadovaných údajov. Ak overenie žiadosti je neúspešné, konzumentovi bude zaslaná správa o výsledku overenia.

V prípade keď je požiadavka oprávnená, IS CSRÚ vyžiada dáta od poskytovateľa Štatistických číselníkov – IS METIS ŠÚSR.

Odpoveď a získané dáta sa prostredníctvom IS CSRÚ prepošú konzumentovi v spätnej odpovedi volania webovej služby.

2.4.4.1.2 Operácie poskytovanej služby

CSRU_StatCis_Ciselniky_MetisCodeTableService:

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>getAllCodeTables</i>	operácia pre získanie informácií o všetkých platných číselníkoch	1.	<ul style="list-style-type: none"> • currentPage • maxPages • pageLength • sortAscending • sortAttribute 	<ul style="list-style-type: none"> • acronym • hierarchical • name • nameEn • validFrom • version
<i>getChangedCodeTables</i>	operácia pre získanie informácií o všetkých zmenených číselníkoch	1.	<ul style="list-style-type: none"> • dateFrom, • dateTo • Page 	<ul style="list-style-type: none"> • acronym • code • contactPerson • hierarchical • lastUpdate • version
<i>getCodeListData</i>	operácia pre získanie údajov číselníka	1.	<ul style="list-style-type: none"> • acronym • version 	<ul style="list-style-type: none"> • acronym • code • contactPerson • lastUpdate, • name • nameEn, • note, • noteEn, • validFrom, • version
<i>getCodeTable</i>	operácia pre získanie informácií o číselníku	1.	<ul style="list-style-type: none"> • acronym • version 	<ul style="list-style-type: none"> • acronym • code • codeListSource, • contactPerson • description, • keyLength, • lastUpdate, • name • nameEn, • note, • noteEn, • partial,

				<ul style="list-style-type: none"> standard, validFrom, version
<i>classificationSearch</i>	<i>operácia slúžiaca na vyhľadávanie klasifikácií</i>	1.	<ul style="list-style-type: none"> page search (searchString, yearFrom, yearTo) 	<ul style="list-style-type: none"> classifications (acronym, contactPerson, description, name, nameEn, page)
<i>codeTableSearch</i>	<i>operácia slúžiaca na vyhľadávanie číselníkov</i>	2.	<ul style="list-style-type: none"> page search (hierarchy, isvs, searchString,) 	<ul style="list-style-type: none"> codeLists (acronym, hierarchical, keyLenght, name, nameEn, validFrom, version) page
<i>correspondenceSearch</i>	<i>operácia slúžiaca na vyhľadávanie klasifikácií</i>	2.	<ul style="list-style-type: none"> page search (searchString, yearFrom, yearTo) 	<ul style="list-style-type: none"> correspondences (acronym, name, nameEn) page
<i>getCodeTableByDate</i>	<i>operácia pre získanie informácií o číselníku platné v určenom dátume</i>	2.	<ul style="list-style-type: none"> acronym date page 	<ul style="list-style-type: none"> codeLists (acronym, code, codeListSource, contactPerson, description, keyLenght, lastUpdate, name, nameEn, note, noteEn, partial, standard, validFrom, version) page
<i>getExpiredCodeTables</i>	<i>operácia pre získanie informácií o expirovaných číselníkoch</i>	1.	<ul style="list-style-type: none"> dateFrom, dateTo Page 	<ul style="list-style-type: none"> acronym code contactPerson hierarchical lastUpdate
<i>getHierarchiesByCodeScheme</i>	<i>operácia pre získanie hierarchií kódovej schémy</i>	2.	<ul style="list-style-type: none"> acronym version 	<ul style="list-style-type: none"> hierarchical (acronym, code, description, version) page
<i>getHierarchyData</i>	<i>operácia pre získanie dát hierarchie</i>	3.	<ul style="list-style-type: none"> acronym page version 	<ul style="list-style-type: none"> hierarchyCodes (acronym, code, compositionName, levelName, level, officialTitle, officialTitleEn, parentCode, shortTitle, shortTitleEn, validFrom) page
<i>getLatestCodeTable</i>	<i>operácia pre získanie aktuálne platnej podoby číselníka</i>	1.	<ul style="list-style-type: none"> acronym 	<ul style="list-style-type: none"> acronym code codeListSource, contactPerson, description keyLength lastUpdate name

				<ul style="list-style-type: none"> nameEn note noteEn partial standard validFrom version
<i>getNewCodeTables</i>	<i>operácia pre získanie zoznamu novo vytvorených číselníkov</i>	1.	<ul style="list-style-type: none"> dateFrom, dateTo Page 	<ul style="list-style-type: none"> acronym code contactPerson hierarchical lastUpdate version
<i>getValidCodeSchemes</i>	<i>operácia pre získanie zoznamu platných kódových schém</i>	1.	<ul style="list-style-type: none"> page 	<ul style="list-style-type: none"> hierarchies (acronym, code, description, version) page
<i>getValidHierarchies</i>	<i>operácia pre získanie zoznamu platných hierarchií</i>	1.	<ul style="list-style-type: none"> page 	<ul style="list-style-type: none"> hierarchies (acronym, code, description, version) page

2.4.4.2 Technické údaje – CSRÚ_StatCis_Ciselniky

2.4.4.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služby

Webové služby sú implementovaná formou synchronnej proxy WS na službu „MetisCodeTableService“, ktoré poskytujú údaje z IS ŠÚSR.

Operácie a samotná štruktúra správ posielaných v rámci volaní operácii poskytovaných proxy službou sú identické operáciám a štruktúrou správ „MetisCodeTableService“.

Synchronna – CSRÚ StatCis Ciselniky MetisCodeTableService

URL - Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csrú.gov.sk:443/services/StatCis/CSRÚ_StatCis_OUT_Ciselniky_v1
TEST	https://c053.csrú.gov.sk:443/services/StatCis/CSRÚ_StatCis_OUT_Ciselniky_v1
DEV	https://c073.csrú.gov.sk:443/services/StatCis/CSRÚ_StatCis_OUT_Ciselniky_v1

URL - Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csrú.sk.cloud:443/services/StatCis/CSRÚ_StatCis_OUT_Ciselniky_v1
TEST	https://c013.csrú.sk.cloud:443/services/StatCis/CSRÚ_StatCis_OUT_Ciselniky_v1

WSDL:



CSRÚ_StatCis_Ciselniky_v1_MetisCodeTableService.wsdl

2.4.4.2.2 Definícia dodatočných parametrov hlavičky správ (Header)

Nie je potrebné definovať dodatočné parametre hlavičky správ, keďže webová proxy služba korešponduje s kontraktom služby poskytovanej IS ŠÚSR.

2.4.4.2.3 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „0 - 0

Princípy a integračné štandardy "

2.4.4.2.4 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov

Kontrakt webovej proxy služby popísaný WSDL súborom sa referencuje na nasledovné XSD schémy, ktoré popisujú štruktúru správ prenášaných pri volaní jednotlivých operácií.



MetisCodeTableService_schema1.xsd



MetisCodeTableService_schema2.xsd




MetisCodeTableService_schema3.xsd



MetisCodeTableService_schema4.xsd

Podrobný popis jednotlivých elementov a atribútov XSD schémy je predmetom integračného manuálu webových služieb - informačného systému METIS ŠÚSR.

2.4.4.2.5 Technické operácie služby

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
<i>getAllCodeTables</i>	<i>getAllCodeTables</i>	 MetisCodeTableService_operationSchemes.xsd	
<i>getChangedCodeTables</i>	<i>getChangedCodeTables</i>		
<i>getCodeListData</i>	<i>getCodeListData</i>		
<i>getCodeTable</i>	<i>getCodeTable</i>		
<i>classificationSearch</i>	<i>classificationSearch</i>		
<i>codeTableSearch</i>	<i>codeTableSearch</i>		
<i>correspondenceSearch</i>	<i>correspondenceSearch</i>		
<i>getCodeTableByDate</i>	<i>getCodeTableByDate</i>		
<i>getExpiredCodeTables</i>	<i>getExpiredCodeTables</i>		
<i>getHierarchiesByCodeScheme</i>	<i>getHierarchiesByCodeScheme</i>		
<i>getHierarchyData</i>	<i>getHierarchyData</i>		
<i>getLatestCodeTable</i>	<i>getLatestCodeTable</i>		
<i>getNewCodeTables</i>	<i>getNewCodeTables</i>		
<i>getValidCodeSchemes</i>	<i>getValidCodeSchemes</i>		
<i>getValidHierarchies</i>	<i>getValidHierarchies</i>		

2.4.4.2.6 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je webová služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

Chybová odpoveď:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=ISO-8859-1"/>
```

```
<title>Error 401 Unauthorized</title>
<h2>HTTP ERROR: 401</h2>
<p> Problem accessing /services/CSRU_WriteDataToService_v1.4. Reason:
<pre>Unauthorized</pre><p>
```

Nesprávne uvedené OvmIsID, resp. priradenie technického používateľa a OvmIsID

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <GetStatusResponse xmlns:ns2="http://csru.gov.sk/common/v1.4" xmlns="http://csru.gov.sk/csru_writedatato/v1.4">
      <csruTransactionId>214a2442-33cc-40da-b82f-caa704a4d292</csruTransactionId>
      <ovmTransactionId>307bed5d-9c25-4fcb-9779-8144b917fd44</ovmTransactionId>
      <ovmCorrelationId>b34ded3f-f0e2-4258-9a53-ab5c23c2b5de</ovmCorrelationId>
      <resultCode>1</resultCode>
      <errorMessage>Autentifikácia zlyhala pre IS Ovm: "is_23456c" a užívateľ'a: "cem_test"</errorMessage>
      <status>0</status>
      <fileList/>
    </GetStatusResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.4.5 CSRÚ_RPO_Zapis – Zápis zdrojových údajov do RPO

2.4.5.1 Procesné/logické údaje

2.4.5.1.1 Procesný tok / biznis logika služby

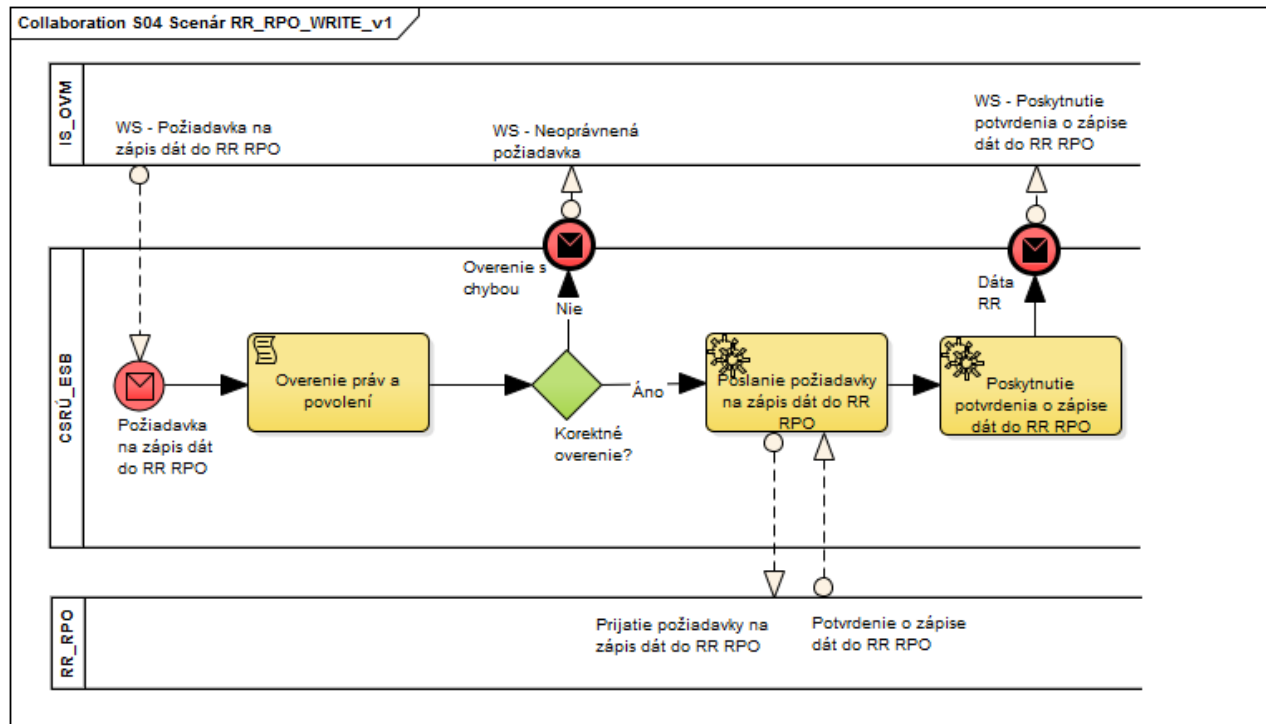
Popis dostupných rozhraní služieb IS RPO, ktoré sú sprostredkované prostredníctvom IS CSRÚ, vychádza z dokumentácie a integračného manuálu IS RPO dokument, verzia – „**RPO-Dokument-detailnej-specifikacie-integracnych-rozhrani_partneri_v2.0.4.docx**“.

Poskytované rozhrania IS CSRÚ sú identické s rozhraniami IS RPO z pohľadu poskytovaných operácií poradia ich volania a prenášaných štruktúr teda vstupných ako aj výstupných atribútov.

Prehľad zápisových služieb a operácií IS RPO, ktoré sú sprístupnené prostredníctvom IS CSRÚ:

1. **CSRÚ_RPO_RPOGenerateIdentifier (RPOGenerateIdentifier)** – poskytuje pre zdrojový register možnosť generovania IPO novej právnickej osoby, podnikateľa alebo organizačnej jednotky do zdrojového registra, ponúka operácie:
 - generateIdentifier
2. **CSRÚ_RPO_RPOCorporateBodySaveService (RPOCorporateBodySaveService)** - poskytuje možnosť zápisu údajov o subjekte do RPO - registra právnických osôb spolu s údajmi o zainteresovaných osobách, organizačných jednotkách, pri ich vzniku resp. zmene, ponúka operácie:
 - createCorporateBody
 - updateCorporateBody

Postupnosti a závislosti aktivít a volania operácií sú znázornené na nasledovnej procesnej schéme:



Predpoklady volania služby:

1. Volajúci IS OVM je registrovaný v systéme IS CSRÚ
2. Volajúci IS OVM má povolený prístup k službe „Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu“.

Popis scenára realizácie služby:

Integrácia na referenčný register RPO prostredníctvom IS CSRÚ je inicializovaná zo strany systému konzumenta. Systém zašle požiadavku do IS CSRÚ, v rámci ktorého sú overené oprávnenia žiadateľa na volanie príslušnej operácií na zápis údajov. Ak overenie žiadosti je neúspešné, konzumentovi bude zaslaná správa s chybovou odpoveďou. V prípade keď je požiadavka oprávnená, CSRÚ prepošle požiadavku na zápis dát do IS RPO. Odpoveď o stave požiadavky na zápis údajov sa cez CSRÚ prepošlú žiadateľovi vo forme odpovede volania webovej služby.

2.4.5.1.2 Operácie poskytovanej služby

CSRU_RPO_RPOGenerateIdentifier:

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>generateIdentifier</i>	<i>overí existenciu právnickej osoby a vygenerujú nové IPO</i>			"RPO-Dokument-detailnej-specifikacie-integracnych-rozhrani_partneri_v2.0.4.docx", časť 8.5.1

CSRU_RPO_RPOCorporateBodySaveService:

Názov operácie	Popis operácie	Poradie operácie	Vstupné parametre	Výstupné parametre
<i>createCorporateBody</i>	<i>vytvorí v RPO nový záznam o subjekte (vznik)</i>			"RPO-Dokument-detailnej-specifikacie-integracnych-rozhrani_partneri_v2.0.4.docx", časť 7.5.1
<i>updateCorporateBody</i>	<i>aktualizuje údaje existujúceho subjektu v RPO (zmena)</i>			"RPO-Dokument-detailnej-specifikacie-integracnych-rozhrani_partneri_v2.0.4.docx", časť 7.5.2

2.4.5.2 Technické údaje – CSRU_RPO_Zapis

2.4.5.2.1 Technická špecifikácia poskytovanej webovej služieb

Webové služby sú implementovaná formou synchrónnej proxy WS na službu „RPOGenerateIdentifier“ a službu „RPOCorporateBodySaveService“, ktoré poskytujú údaje z RPO.

Operácie a samotná štruktúra správ posielaných v rámci volaní operácií poskytovaných proxy službou sú identické operáciám a štruktúrou správ „RPOGenerateIdentifier“ a „RPOCorporateBodySaveService“.

Synchronna - CSRU RPO RPOGenerateIdentifier:

URL Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c033.csru.gov.sk:443/services/RPO/RPOGenerateIdentifier
TEST	https://c053.csru.gov.sk:443/services/RPO/RPOGenerateIdentifier
DEV	https://c073.csru.gov.sk:443/services/RPO/RPOGenerateIdentifier

URL - Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/RPO/RPOGenerateIdentifier
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/RPO/RPOGenerateIdentifier

WSDL – synchro verzia služby:



CSRU_RPO_RPOGenerateldentifierService.wsdl

Synchronna - CSRU RPO RPOCorporateBodySaveService:

URL - Dostupné zo siete Govnet:

PROD	https://c032.csru.gov.sk:443/services/RPO/OUT/RPOCorporateBodySave_v2.0
TEST	https://c052.csru.gov.sk:443/services/RPO/OUT/RPOCorporateBodySave_v2.0
DEV	https://c072.csru.gov.sk:443/services/RPO/OUT/RPOCorporateBodySave_v2.0

URL - Dostupné zo siete KTI:

PROD	https://c143.csru.sk.cloud:443/services/RPO/OUT/RPOCorporateBodySave_v2.0
TEST	https://c013.csru.sk.cloud:443/services/RPO/OUT/RPOCorporateBodySave_v2.0

WSDL – synchro verzia služby:



CSRU_RPO_RPOCorporateBodySave_v2.0

2.4.5.2.2 Definícia dodatočných parametrov hlavičky správ (Header)

Nie je potrebné definovať dodatočné parametre hlavičky správ, keďže webová proxy služba korešponduje s kontraktom služby poskytovanej IS ŠÚSR.

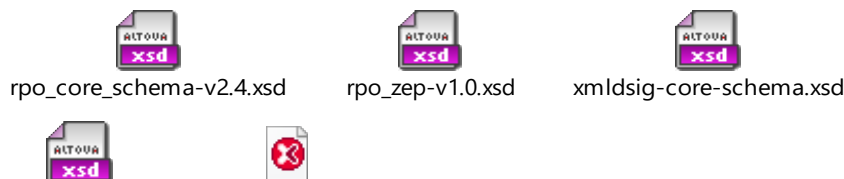
2.4.5.2.3 Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie pri volaní operácií služby

Popis spôsobu zabezpečenia a autentifikácie je popísaný v kapitole dokumentu „0 - 0

Princípy a integračné štandardy "

2.4.5.2.4 Importované XSD schémy v rámci WSDL a vstupov a výstupov





Kontrakt webovej proxy služby popísaný WSDL súborom sa referencuje na nasledovné XSD schémy, ktoré popisujú štruktúru správ prenášaných pri volaní jednotlivých operácií.



RPOCorporateBody RPOGeneratIdenti
SaveService_schema fierService_schema1.

Podrobný popis jednotlivých elementov a atribútov XSD schémy je predmetom integračného manuálu webových služieb - informačného systému Register a identifikátor právnických osôb a podnikateľov.

2.4.5.2.5 Technické operácie služby

Názov operácie	Technická metóda	Schéma vstupnej dátovej štruktúry	Schéma výstupnej dátovej štruktúry
<i>generateIdentifier</i>	<i>generateIdentifier</i>	 Generovanie_IPO_in-v2.4.xsd	 Generovanie_IPO_out-v2.4.xsd
<i>createCorporateBody</i>	<i>createCorporateBody</i>	 Zapis_PO_in-v2.6.xsd	 Zapis_PO_out-v2.4.xsd
<i>updateCorporateBody</i>	<i>updateCorporateBody</i>		

2.4.5.2.6 Popis výnimiek

Neautorizovaný používateľ:

V prípade, že je webová služba volaná neautorizovaným používateľom, teda konzument služby použije technického používateľa, ktorého údaje vyhodnotí IS CSRÚ ako nevalidné, dostane konzument výnimku v odpovedi volanie operácie webovej služby.

Chybová odpoveď:

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=ISO-8859-1"/>
<title>Error 401 Unauthorized</title>
<h2>HTTP ERROR: 401</h2>
Problem accessing /services/RPO/RPOCorporateBodySaveService. Reason:
<pre>Unauthorized</pre><p>
    
```

Nesprávne uvedené OvmIsID, resp. priradenie technického používateľa a OvmIsID

Chybová odpoveď:

```

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;charset=ISO-8859-1"/>
<title>HTTP/1.1 500 Server Error</title>
't_cem_test' is not authorized for requested URL
<pre>Unauthorized</pre><p>
    
```


3 Nefunkcionálne charakteristiky poskytovaných aplikačných služieb

Identifikátor služby	Názov služby	Komunikačný kanál	ISVS/M odul	Plánovaná doba dostupnosti	Úroveň dostupnosti	Maximálna kumulatívna doba plánovaných odstávok za 1 mesiac	Garantovaná doba odozvy (synchronná a časť / asynchronná časť)	Maximálny počet simultánnych pripojení	Doba obnovenia služby (RTO)
sluzba_is_49250	Poskytovanie konsolidovaných údajov o subjekte	webová služba, prenos súboru	IS CSRÚ	24x7	98	12 / *48	20 / 60	100	4 + RTO gCloud **
sluzba_is_49251	Zápis údajov do IS CSRÚ	webová služba, prenos súboru	IS CSRÚ	24x7	98	12 / *48	20 / 60	100	4 + RTO gCloud **
sluzba_is_49258	Poskytnutie výpisu o kontrole kvality referencovaných údajov voči referenčným údajom IS CSRÚ	webová služba, prenos súboru	IS CSRÚ	24x7	98	12 / *48	20 / 60	100	4 + RTO gCloud **
sluzba_is_49253	Poskytnutie konsolidovaných referenčných údajov z IS CSRÚ na synchronizáciu	webová služba, prenos súboru	IS CSRÚ	24x7	98	12 / *48	20 / 60	100	4 + RTO gCloud **

(*) V prípade upgrade IS CSRÚ na novú verziu SW licencie sa počíta s plánovanou víkendovou odstávkou, pričom maximálna doba odstávok za 1 mesiac je 48hodín

(**) V prípade incidentu na vrstve gCloud musí byť obnovená najskôr táto vrstva a následne služba. gCloud označuje prostredie vládneho cloudu, v ktorom je prevádzkovaný IS CSRÚ.

Poznámka: Vyššie uvedené parametre SLA platia pre 99,9% prípadov. Všetky parametre sú garantované v bode rozhrania.

4 Príloha č.1 – Referenčné registre (RR), Objekty evidencie (OE) a číselníky sprístupnené prostredníctvom IS CSRÚ

V tejto časti dokumentu je uvedený zoznam OE poskytovaných pre konzumentov služieb IS CSRÚ, za tých poskytovateľov dát (OE), na ktorých je IS CSRÚ integrovaný na základe zmluvných Dohôd o integračnom zámere.

V nasledných podkapitolách sú samostatne pre každý OE uvedené špecifikácie štruktúry každého OE na úrovni príslušných dátových prvkov, vo formáte:

- **excel** – popis štruktúry OE tak ako ich poskytujú poskytovatelia pre IS CSRÚ, ktoré popisujú metadáta OE a význam dátových prvkov. Predstavujú celú šírku dát a množinu atribútov daného OE. Tieto sa môžu líšiť od výstupných štruktúr pre konkrétnych konzumentov dát, ktoré sú závislé od nároku daného konzumenta konzumovať dané OE a ich atribúty
- **xsd/xml** – schémy dátových štruktúr predstavujúce príklad výstupných technických štruktúr dát a dátových typov jednotlivých OE sprístupnených pre konzumentov, pričom v týchto sú názvy a povinnosti atribútov OE závislé od implementácie a spôsobu poskytovania daného OE pre konzumentov

Pozn.: výstupné implementačné štruktúry pre konzumentov služieb IS CSRÚ sa môžu od uvedených príkladov líšiť a prispôbiť, v závislosti od jeho požiadaviek a sú vymedzené v dokumente Implementačno-technický návrh, ktorý si pripravuje a schvaľuje konzument v spolupráci so stranou CSRÚ počas návrhu technického riešenia integrácie.

Referenčné registre (RR), Objekty evidencie (OE) a číselníky sprístupnené prostredníctvom IS CSRÚ:

V nasledujúcej prehľadovej tabuľke je pre každý OE uvedená informácia o integračnej väzbe – spôsobe akým je OE sprístupnený prostredníctvom IS CSRÚ. Vo vybraných prípadoch sú uvedené viaceré integračné väzby

Uvedená je množina všetkých dostupných integračných väzieb pre konzumáciu resp. zápis daného OE. Konzument pri príprave integračného zámeru na IS CSRÚ, tieto posudzuje, mapuje ich na svoje požiadavky a následne si vyberá tie, ktoré potrebuje pre splnenie svojich potrieb.

* integračné väzby určené pre riešenie prípadov stotožňovania, Dátovej kvality a procedúr Dátovej kvality,

** integračné väzby určené pre zápis údajov a datasetov od Poskytovateľov dát do registrov a evidencií

P. č.	Názov množiny dát za (RR, OE a číselníky)	Vymedzenie, detail	Integračné väzby
1.	Register právnických osôb	Register a identifikátor právnických osôb, podnikateľov a orgánov verejnej moci (RPO)	1. Poskytnutie údajov z RPO 2. Získavanie zmenových dávok RPO 3. Získanie zoznamu zmien RPO 4. * Stotožnenie údajov o právnických osobách na RPO 5. ** Zápis údajov do RPO
2.	Register právnických osôb Odpis	Odpis z RPO	1. Poskytnutie Odpisu RPO
	Štatistické	Štatistické číselníky a klasifikácie ŠU	1. Získanie údajov ŠČ

3.	Číselníky a klasifikácie	SR	2. Získanie zoznamu zmien ŠČ
4.	Základné číselníky	Základné číselníky evidované v METAIS2	1. Získanie údajov ZČ 2. Získanie zoznamu zmien ZČ
5.	Karta účastníka	Karta účastníka rozvojových projektov	1. ** Zápis údajov do ITMS2014+
6.	Evidencia uchádzačov o zamestnanie	Evidencia uchádzačov o zamestnanie	1. Získanie zoznamu zmien EUoZ
7.	Číselníky ÚPSVaR	Interné číselníky ÚPSVaR	1. Poskytnutie číselníkov ÚPSVaR
8.	Nedoplatky finančnej správy	Potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov a nedoplatkov colného dlhu, nedoplatkov pokút a iných platieb vymieraných, alebo uložených podľa colných predpisov, nedoplatkov dane z pridanej hodnoty alebo spotrebnej dane pri dovozeColné	1. Poskytnutie údajov Fin. Nedoplatkov
9.	Daňové priznania FO typ B	Daňové priznania FO typ B	1. Poskytnutie údajov daňových priznaní FO typ B
10.	Daňové priznania PO	Daňové priznania PO	1. Poskytnutie údajov daňových priznaní PO
11.	Register daňových subjektov	Zoznam daňových subjektov	1. Poskytnutie údajov Daňového subjektu
12.	Daňové subjekty	Zoznam daňových subjektov registrovaných pre DPH	1. Poskytnutie údajov o Platcovi DPH
13.	Nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie	Informácia o evidencii nedoplatkov na poistnom na sociálne poistenie	1. Overenie existencie nedoplatku na poistnom na sociálne poistenie
14.	Existencia zamestnanca SP	Overenie existencie registrácie zamestnanca u zamestnávateľa v SP	1. Overenie existencie zamestnanca v SP
15.	Počet zamestnancov zamestnávateľa SP	Počet zamestnancov konkrétneho zamestnávateľa k zadanému dátumu v SP	1. Overenie počtu zamestnancov zamestnávateľa evidovaných v SP
16.	Registrácie FO v SP	Priebeh registrácií FO - ZEC/SZČO v SP	1. Overenie priebehu registrácií FO evidovaných v SP
17.	Údaje o poberaní ND SP typ NP_1	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ NP_1 – údaje o poberaní nemocenských dávok	1. Poskytnutie údajov o poberaní nemocenských dávok SP
18.	Údaje o vyplatených ND SP typ NP_2	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ NP_2 - údaje o vyplatených nemocenských dávok	1. Poskytnutie údajov o vyplatených nemocenských dávok SP
19.	Údaje o výplate DD SP bez sumy typ DP_1	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_1 - údaje o výplate dôchodkových dávok bez sumy	1. Poskytnutie údajov o výplate dôchodkových dávok SP bez sumy
20.	Údaje o výplate DD SP so sumou typ DP_2	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_2 - údaje o výplate dôchodkových dávok so sumou	1. Poskytnutie údajov o výplate dôchodkových dávok SP so sumou
21.	Údaje o výplate DD SP po mesiacoch za obdobie typ DP_3	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_3 - údaje o výplate dôchodkových dávok po mesiacoch za obdobie	1. Poskytnutie údajov o výplate dôchodkových dávok SP po mesiacoch za obdobie
22.	Údaje o nároku na DD SP za obdobie	Nemocenské a dôchodkové dávky SP typ DP_4 - údaje o nároku na	1. Poskytnutie údajov o nároku na dôchodkové dávky SP za obdobie

	typ DP_4	dôchodkové dávky za obdobie	
23.	Odvodová povinnosť voči ZP	Informácia o splnení odvodovej povinnosti voči ZP – VŠZP, Union, Dôvera.	1. Overenie splnenia odvodovej povinnosti voči ZP
24.	Údaje SZČO	Údaje o SZČO zo ZP – VŠZP, Union, Dôvera.	1. Poskytnutie údajov o SZČO
25.	Zamestnanci zamestnávateľa	Údaje o zamestnancoch zamestnávateľa zo ZP – VŠZP, Union, Dôvera.	1. Poskytnutie údajov o zamestnancoch zamestnávateľa
26.	Zamestnania zamestnanca	Údaje o zamestnaniach zamestnanca zo ZP VŠZP, Union, Dôvera	1. Poskytnutie údajov o zamestnaniach zamestnanca
27.	Register príjemcov pomoci a prípadov pomoci	Register príjemcov pomoci a prípadov pomoci	1. Poskytnutie údajov z registra SEMP – Príjemcovia pomoci
			2. ** Zápis údajov do SEMP
28.	Register schém MP	Register schém a poskytovateľov / vykonávateľov Minimálnej Pomoci	1. Poskytnutie údajov z registra SEMP – Register MP
29.	Register schém ŠP	Register schém a poskytovateľov / vykonávateľov Štátnej Pomoci	1. Poskytnutie údajov z registra SEMP – Register ŠP
30.	Číselníky SEMP	Číselníky SEMP	1. Poskytnutie číselníkov SEMP
31.	Pohládavky Justičnej pokladnice	Pohládavky Justičnej pokladnice voči subjektom	1. Poskytnutie pohľadávok subjektu
32.	Register úpadcov	Register úpadcov	1. Poskytnutie údajov z Registra úpadcov
33.	Konkurz a reštrukturalizácia	Potvrdenie, že subjekt nie je v konkurze, nie je na neho vyhlásený konkurz a nie je v reštrukturalizácii	1. Poskytnutie údajov, že subjekt nie je v konkurze, nie je na neho vyhlásený konkurz a nie je v reštrukturalizácii
34.	List vlastníctva	List vlastníctva Katastrálneho územia	1. Poskytnutie výpisu z LV
35.	Kópia katastrálnej mapy	Kópia katastrálnej mapy	1. Poskytnutie Kópie katastrálnej mapy
36.	Objekty ESKN ÚGKK SR	Údaje objektov systému ESKN ÚGKK SR	1. Poskytnutie podkladov z katastra pre čiastočný výpis pre bytové a nebytové LV
			2. Poskytnutie podkladov z katastra pre čiastočný výpis pre nebytové LV
			3. Poskytnutie podkladov z katastra pre čiastočný výpis pre bytové LV
37.	Číselníky ÚGKK	Číselníky ÚGKK	1. Poskytnutie číselníkov UGKK
38.	Výpis z registra trestov	Výpis z registra trestov	1. Poskytnutie výpisu z registra trestov
39.	Správa používateľov RT	Správa používateľov RT	1. Správa koncových používateľov RT
40.	Register adries	Register adries	1. Poskytnutie číselníkov RA
			2. Poskytnutie adresy, získanie údajov adresy a adresného bodu
			3. Poskytnutie geografickej situácie adresy pre lokalizáciu adresného bodu
			4. Získavanie zmenových dávok RA
			5. Nahlasovanie nezrovnalostí RA
	Register fyzických	Register fyzických osôb	1. Poskytnutie údajov z RFO

41.	osôb		2. Získavanie zmenových dávok RFO
			3. ** Zápis údajov do RFO
			4. Nahlasovanie nezrovnalostí RFO
42.	RFO Číselníky	RFO Číselníky	1. Poskytnutie číselníkov RFO
43.	Výpis z IS RFO – údaje o narodení	Výpis z IS RFO – údaje o narodení	1. Poskytnutie údajov rodného listu
44.	Výpis z IS RFO – údaje o uzavretí manželstva	Výpis z IS RFO – údaje o uzavretí manželstva	1. Poskytnutie údajov sobášneho listu
45.	Výpis z IS RFO – údaje o úmrtí	Výpis z IS RFO – údaje o úmrtí	1. Poskytnutie údajov úmrtného listu
46.	Výpis z IS RFO – údaje o pobyte občana SR	Výpis z IS RFO – údaje o pobyte občana SR a cudzincov s povoleným pobytom na území SR	1. Poskytnutie údajov o pobyte
47.	PONŠ	Potvrdenie o návšteve školy	1. Poskytnutie PoNŠ
48.	DONŠ	Dávka potvrdení o návšteve školy	1. Poskytnutie DoNŠ
49.	Objekty RIS MŠVVAŠ SR	Údaje objektov systému RIS MŠVVAŠ SR	1. Poskytnutie číselníkov RIS
			2. Poskytnutie dát objektov z RIS
			3. Získavanie zmenových dávok RIS
50.	Register vylúčených osôb	Register vylúčených osôb	1. ** Zápis údajov do RVO
51.	Výpis z CEHZ	Výpisy z centrálnej evidencie hospodárskych zvierat	1. Poskytnutie údajov z centrálnej evidencie hospodárskych zvierat
52.	Zoznam advokátov	Výpis zo zoznamu advokátov	1. Poskytnutie údajov zo zoznamu advokátov
53.	Evidencia osobitných príspevkoch baníkom	Potvrdenie o poberaní osobitného príspevku baníkom	1. Poskytnutie údajov o poskytovaní osobitného príspevku baníkom
54.	Zoznam exekučných konaní	Výpis zo zoznamu exekučných konaní - potvrdenie, že voči subjektu nie je vedené exekučné konanie	1. Poskytnutie údajov zo zoznamu exekučných konaní

4.1 Register právnických osôb

Názov objektu evidencie: Register právnických osôb			
Názov subjektu evidencie: Právnická osoba			
Poskytovateľ: ŠÚ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SUSR_RPO_v003
.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SUSR_RPO_v003.zip

4.2 RPO Odpis

Názov objektu evidencie: RPO Odpis			
Názov subjektu evidencie: Odpis Právnickej osoby			
Poskytovateľ: ŠÚ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>výstupom je neštruktúrovaná informácia podľa poskytovateľa tohto OE</i>			

Příklad výstupu z test prostredia:



RPO_Odpis_export_ RPO_OdpisHistoria
test.pdf _export_test.pdf

4.3 Štatistické číselníky a klasifikácie ŠÚ SR

A. Číselník ŠÚ SR - plochý

Názov objektu evidencie: Číselník ŠÚ SR			
Názov subjektu evidencie: Číselník ŠÚ SR - plochý			
Poskytovateľ: ŠÚ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			

B. Číselník ŠÚ SR - hierarchický

Názov objektu evidencie: Číselník a klasifikácia ŠÚ SR			
Názov subjektu evidencie: Číselník a klasifikácia ŠÚ SR – hierarchický			
Poskytovateľ: ŠÚ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SUSR_StatCisel
niky_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SUSR_StatCiselniky_v001.zip

4.4 Základné číselníky

Názov objektu evidencie: Základné číselníky			
Názov subjektu evidencie: Základný číselník			
Poskytovateľ: MIRRI SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_METAIS_ZakICis
elniky_v002.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_METAIS_ZakICis
elniky_v002.xsd

4.5 Karta účastníka

Názov objektu evidencie: Karta účastníka rozvojových projektov ITMS			
Názov subjektu evidencie: Účastník rozvojových projektov			
Poskytovateľ: MIRRI - ITMS: (ÚPSVaR a MPSVaR SR)			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			

Pozn.: OE - Karta účastníka rozvojových projektov má rovnakú štruktúru za OVM - UPSVaR ako aj MPSVaR SR, pričom slúži pre všetky OVM, ktoré zapisujú uvedené údaje do cieľového IS ITMS, ktorý je cieľovým poskytovateľ tohto OE.



OE_KartaUcastnika_
v014.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_KartaUcastnika_
v014.xsd

Pozn.: OE - Karta účastníka rozvojových projektov má rovnakú štruktúru za OVM - UPSVaR ako aj MPSVaR SR, pričom slúži pre všetky OVM, ktoré zapisujú uvedené údaje do cieľového IS ITMS, ktorý je cieľovým poskytovateľ tohto OE.

4.6 Evidencia uchádzačov o zamestnanie

Názov objektu evidencie: Evidencia uchádzačov o zamestnanie (EUoZ)			
Názov subjektu evidencie: FO - uchádzač o zamestnanie			
Poskytovateľ: ÚPSVaR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_UPSVaR_EUoZ_v
016.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_UPSVaR_EUoZ_v
016.xsd

4.7 Číselníky ÚPSVaR

Názov objektu evidencie: Číselníky ÚPSVaR			
Názov subjektu evidencie: Číselník ÚPSVaR			
Poskytovateľ: ÚPSVaR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_Ciselniky_v001.x
lsx

Pozn.: upravené na všeobecnú štruktúru pre číselníky AS (okrem štatistických a základných číselníkov)

Schémy dátových štruktúr:



OE_Ciselniky_v001.x
sd

4.8 Nedoplatky finančnej správy

Názov objektu evidencie: Nedoplatky finančnej správy			
Názov subjektu evidencie: Evidovaný subjekt FS SR			
Poskytovateľ: FS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis

vid'. nižšie príloha XLS



OE_FSSR_Nedoplat
ky_v008.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_FSSR_Nedoplat OE_FSSR_Nedoplat
ky_Asynch_v008.xsd ky_Synch_v008.xsd

4.9 Daňové priznania FO typ B

Názov objektu evidencie: Daňové priznania z dani z príjmov FO typ B			
Názov subjektu evidencie: Daňový platiteľ – FO			
Poskytovateľ: FS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
vid'. nižšie príloha XLS			



OE_FSSR_DanovePri
znaniaFOB_v003.xls

Schémy dátových štruktúr:



OE_FSSR_DanovePriOE_FSSR_DanovePri
znaniaFOB_Asynch_znaniaFOB_Synch_v

4.10 Daňové priznania PO

Názov objektu evidencie: Daňové priznania PO			
Názov subjektu evidencie: Daňový platiteľ - PO			
Poskytovateľ: FS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
vid'. nižšie príloha XLS			



OE_FSSR_DanovePri
znaniaPO_v003.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_FSSR_DanovePriOE_FSSR_DanovePri
znaniaPO_Asynch_vznaniaPO_Synch_v0

4.11 Register daňových subjektov

Názov objektu evidencie: Register daňových subjektov			
Názov subjektu evidencie: Daňový subjekt			
Poskytovateľ: FS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_FSSR_DanoveSu
bjekty_v002.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_FSSR_DanoveSu OE_FSSR_DanoveSu
bjekty_Asynch_v002.bjekty_Synch_v002.x

4.12 Zoznam daňových subjektov registrovaných pre DPH

Názov objektu evidencie: Zoznam daňových subjektov registrovaných pre DPH			
Názov subjektu evidencie: Daňový subjekt registra platiteľ'ovDPH			
Poskytovateľ: FS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_FSSR_DanoveSu
bjektyRegisterDPH_

Schémy dátových štruktúr:



OE_FSSR_DanoveSu OE_FSSR_DanoveSu
bjektyRegisterDPH_bjektyRegisterDPH_!

4.13 Nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie

Názov objektu evidencie: Nedoplatky na poistnom na sociálne poistenie			
Názov subjektu evidencie: Evidovaný subjekt			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			

Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SP_Nedoplatky
NaPoistnom_v001.xl:

Schémy dátových štruktúr:



OE_SP_Nedoplatky
NaPoistnom_v001.xls

4.14 Existencia zamestnanca SP

Názov objektu evidencie: Existencia zamestnanca SP			
Názov subjektu evidencie: Evidovaný zamestnanec			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SP_ExistenciaZa
mestnanca_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SP_ExistenciaZa common_v1.1.xsd
mestnanca_v001.xsd

4.15 Počet zamestnancov zamestnávateľa SP

Názov objektu evidencie: Počet zamestnancov zamestnávateľa SP			
Názov subjektu evidencie: Evidovaný zamestnávateľ			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SP_PocetZamest
nancov_001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SP_PocetZamestnancov_001.xsd

4.16 Registrácie FO v SP

Názov objektu evidencie: Registrácie FO v SP			
Názov subjektu evidencie: Evidovaná FO			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SP_RegistracieFO_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SP_RegistracieFO_v001.xsd

4.17 Údaje o poberaní ND SP typ NP_1

Názov objektu evidencie: Údaje o poberaní ND SP typ NP_1			
Názov subjektu evidencie: Dotknutá osoba			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SP_DAVKY_v007.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SP_DAVKY_v007.xsd



OE_SP_DAVKY_v007_formulare.zip

4.18 Údaje o vyplatených ND SP typ NP_2

Názov objektu evidencie: Údaje o vyplatených ND SP typ NP_2
--

Názov subjektu evidencie: Dotknutá osoba			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			

* popis štruktúry je uvedený v časti "4.17 - Údaje o poberaní ND SP typ NP_1"

4.19 Údaje o výplate DD SP bez sumy typ DP_1

Názov objektu evidencie: Údaje o výplate DD SP bez sumy typ DP_1			
Názov subjektu evidencie: Dotknutá osoba			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			

* popis štruktúry je uvedený v časti "4.17 - Údaje o poberaní ND SP typ NP_1"

4.20 Údaje o výplate DD SP so sumou typ DP_2

Názov objektu evidencie: Údaje o výplate DD SP so sumou typ DP_2			
Názov subjektu evidencie: Dotknutá osoba			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			

* popis štruktúry je uvedený v časti "4.17 - Údaje o poberaní ND SP typ NP_1"

4.21 Údaje o výplate DD SP po mesiacoch za obdobie typ DP_3

Názov objektu evidencie: Údaje o výplate DD SP po mesiacoch za obdobie typ DP_3			
Názov subjektu evidencie: Dotknutá osoba			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			

* popis štruktúry je uvedený v časti "4.17 - Údaje o poberaní ND SP typ NP_1"

4.22 Údaje o nároku na DD SP za obdobie typ DP_4

Názov objektu evidencie: Údaje o nároku na DD SP za obdobie typ DP_4			
Názov subjektu evidencie: Dotknutá osoba			
Poskytovateľ: Sociálna poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			

* popis štruktúry je uvedený v časti "4.17 - Údaje o poberaní ND SP typ NP_1"

4.23 Odvodová povinnosť voči ZP – VŠZP, UNION, DÔVERA

Názov objektu evidencie: Informácia o splnení odvodovej povinnosti voči ZP			
Názov subjektu evidencie: Evidovaný subjekt			
Poskytovateľ: Všeobecná zdravotná poisťovňa, Union zdravotná poisťovňa, Dôvera zdravotná poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_ZP_Odvodova_P
ovinnost_v006.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_ZP_Odvodova_P
ovinnost_v006.xsd

4.24 Údaje SZČO – VŠZP, UNION, DÔVERA

Názov objektu evidencie: Údaje o SZČO zo ZP			
Názov subjektu evidencie: Evidovaná SZČO			
Poskytovateľ: Všeobecná zdravotná poisťovňa, Union zdravotná poisťovňa, Dôvera zdravotná poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_ZP_UdajeSZCO_
v002.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_ZP_UdajeSZCO_
v002.xsd

4.25 Zamestnanci zamestnávateľa – VŠZP, UNION, DÔVERA

Názov objektu evidencie: Údaje o zamestnancoch zamestnávateľa zo ZP			
Názov subjektu evidencie: Evidovaný zamestnanec zamestnávateľa			
Poskytovateľ: Všeobecná zdravotná poisťovňa, Union zdravotná poisťovňa, Dôvera zdravotná poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
vid'. nižšie príloha XLS			



OE_ZP_Zamestnanci
Zamestnavatela_v00

Schémy dátových štruktúr:



OE_ZP_Zamestnanci
Zamestnavatela_v00

4.26 Zamestnania zamestnanca – VŠZP, UNION, DÔVERA

Názov objektu evidencie: Údaje o zamestnaniach zamestnanca zo ZP			
Názov subjektu evidencie: Evidované zamestnania zamestnanca			
Poskytovateľ: Všeobecná zdravotná poisťovňa, Union zdravotná poisťovňa, Dôvera zdravotná poisťovňa			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
vid'. nižšie príloha XLS			



OE_ZP_Zamestnania
Zamestnanca_v001.x

Schémy dátových štruktúr:



OE_ZP_Zamestnania
Zamestnanca_v001.x

4.27 Register príjemcov pomoci a prípadov pomoci

Názov objektu evidencie: Register príjemcov pomoci a prípadov pomoci			
Názov subjektu evidencie: Príjemca pomoci a prípad pomoci			
Poskytovateľ: PMÚ SR			

Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SEMP_REGISTER
_PRIJEMCOVIA_A_PR

Schémy dátových štruktúr:



OE_SEMP_REGISTER OE_SEMP_REGISTER
_PRIJEMCOV_POMO_PRIJEMCOV_POMO

4.28 Register schém Minimálnej Pomoci

Názov objektu evidencie: Register schém Minimálnej Pomoci			
Názov subjektu evidencie: Schéma Minimálnej pomoci			
Poskytovateľ: PMÚ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SEMP_REGISTER
_SCHEMY_MP_v001.>

Schémy dátových štruktúr:



OE_SEMP_REGISTER
_SCHEMY_MP_v001.>

4.29 Register schém Štátnej Pomoci

Názov objektu evidencie: Register schém Štátnej Pomoci			
Názov subjektu evidencie: Schéma Štátnej pomoci			
Poskytovateľ: PMÚ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SEMP_REGISTER
_SCHEMY_SP_v001.xl

Schémy dátových štruktúr:



OE_SEMP_REGISTER
_SCHEMY_SP_v001.xs

4.30 Číselníky SEMP

Názov objektu evidencie: Číselníky SEMP			
Názov subjektu evidencie: Číselníky SEMP			
Poskytovateľ: PMÚ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SEMP_CISELNIKY
_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SEMP_CISELNIKY_v001.zip

4.31 Pohľadávky Justičnej pokladnice

Názov objektu evidencie: Pohľadávky Justičnej pokladnice			
Názov subjektu evidencie: Pohľadávka Justičnej pokladnice voči subjektom			
Poskytovateľ: MS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MinSprav_JP_Ju
stPohladavky_v001.x

Schémy dátových štruktúr:



OE_MinSprav_JP_Ju
stPohladavky_v001.x

4.32 Register úpadcov

Názov objektu evidencie: Register úpadcov			
Názov subjektu evidencie: Evidovaný subjekt			
Poskytovateľ: MS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MinSprav_Regis
terUpadcov_Sync_v0

Schémy dátových štruktúr:



OE_MinSprav_Regis
terUpadcov_Sync_v0

4.33 Konkurz a reštrukturalizácia

Názov objektu evidencie: Konkurz a reštrukturalizácia			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba, Právnická osoba			
Poskytovateľ: MS SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MinSprav_Konk
urzRestrukt_v001.xls

Schémy dátových štruktúr:



OE_MinSprav_Konk
urzRestrukt_v001.xsd

4.34 List vlastníctva Katastrálneho územia

Názov objektu evidencie: List vlastníctva Katastrálneho územia			
Názov subjektu evidencie: Vlastnícke vzťahy FO / PO			
Poskytovateľ: ÚGKK SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis

výstupom je neštruktúrovaná informácia podľa poskytovateľa tohto OE

Príklad výstupu z test prostredia:



UGKK_Vypis_LV_328
3_20180719133922.r

4.35 Kópia katastrálnej mapy

Názov objektu evidencie: Kópia katastrálnej mapy			
Názov subjektu evidencie: Katastrálna mapa			
Poskytovateľ: ÚGKK SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>výstupom je neštruktúrovaná informácia podľa poskytovateľa tohto OE</i>			

Príklad výstupu z test prostredia:



UGKK_Kopia_mapy_
3458_201807241744.

4.36 Objekty ESKN ÚGKK SR

Názov objektu evidencie: Objekty systému ESKN ÚGKK SR			
Názov subjektu evidencie: Objekt systému ESKN ÚGKK SR			
Poskytovateľ: ÚGKK SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_UGKK_ESKN_Ob
jekty_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_UGKK_ESKN_Objekty_v001.zip

4.37 Číselníky ÚGKK

Názov objektu evidencie: Číselníky ÚGKK SR

Názov subjektu evidencie: Číselník ÚGKK SR			
Poskytovateľ: ÚGKK SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_UGKK_Ciselniky
_v002.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_UGKK_Ciselniky
_v002.xsd

4.38 Výpis z registra trestov

Názov objektu evidencie: Výpis z registra trestov			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba			
Poskytovateľ: GP SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>výstupom je neštruktúrovaná informácia podľa poskytovateľa tohto OE</i>			

Príklad výstupu z test prostredia:



GP_Vypis_RT_3720_
20181206105044.pdf

4.39 Správa používateľov RT

Názov objektu evidencie: Správa používateľov RT			
Názov subjektu evidencie: Používateľ RT			
Poskytovateľ: GP SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_GP_RT_USERS_v
001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_GP_RT_USERS_v001.ZIP

4.40 Register adries

Názov objektu evidencie: Register adries			
Názov subjektu evidencie: Adresa, Číselník, Zmena, Mapový bod			
Poskytovateľ: MV SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
vid'. nižšie príloha XLS			



OE_MVSR_RA_v003.
xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_MVSR_RA_v003.zip

4.41 Register fyzických osôb

Názov objektu evidencie: Register fyzických osôb (RFO)			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba			
Poskytovateľ: MV SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
vid'. nižšie príloha XLS			



OE_MVSR_RFO_Fyzi
ckaOsoba_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_MVSR_RFO_FyzickaOsoba_v001.zip

4.42 RFO Číselníky

Názov objektu evidencie: Register fyzických osôb - Číselníky			
Názov subjektu evidencie: Číselník RFO			

Poskytovateľ: MV SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MVSR_RFO_Ciselniky_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_MVSR_RFO_Ciselniky_v001.zip

4.43 Výpis z IS RFO – údaje o narodení

Názov objektu evidencie: Výpis z IS RFO – údaje o narodení			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba			
Poskytovateľ: MV SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MVSR_RFO_RL_001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_MVSR_RFO_RL_001.xsd

4.44 Výpis z IS RFO – údaje o uzavretí manželstva

Názov objektu evidencie: Výpis z IS RFO – údaje o uzavretí manželstva			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba			
Poskytovateľ: MV SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MVSR_RFO_SL_001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_MVSR_RFO_SL_001.xsd

4.45 Výpis z IS RFO – údaje o úmrtí

Názov objektu evidencie: Výpis z IS RFO – údaje o úmrtí			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba			
Poskytovateľ: MV SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MVSR_RFO_UL_001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_MVSR_RFO_UL_001.xsd

4.46 Výpis z IS RFO – údaje o pobyte občana SR

Názov objektu evidencie: Výpis z IS RFO – údaje o pobyte občana SR			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba			
Poskytovateľ: MV SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MVSR_RFO_PoP_001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_MVSR_RFO_PoP_001.xsd

4.47 PONŠ - Potvrdenie o návšteve školy

Názov objektu evidencie: Potvrdenie o návšteve školy

Názov subjektu evidencie: Potvrdenie o návšteve školy			
Poskytovateľ: MŠVVaŠ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>výstupom je neštruktúrovaná informácia podľa poskytovateľa tohto OE</i>			

Příklad výstupu z test prostředí:



MSVVaS_PONS_201
91206103011.pdf

4.48 DONŠ - Dávka potvrzení o návštěve školy

Názov objektu evidencie: Dávka potvrzení o návštěve školy			
Názov subjektu evidencie: Potvrdenie o návšteve školy			
Poskytovateľ: MŠVVaŠ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MSVVaS_RIS_D
ONS_v001.xlsx

Schémy datových struktur:

Pozn.: výstupom je súbor formátu csv, ktorého stĺpce sú zhodne s popisom uvedeným v excel súbore

4.49 Objekty RIS MŠVVaŠ SR

Názov objektu evidencie: Objekty systému RIS MŠVVaŠ SR			
Názov subjektu evidencie: Objekt systému RIS MŠVVaŠ SR			
Poskytovateľ: MŠVVaŠ SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_MSVVaS_RIS_O
bjekty_v001.xlsx

Schémy datových struktur:



OE_MSVVaS_RIS_O
bjekty_v001.xsd

4.50 Register vylúčených osôb

Názov objektu evidencie: Register vylúčených osôb			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba			
Poskytovateľ: ÚRHH SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_URHH_Register
VylucenyhOsob_v0i

Schémy dátových štruktúr:



OE_URHH_Register
VylucenyhOsob_v0i

4.51 Výpis z CEHZ

Názov objektu evidencie: Výpis z CEHZ			
Názov subjektu evidencie: Hospodárske zvierá, farma, vlastník farmy			
Poskytovateľ: Plemenárske služby SR			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_PSSR_CEHZ_001
.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_PSSR_CEHZ_001.zip

4.52 Zoznam advokátov

Názov objektu evidencie: Zoznam advokátov			
Názov subjektu evidencie: Advokát			
Poskytovateľ: Slovenská advokátska komora			

Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SAK_ZoznamAd
vokatov_001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SAK_ZoznamAd
vokatov_001.xsd

4.53 Evidencia osobitných príspevkoch baníkom

Názov objektu evidencie: Evidencia osobitných príspevkoch baníkom			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba - baník			
Poskytovateľ: Rudné bane			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_RudneBane_PO
PB_v001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_RudneBane_PO
PB_v001.xsd

4.54 Zoznam exekučných konaní

Názov objektu evidencie: Zoznam exekučných konaní			
Názov subjektu evidencie: Fyzická osoba, Právnická osoba			
Poskytovateľ: Slovenská komora exekútorov			
Atribút	Typ	Povinnosť	Popis
<i>vid'. nižšie príloha XLS</i>			



OE_SKE_CRE_Zozna
mExekucie_001.xlsx

Schémy dátových štruktúr:



OE_SKE_CRE_Zozna
mExekucie_001.xsd