

ČNB RIAD 2.0

Technická specifikace: Popis aplikačního rozhraní výměny dat

Datum poslední aktualizace:	21. 1. 2019
Verze dokumentu:	3.1
Status:	Draft

1 Obsah

2	Disclaimer	5
3	Účel dokumentu	5
4	Jak se orientovat v dokumentu?	6
5	Použité zkratky a definice pojmů	7
6	Výchozí podmínky, předpoklady, omezení	9
6.1	Prostředí	10
6.1.1	Produkční prostředí	10
6.1.2	Testovací prostředí	10
6.1.3	Podpora	11
6.2	Základní principy autentizace	11
6.2.1	Podporované certifikační autority	12
6.2.2	Proces registrace certifikátu vykazující osoby	12
7	Základní popis aplikačního rozhraní	13
7.1	Základní byznys proces	14
7.1.1	Proces ztotožnění subjektu (identifikace protistran)	17
7.1.2	Minimální množina vykázaných atributů	20
7.1.3	Možné výsledky procesu ztotožnění	21
8	Hlášení o protistranách úvěrového obchodu	24
8.1.1	Elementární vlastnosti uvedené v hlavičce každé protistrany	25
8.1.2	Identifikační vlastnosti	28
8.1.3	Obecné vlastnosti	29
8.1.4	Vztahové vlastnosti	34
9	Dotaz na protistrany úvěrového obchodu	38
10	Detailní popis aplikačního rozhraní	40
10.1	Společné principy webových služeb	40
10.2	ws-001 fileUpload: Nahrání hlášení o protistranách/Dotaz na protistrany	42
10.2.1	Základní informace	42
10.2.2	Příklad volání webové služby	44

10.2.3	Příklad odpovědi webové služby	44
10.3	ws-002 fileStatus: Zjištění stavu zpracování hlášení o protistranách/subjektech	45
10.3.1	Základní informace	45
10.3.2	Příklad volání webové služby	46
10.3.3	Příklad odpovědi webové služby	46
10.4	ws-003 fileDownload: Stažení odpovědi k poskytnutému hlášení o protistranách/subjektech	47
10.4.1	Základní informace	47
10.4.2	Příklad volání webové služby	49
10.4.3	Příklad odpovědi webové služby	49
10.5	ws-004 enumDownload: Stažení aktuálně platných číselníků a číselníkových položek	50
10.5.1	Základní informace	50
10.5.2	Příklad volání webové služby	51
10.5.3	Příklad odpovědi webové služby	51
10.5.4	Seznam číselníků	52
11	Stavy zpracování vstupní zprávy	53
12	Definice struktury XML dokumentů	55
12.1	XML struktura - ws-001-fileUpload	55
12.1.1	ws-001-fileUpload – Struktura požadavku vykazující osoby	55
12.1.2	ws-001-fileUpload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby	57
12.2	XML struktura - ws-002-fileStatus	60
12.2.1	ws-002-fileStatus – Struktura požadavku vykazující osoby	60
12.2.2	ws-002-fileStatus – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby	62
12.3	XML struktura - ws-003-fileDownload	67
12.3.1	ws-003-fileDownload – Struktura požadavku vykazující osoby	67
12.3.2	ws-003-fileDownload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby	68
12.4	XML struktura - ws-004-enumDownload	72
12.4.1	ws-004-enumDownload – Struktura požadavku vykazující osoby	72
12.4.2	ws-004-enumDownload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby	73
12.5	XML struktura - Hlášení o protistranách (vstupní zpráva)/Dotaz na protistrany	78

12.5.1	Hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu	78
12.5.2	Dotaz na protistrany – Struktura XML dokumentu	93
12.6	XML struktura – Odpověď na hlášení o protistranách (výstupní zpráva)/dotaz na protistrany.....	103
12.6.1	Odpověď na hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu	103
12.6.2	Odpověď na dotaz na protistrany – Struktura XML dokumentu	119
13	Kontroly a chybové zprávy.....	136
13.1	Kontroly a chyby protokolu http (status code)	136
13.1.1	Chyba 405 – Method Not Allowed	136
13.2	Vstupní kontroly a chybová hlášení.....	137
13.3	Chyby generované byznys kontrolami	145

2 Disclaimer

Tento dokument představuje technickou specifikaci aplikačního rozhraní systému ČNB RIAD a je uvolněn jako verze 3.10. Oproti znění verze 3.00 ze září 2018 byly upraveny/doplněny tyto informace:

- kapitola 5 – doplněna definice RES
- kapitola 6.1.1. – Informace o plánovaných změnách URL (změna čísla portu, aktuálně 4001)
- kapitola 10. – Požadavky na internetový prohlížeč pro spuštění webové aplikace RIAD
- kapitola 10.1 – Kódování vstupních zpráv a XML obálek
- kapitola 11 – Doplněny dva nové stavy zpracování vstupní zprávy (400 a 600)
- kapitola 12.4.1 – Úprava popisu schématu enumDownload, příprava na publikování anglických popisků položek číselníků. (V této souvislosti bylo upraveno i odpovídající XSD schéma)

3 Účel dokumentu

Účelem tohoto dokumentu je poskytnout ucelený materiál, který umožní vykazujícím osobám v prvním kroku odhadnout náročnost změn v jejich informačních systémech s ohledem na možnost využívat aplikační rozhraní (API) aplikace ČNB RIAD 2.0 k výměně dat o protistranách úvěrových obchodů. Následně tento dokument slouží jako podklad pro realizaci napojení na API aplikace ČNB RIAD 2.0.

Tento dokument je jedním ze sady dokumentů s informacemi k ČNB RIAD¹:

- **Technická specifikace** (tento dokument) – obsahuje základní informace o fungování ČNB RIAD a kompletní popis aplikačního rozhraní – webových služeb WS
- [Uživatelská příručka](#) pro ovládání externí webové aplikace – obsahuje popis a návod k používání externí webové aplikace a také návod k používání MS Excel nástroje pro generování XML
- **Ověřovací provoz ČNB RIAD** – dokument popisující základní scénáře ověřovacího provozu ČNB RIAD (zatím nezveřejněno)
- [Návod pro vykazování do AnaCredit](#) – manuál pro vykazování do AnaCredit
- [Referenční data v RIAD](#) – seznam subjektů (protistran) evidovaných v ČNB RIAD
- [Kontroly v RIAD](#) – validační kontroly probíhající na straně systému ČNB RIAD

¹ Aktuální verze dokumentů jsou dostupné na adrese
http://www.cnb.cz/cs/statistika/anacredit/vykazovani_do_anacredit/index.html

4 Jak se orientovat v dokumentu?

Dokument slouží primárně jako technická specifikace pro výměnu dat mezi vykazujícími subjekty a Českou národní bankou (ČNB) pomocí aplikačního rozhraní, proto je určen pro pracovníky z oblasti IT.

Technická specifikace však odráží byznys požadavky, které jsou na toto aplikační rozhraní kladeny, proto **důrazně doporučujeme** se před samotným seznámením s technickými parametry aplikačního rozhraní seznámit se základním byznys procesem, který je na pozadí celého aplikačního rozhraní. Tento postup umožní snadněji chápat celou problematiku.

Doporučujeme při čtení tohoto dokumentu postupovat v následujícím pořadí:

- 1) **Použité zkratky a definice pojmů** - Kapitola 5, ve které jsou vyjasněny všechny pojmy a zkratky použité v dokumentu.
- 2) **Základní byznys proces** - kapitola [7.1 Základní byznys proces](#). Kapitola shrnuje, jak je definován byznys proces, který je pokryt funkcionalitami aplikace RIAD. Po jejím přečtení by měla být jasná problematika byznys procesu a úloha vykazující osoby a ČNB v tomto procesu. Znalost těchto informací prospěje pochopení celkové koncepce aplikačního rozhraní **včetně získání informace o tom, jaké webové služby, resp. zdroje a kdy využívat**.
- 3) **Hlášení o protistranách** – kapitola [8 Hlášení o protistranách úvěrového obchodu](#). V této kapitole je detailně rozepsán obsah hlášení o protistranách tak, aby vykazující subjekt získal informaci o tom, jaká data má v rámci tohoto hlášení možnost předávat a jaké základní podmínky musí splnit, aby výměna dat mohla fungovat.
- 4) **Koncepce aplikačního rozhraní** – kapitola [10 Detailní popis aplikačního rozhraní](#). Tato kapitola je technického charakteru a obsahuje popis jednotlivých webových služeb, resp. zdrojů, které jsou v rámci projektu RIAD dostupné vykazujícím osobám za účelem možnosti naplnit celý byznys proces výměny dat.
- 5) **Struktura XML dokumentů pro výměnu dat** – kapitola [12 Definice struktury XML dokumentů](#). Tato kapitola je technického charakteru a popisuje struktury XML dokumentů, pomocí kterých se odehrává celý proces výměny dat v rámci jednotlivých webových služeb, resp. zdrojů, a to až na úroveň vysvětlení každého jednoho elementu/atributu.
- 6) **Prostředí, Autentizace** – kapitola [6 Výchozí podmínky, předpoklady, omezení](#). Kapitola poskytuje vykazujícímu subjektu základní informace o tom, jaká prostředí bude ČNB v souvislosti s projektem RIAD podporovat a co všechno je třeba zajistit na úrovni vykazující osoby, aby mohla tato prostředí využívat.

5 Použité zkratky a definice pojmů

AnaCredit – projekt ECB na sběr granulárních dat o úvěrech a úvěrovém riziku, v jehož rámci mají být sbírána také referenční data o subjektech vystupujících v úvěrových obchodech.

ČNB – Česká národní banka

ECB – Evropská centrální banka

Vykazující osoba (Vykazující subjekt) – úvěrová instituce nebo pobočka zahraniční úvěrové instituce na území ČR mající povinnost předávat ČNB informace o všech protistranách vystupujících v úvěrových vztazích, kterých se vykazující osoba účastní.

Protistrana úvěrového obchodu – právnická osoba, která se účastní úvěrového obchodu v určité roli (např. dlužník, věřitel, poskytovatel zajištění atd.).

ČNB RIAD – informační systém provozovaný ČNB, který zajišťuje jednoznačnou identifikaci protistran úvěrových obchodů přidělováním tzv. identifikátoru protistrany – RIAD IDK a který eviduje informace o těchto protistranách (pokud není přímo uvedeno, jedná se v celém dokumentu o novou verzi ČNB RIAD 2.0).

ECB RIAD – celoevropský registr subjektů provozovaný ECB, do kterého přispívají jednotlivé centrální banky ze svých lokálních registrů protistran a také z něj čerpají (ECB RIAD funguje od 03/2018 ve verzi 4.0).

ROS – informační systém provozovaný v rámci systému základních registrů státu, který je referenčním zdrojem informací o ekonomických subjektech.

RES – Registr ekonomických subjektů spravovaný Českým statistickým úřadem

Základní sada protistran – protistrany, kterým již bylo přiděleno RIAD IDK a jsou tak součástí systému ČNB RIAD.

Rozšířená sada protistran – protistrany, kterým ještě nebylo přiděleno RIAD IDK, ale jsou již evidovány v systému ECB RIAD a mají přidělen RIAD CODE.

Minimální povinná množina identifikačních atributů – množina atributů, která umožní provést jednoznačnou identifikaci dané protistrany.

Povinné atributy pro založení – množina atributů nutná pro založení nové protistrany do ČNB RIAD; tato množina je širší než minimální povinná množina identifikačních atributů. Bez předání této množiny atributů nebude možno danou protistranu systémem ČNB RIAD zpracovat.

Primární reporting – označuje reporting dat od vykazujících subjektů do ČNB.

Sekundární reporting – označuje reporting dat z ČNB do ECB.

Ztotožnění (identifikace protistrany) – proces jednoznačné identifikace protistran, kdy na základě zaslaných informací systém ČNB RIAD vyhledává shodné již evidované subjekty a vrací jejich RIAD IDK s cílem předcházet případným duplicitám.

Hlášení o protistranách úvěrového obchodu – XML soubor ve struktuře předepsané ČNB, pomocí kterého vykazující osoby předávají do ČNB informace o protistranách úvěrového obchodu. Hlášení o protistranách je předáváno jako součást tzv. vstupní zprávy.

Referenční číslo vstupní zprávy – jednoznačný identifikátor vstupní zprávy, který přiděluje systém ČNB RIAD v případě, že obsahem vstupní zprávy je validní hlášení o protistranách úvěrového obchodu. Pomocí tohoto identifikátoru má vykazující osoba možnost dotazovat se na stav zpracování této vstupní zprávy (hlášení o protistranách), případně si stáhnout odpověď na danou vstupní zprávu (odpověď na hlášení o protistranách). Platí pravidlo, že v rámci jedné vstupní zprávy může být předáno právě jedno hlášení o protistranách.

RIAD CODE – jedinečný identifikátor ekonomického subjektu evidovaného v systému ECB. ECB provozuje systém RIAD na celoevropské úrovni a získává do něj data ze všech participujících členských států (od příslušných národních bank či jiných tím úkolem pověřených institucí). Existují dva druhy RIAD CODE – dočasný a finální. Přidělování finálního RIAD CODE je vždy v kompetenci centrální banky ze stejné země jako je sídlo daného ekonomického subjektu. Může však nastat situace, kdy se ekonomický subjekt objeví v hlášení zahraniční národní banky (aniž by kdy předtím takový subjekt byl v evidenci ECB), pak je mu přidělen tzv. dočasný RIAD CODE, který vytváří zahraniční centrální banka. V tomto případě následuje poměrně náročný proces přidělování finálního RIAD CODE na straně ECB, což v konečném důsledku vede k tomu, že jeden ekonomický subjekt může být identifikován více RIAD kódy, z nichž právě jeden je finální, který je přidělen kompetentní národní centrální bankou. RIAD CODE je veřejná informace a centrální banky jsou povinny předávat do ECB data o protistranách úvěrových obchodů pod tímto identifikátorem, určeným především pro oblast sekundárního reportingu (národní banka -> ECB); vykazující osoby tedy s tímto kódem přímo nepracují, při komunikaci v rámci tzv. primárního reportingu (vykazující osoba -> ČNB) používají tzv. RIAD IDK.

RIAD IDK – jedinečný identifikátor ekonomického subjektu evidovaného v systému ČNB RIAD, který přiděluje ekonomickému subjektu ČNB (systém RIAD). Tento identifikátor je koncipován jako právě desetimístné číslo, které vždy odpovídá kontrole dle algoritmu MODULO 11². Tento identifikátor slouží pro identifikaci protistrany úvěrového obchodu v rámci projektu AnaCredit. Jakmile je dané RIAD IDK přiřazeno jednomu ekonomickému subjektu, je tento subjekt po celou dobu své existence identifikován právě tímto jedním identifikátorem. Se zánikem ekonomického subjektu RIAD IDK zaniká taktéž (v systému je samozřejmě nadále tento identifikátor uložený) a není již nikdy znovu přiřazen jinému ekonomickému subjektu.

² Jedná se o stejný algoritmus, který je použit k zajištění kontroly správnosti čísla bankovního účtu v tuzemském platebním styku, viz například http://www.cnb.cz/cs/platebni_styk/pravni_predpisy/download/vyhl_62_2004_p1.pdf

6 Výchozí podmínky, předpoklady, omezení

Aplikační rozhraní ČNB RIAD 2.0 je realizováno sadou webových služeb, resp. tzv. zdrojů. Tyto zdroje jsou realizovány s využitím REST API. Rozhraní webových služeb je určeno pro tzv. A2A (Application To Application) komunikaci a předpokládá se tak, že vykazující osoba, která bude chtít aplikační rozhraní ČNB RIAD 2.0 využívat, bude tak činit prostřednictvím jí provozovaného informačního systému/aplikace.

ČNB bude v souvislosti s informačním systémem RIAD provozovat dvě prostředí, která budou přístupná vykazujícím osobám – produkční a testovací. Více informací o těchto prostředích naleznete v kapitole [6.1 Prostředí](#). Pro testování přístupu k aplikačnímu rozhraní (webovým službám) je možno použít i některý z volně dostupných nástrojů, které jsou k tomu určené, například:

- Postman (existuje i jako doplněk aplikace Google Chrome)
- SoapUI

Aplikační rozhraní, resp. každá webová služba je k dosažení na určité internetové adrese, která je identifikovaná pomocí tzv. URL. Tato URL závisí na tom, zda chcete využívat testovací nebo produkční webové služby. URL jednotlivých prostředí jsou veřejně dostupné v prostředí Internetu.

Přístup ke každé webové službě (zdroji) vyžaduje autentizaci přistupující aplikace (z hlediska architektury celého systému je tato přistupující aplikace chápána jako „klient“). Autentizace je prováděna pomocí **komerčního serverového certifikátu**, kterým se musí prokázat klientská aplikace (server vykazující osoby). Aplikační rozhraní ČNB RIAD 2.0 nebude akceptovat požadavky v případě, že se klientská aplikace (informační systém vykazující osoby) nebude schopna během navázání komunikace s aplikačním rozhraním ČNB RIAD 2.0 prokázat platným certifikátem vystaveným podporovanou certifikační autoritou (více viz [6.2.1 Podporované certifikační autority](#)). Další informace o autentizaci klientských aplikací jsou uvedeny v kapitole [6.2 Základní principy autentizace](#).

Základní definice komunikačního rozhraní je dána sadou XSD schémat, které na technické úrovni popisují možnosti tohoto rozhraní. XSD schémata obsahují ke každému elementu či atributu podrobný komentář. Zároveň jsou tato XSD schémata popsána v této technické specifikaci tak, aby bylo umožněno pochopit rozsah rozhraní i netechnicky zaměřené osobě. V případě, že by došlo k tomu, že se popis rozhraní bude mezi XSD schématy a technickou dokumentací lišit, mají vždy přednost XSD schémata.

XSD schémata umožňují provést elementární kontroly XML dokumentů, které budou vykazující osoby předávat jednotlivým službám aplikačního rozhraní. I když je systém ČNB RIAD vybaven kontrolami správnosti syntaxe těchto požadavků, důrazně doporučujeme využít veřejně uvolněná XSD schémata ke kontrole XML dokumentů ještě před předáním ke zpracování jakékoli webové službě aplikačního rozhraní ČNB RIAD. Tato elementární kontrola umožní odhalit základní (zejména

syntaktické) chyby v XML dokumentech již na straně vykazujících osob a umožní tak ušetřit čas a systémové zdroje.

6.1 Prostředí

6.1.1 Produkční prostředí

Webové služby produkčního prostředí jsou dostupné na níže uvedených adresách, jedná se o URL pro strojní zpracování metodou POST:

[ws-001-fileUpload](#) – Nahrání souboru s hlášením o protistranách nebo s dotazem

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/fileUpload>

[ws-002-fileStatus](#) – Zjištění stavu zpracování hlášení o protistranách nebo dotazu

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/fileStatus>

[ws-003-fileDownload](#) – Stažení odpovědi na hlášení o protistranách nebo na dotaz

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/fileDownload>

[ws-004-enumDownload](#) – Stažení aktuálně platných číselníků

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/enumDownload>

Pozn.: Během ověřovacího provozu ČNB RIAD se opakovaně objevily požadavky na dostupnost webových služeb a webové aplikace na standardních portech (HTTPS – 443). ČNB připravuje změnu URL adres (odstranění čísla 4001 určujícího číslo portu z URL). K této změně dojde pravděpodobně v průběhu února 2019. Nové URL budou provozovány paralelně s výše uvedenými.

O případných změnách bude ČNB informovat s dodatečným předstihem.

6.1.2 Testovací prostředí

Webové služby pro testovací prostředí jsou dostupné na níže uvedených adresách, jedná se o URL pro strojní zpracování metodou POST:

[ws-001-fileUpload](#) – Nahrání souboru s hlášením o protistranách nebo s dotazem

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws-test/ws-app/rest/app/fileUpload>

[ws-002-fileStatus](#) – Zjištění stavu zpracování hlášení o protistranách nebo dotazu

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws-test/ws-app/rest/app/fileStatus>

[ws-003-fileDownload](#) – Stažení odpovědi na hlášení o protistranách nebo na dotaz

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws-test/ws-app/rest/app/fileDownload>

[ws-004-enumDownload](#) – Stažení aktuálně platných číselníků

<https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-ws-test/ws-app/rest/app/enumDownload>

Limit na objem dat předávaných přes webové služby je **na testovacím i produkčním prostředí** nastaven na **10MB**, podle výsledků z testovacího provozu může být limit upraven.

6.1.3 Podpora

Standardní zajištění služby bude pro produkční prostředí v pracovních dnech:

podpora služby Po – Pá 7:45 – 16:15, dostupnost služby: Po – Pá 7:30 – 17:30.

Kontaktní adresa: riad-ts@cnb.cz

6.2 Základní principy autentizace

Každá vykazující osoba (resp. informační systém/aplikace provozovaný na straně vykazující osoby), která chce komunikovat s aplikačním rozhraním ČNB RIAD 2.0, se musí během procesu navazování komunikace (tzv. handshake) prokázat platným **komerčním** certifikátem.

Aby byla autentizace vykazující osoby (resp. klientské aplikace) úspěšná, musí být splněny tyto podmínky:

- 1) Klientský certifikát musí být vydán jednou z ČNB podporovaných certifikačních autorit (více viz [6.2.1 Podporované certifikační autority](#)).
- 2) Certifikát musí být registrován v informačním systému ČNB RIAD 2.0. Vykazující osoba tak musí před samotným zahájením procesu komunikace s aplikačním rozhraním ČNB RIAD předat ČNB certifikát, pomocí kterého bude k aplikačnímu rozhraní přistupovat. Za tím účelem je definován a popsán proces, pomocí kterého je zajištěna výměna certifikátu mezi vykazující osobou a ČNB (viz [6.2.2 Proces registrace certifikátu vykazující osoby](#)).
- 3) Certifikát nesmí být expirovaný a nesmí být odvolaný (v rámci procesu autentizace probíhá kontrola proti tzv. CRL (Certificate Revocation List) podporovaných certifikačních autorit).

Požadavek předaný z klientské aplikace na aplikační rozhraní ČNB RIAD 2.0 tak bude odmítnut, pokud:

- 1) Klientská aplikace předala během procesu tzv. handshake certifikát, který je vystavený certifikační autoritou, která není na seznamu podporovaných certifikačních autorit (viz [6.2.1 Podporované certifikační autority](#)).

- 2) Klientská aplikace předala během procesu handshake certifikát, který je sice vystavený podporovanou certifikační autoritou, ale není registrován v seznamu důvěryhodných certifikátů na webovém serveru ČNB RIAD 2.0.
- 3) Klientská aplikace předala během procesu handshake certifikát, který je sice vystavený podporovanou certifikační autoritou a je zároveň registrován v seznamu důvěryhodných certifikátů na webovém serveru ČNB RIAD 2.0, ale byl mezitím zneplatněn nebo ještě nenastala/vypršela jeho časová platnost.

6.2.1 Podporované certifikační autority

ČNB podporuje pouze **komerční** certifikáty vystavené pouze některými certifikačními autoritami.

Ke dni 31. 8. 2018 byli jako podporovaní poskytovatelé certifikačních služeb registrováni tyto poskytovatelé:

- 1) První certifikační autorita, a. s.,
- 2) Česká pošta, s. p.,
- 3) eldentity a. s.

Aplikační rozhraní ČNB RIAD 2.0 tak umožní přístup jen těm klientským systémům, které disponují certifikátem, který byl vystaven jednou z výše uvedených podporovaných certifikačních autorit.

6.2.2 Proces registrace certifikátu vykazující osoby

Aby vykazující osoba mohla přistupovat k aplikačnímu rozhraní ČNB RIAD 2.0, musí nejdříve dojít k registraci tohoto certifikátu v ČNB RIAD 2.0. Tento proces je rozdělen do dvou základních podprocesů.

- 1) Předání certifikátu vykazující osoby do ČNB a založení tzv. super uživatele:
 - a. K registraci budou přijaty jen ty certifikáty, které byly vystaveny jednou z podporovaných certifikačních autorit (viz [6.2.1 Podporované certifikační autority](#)).
 - b. Vykazující subjekt zašle do ČNB Serial Number certifikátu (pokud bude používat Postsignum od České pošty) nebo certifikát v PEM tvaru (pokud bude používat certifikát 1. CA nebo eldentity).
Serial Number certifikátu zašle v hexadecimálním nebo dekadickém tvaru, veřejnou část certifikátu zašle ve formátu .pem (v některých systémech .cer) nebo jako čistý text na adresu: riad-vs@cnb.cz.
Po zavedení certifikátu do systému RIAD odešle věcná správa ČNB RIAD informaci s uživatelským přístupovým kódem zpět vykazujícímu subjektu.
Tento přístupový kód je třeba uvádět v obálkách WS, jinak bude přístup odepřen.
Od tohoto okamžiku je možno volat WS.
Super uživatel bude mít následně oprávnění evidovat další uživatele s právem používání externí webové aplikace a komunikace webovými službami s ČNB RIAD 2.0. Účet super uživatele je možné použít i ke komunikaci přes WS a pro veškeré byznys operace v externí aplikaci.

Evidenci dalších uživatelů za jednotlivé vykazující subjekty spravuje vždy super uživatel. Vykazující subjekt může tímto způsobem následně nastavit také přístup např. softwarové společnosti, která dodává vykazujícím subjektům programové komponenty k webovým službám apod.

- 2) Zavedení předaných údajů a evidence super uživatele vykazujícího subjektu do databáze RIAD je interní proces ČNB. Obvyklá doba pro zavedení a zpropagování certifikátu v rámci DB struktur a ostatních komponent systému je 1 pracovní den.

- 3) Zavedení údajů dalších oprávněných uživatelů vykazujícího subjektu je v kompetenci super uživatele vykazujícího subjektu, který má k dispozici formuláře v externí webové aplikaci RIAD 2.0. Postup je uveden v kapitole 2.2 Uživatelské příručky webové aplikace ČNB RIAD (odkaz viz kapitola 3 Účel dokumentu).

Zpropagování certifikátů dalších uživatelů do všech komponent systému ČNB RIAD probíhá obdobně jako v případě super uživatele do 1 pracovního dne.

Komunikaci ohledně registrací nových uživatelů zajišťuje s vykazujícím subjektem věcná správa IS RIAD (riad-vs@cnb.cz).

6.2.2.1 *Registrace dalších certifikátů super uživatelem vykazujícího subjektu*

Super uživatel vykazující osoby otevře příslušný formulář na adrese:

- Produkční prostředí: <https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext/faces/Main.jsf>
- Testovací prostředí: <https://apl.cnb.cz:4001/riad-ext-test/faces/Main.jsf>

Dále bude postupovat dle dokumentace ČNB RIAD – Uživatelská příručka k použití externí webové aplikace (odkaz viz kapitola 3 Účel dokumentu).

7 Základní popis aplikačního rozhraní

Podrobný popis aplikačního rozhraní naleznete v kapitole [8 Hlášení o protistranách úvěrového obchodu](#).

Aplikační rozhraní bylo navrženo tak, aby umožňovalo vykazujícím osobám využívat webové služby pro automatickou komunikaci a také externí webovou uživatelskou aplikaci ČNB RIAD v souladu s jejím strategickým posláním – poskytováním dat (zejména pak identifikátoru RIAD IDK) jakožto podpory pro proces zasílání hlášení o úvěrech v rámci projektu AnaCredit. Zástupci vykazujících osob, kteří budou pověřeni implementací komunikačního rozhraní, by se před samotným zahájením technické implementace měli seznámit s kapitolou [7.1 Základní byznys proces](#).

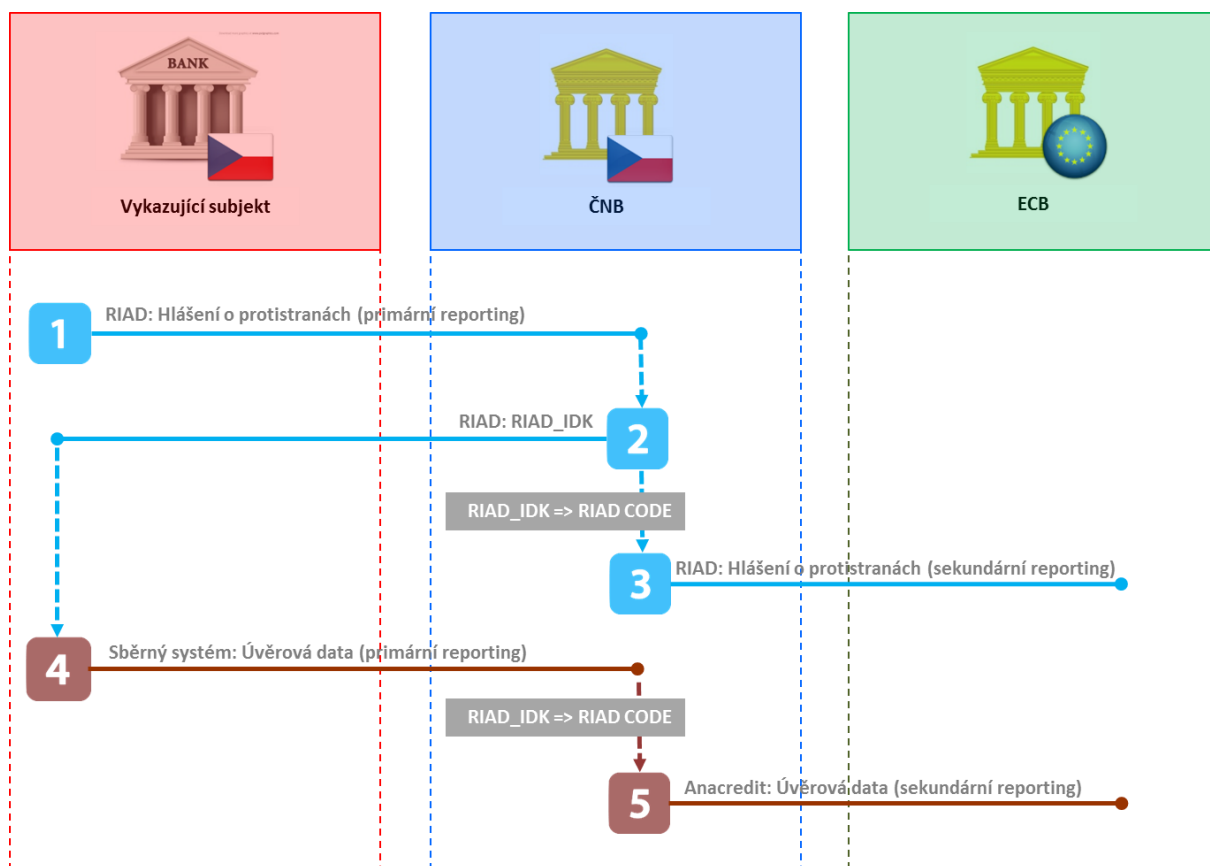
7.1 Základní byznys proces

Primárním účelem systému ČNB RIAD je vytvoření centralizovaného registru ekonomických subjektů, které působí nejen v ČR, ale i v zahraničí a to takovým způsobem, že každý ekonomický subjekt bude v tomto registru existovat právě jednou a bude identifikovaný právě jedním a jedinečným identifikátorem (tzv. RIAD IDK).

Kromě samotné evidence ekonomických subjektů v registru slouží systém ČNB RIAD vykazujícím osobám i pro získání identifikátoru protistrany úvěrového obchodu (RIAD IDK), pomocí kterého pak je protistrana identifikovaná v rámci projektu AnaCredit (zasílání podrobných údajů o úvěrech a úvěrovém riziku).

Z technického hlediska **je proces předávání hlášení o protistranách, jeho zpracování a příprava a předávání odpovědi zpět vykazující osobě realizován asynchronně**. Asynchronní zpracování znamená, že celý proces od zaslání hlášení o protistranách až po obdržení odpovědi na toto hlášení, je rozdělen do několika dílčích sub-procesů, které na sebe logicky navazují; z technických důvodů však nelze všechny operace spojit do jedné akce, která by byla odbavena v reálném čase. Důvodem pro tento postup je zejména vysoká náročnost na zpracování vstupní zprávy (vstupní zpráva, resp. hlášení o protistranách může obsahovat velký počet ekonomických subjektů) a zejména pak fakt, že v případě tuzemských subjektů, které nejsou nalezeny v systému ČNB RIAD, dochází k následné komunikaci se základními registry, konkrétně s [Registrem osob \(ROS\)](#). Tato komunikace je na úrovni rozhraní definovaného provozovatelem Základních registrů postavena také na asynchronním způsobu výměny dat.

Základní proces výměny dat mezi vykazující osobou a ČNB (primární reporting) a ČNB a ECB (sekundární reporting) lze popsat pomocí níže uvedeného obrázku:



Obrázek 1 - Základní schéma výměny dat v projektu RIAD/Anacredit

- (1) Vykazující osoba zaznamená situaci, kdy potřebuje předat do ČNB data o úvěru, jehož se účastní nějaká protistrana, pro kterou ještě nezná vykazující osoba RIAD IDK. Skutečnost, jestli daný subjekt je nebo není v evidenci ČNB, není v tuto chvíli pro vykazující osobu rozhodující. Cílem vykazujícího subjektu je získat k danému ekonomickému subjektu RIAD IDK, a proto vytvoří a do ČNB přes systém RIAD předá tzv. hlášení o protistranách úvěrového obchodu. Toto hlášení obsahuje maximální možnou množinu informací, které vykazující osoba o protistraně má k dispozici. V každém případě však musí u každého hlášeného subjektu být zaslána tzv. minimální povinná množina atributů (viz [7.1.2 Minimální množina vykázaných atributů](#)).
Hlášení o protistranách je z technického pohledu XML soubor, který odpovídá předepsané struktuře definované příslušným XSD schématem, pro jehož předání je určena [webová služba, resp. zdroj WS-001 - fileUpload](#). Daná webová služba poskytuje na jakýkoli jí zasláný validní požadavek odpověď, která obsahuje tzv. referenční číslo vstupní zprávy. Jedná se o jednoznačný identifikátor, pod kterým je daná vstupní zpráva uložena v systému ČNB RIAD. Tento identifikátor (referenční číslo vstupní zprávy) vykazující osoba následně použije ke stažení odpovědi na zaslanoou vstupní zprávu.
- (2) Systém ČNB RIAD provede proces tzv. [ztotožnění \(identifikace\) protistrany](#). Výsledkem tohoto procesu je buď zjištění RIAD IDK, nebo informace o tom, že hlášený subjekt neexistuje (pro takový subjekt nelze nalézt ani RIAD IDK). Tento proces je aplikován na

každý vykazující osobou hlášený ekonomický subjekt. Na konci celého procesu zpracování vstupní zprávy existuje:

- a. sada přidělených RIAD IDK, které jsou následně předány vykazující osobě, která je využije pro svůj reporting o úvěrových obchodech - viz bod (4) dále. Pro předání výsledku zpracování vykazující osoba využije webovou službu, resp. zdroj WS-002 – fileStatus (pro zjištění stavu, v jakém se nachází zpracování vstupní zprávy), resp. zdroj WS-003 – fileDownload (pro stažení odpovědi na vstupní zprávu v případě, že daná vstupní zpráva již byla kompletně zpracována a v systému existuje odpověď).
 - b. sada RIAD CODE odpovídající vytvořené sadě RIAD IDK, které jsou následně ze strany ČNB reportovány do ECB – viz následující bod (3).
- (3) Systém ČNB provede pro vykazující osobou nahlášené ekonomické subjekty, které dosud nebyly v jeho evidenci, vytvoření RIAD CODE dle pravidel definovaných ze strany ECB. Tyto ekonomické subjekty zaeviduje ve svém systému a zajistí odeslání daných informací do ECB. V případě tuzemských subjektů bude systémem ČNB RIAD vytvořen finální RIAD CODE, v případě zahraničních subjektů bude vytvořen a do ECB odeslán tzv. dočasný RIAD CODE. Poté již následuje ztotožňovací proces na straně ECB, jehož výsledkem bude v případě nerezidentských subjektů přidělení finálního RIAD CODE. Tato část procesu je však plně v režii ČNB a ECB a vykazujících subjektů, ani primárního reportingu se nijak netýká.
- (4) Vykazující osoba posílá do ČNB v rámci primárního reportingu pro AnaCredit data o úvěrových obchodech, přičemž k identifikaci protistran úvěrových obchodů používá RIAD IDK, které získala na základě výsledku zpracování vstupní zprávy v systému ČNB RIAD. **Data o úvěrových obchodech již zasílá pomocí standardního sběrného systému ČNB**, nikoli pomocí systému ČNB RIAD.
- (5) ČNB zajistí příjem a zpracování dat o úvěrových obchodech, které získala od vykazující osoby v bodě (4) a zajistí přípravu dat do podoby vhodné pro sekundární reporting; především zajistí „přeložení“ RIAD IDK na RIAD CODE.

Výše uvedený text vysvětluje proces zachycený ve schématu výše popisuje proces, který předpokládá, že vykazující osoba předává tzv. hlášení o protistranách. Na tento proces navazují další subprocesy, kterým se věnují další podkapitoly.

Vykazující osoba však stejným způsobem může do ČNB zaslat i dotaz na protistrany.

Základní **rozdíl mezi hlášením o protistranách a dotazem na protistrany** spočívá ve způsobu zpracování těchto dvou různých typů vstupní zprávy. V případě, že je zasláno hlášení o protistranách, systém postupuje tak, že se jemu neznámé subjekty pokusí buď dohledat v jiném registru (to je případ neznámých tuzemských subjektů a pokusu je dohledat v Registru osob ROS nebo zahraničních subjektů a pokusu dohledat je v ECB RIAD) anebo je rovnou založí (případ zahraničních subjektů neexistujících v ECB RIAD). Podrobně se této problematice věnuje kapitola [7.1.1 Proces ztotožnění subjektu \(identifikace protistran\)](#).

V případě, že vykazující osoba zašle dotaz na protistrany, je jí na základě kritérií, která v dotazu zaslala, v odpovědi poskytnuta množina ekonomických subjektů, které odpovídají zaslaným kritériím. Podrobněji viz kapitola [9 Dotaz na protistrany úvěrového obchodu](#).

7.1.1 Proces ztotožnění subjektu (identifikace protistran)

Vykazující osoba zasílá v hlášení o protistranách úvěrového obchodu veškeré dostupné atributy, které má o dané protistraně k dispozici. Aby bylo možno vykazující osobě zaslat zpět RIAD IDK, musí proběhnout proces tzv. identifikace protistrany nebo také ztotožnění.

Proces identifikace protistrany bude spuštěn pouze v případě, že vykazující osoba nezašle spolu s informací o protistraně RIAD IDK. Pokud se tak stane (tj. je zasláno RIAD IDK), má se za to, že protistrana je jednoznačně identifikovaná a vykazující osoba pouze chce aktualizovat data dané protistrany. V tomto případě se proces ztotožnění nespouští.

Proces identifikace protistrany se liší podle toho, zda se jedná o tuzemský nebo zahraniční subjekt, případně o jaký typ protistrany se jedná. Klíčové jsou v tomto směru informace, které jsou zaslány v tzv. hlavičce protistrany, konkrétně se jedná o element **riadCNB:counterparty** a jeho atributy **country** a **counterpartyType**.

7.1.1.1 Tuzemské (ČR) subjekty

Proces ztotožnění tuzemské protistrany bude aplikován tehdy, pokud vykazující osoba zašle ke konkrétní protistraně tuto kombinaci atributů a jejich hodnot:

- Country = ,CZ' a counterpartyType = ,PA' nebo
- Country = ,CZ' a counterpartyType = ,PF'

V případě, že je counterpartyType = ,PA', pak vykazující osoba musí povinně poslat jako identifikátor IČO, v případě že je counterpartyType = ,PF', pak jako identifikátor musí být zasláno NID. Kromě IČO (případně NID) mohou vykazující osoby také zaslat LEI.

Pro tuzemské protistrany je aplikován dvouúrovňový proces identifikace – základní identifikace a dodatečná identifikace.

7.1.1.1.1 Základní identifikace u tuzemských (ČR) protistran

V rámci tohoto dílčího procesu je aplikován následující postup:

- 1) Na základě předané hodnoty IČO (event. NID v případě typu PF) porovnej tuto hodnotu s hodnotami atributu IČO (NID) v registru RIAD.
- 2) V případě,
 - a. že výsledkem porovnání dle bodu 1) je právě jedna protistrana, proved' ověření, že se shodují i dodatečné identifikační atributy, viz [7.1.1.1.2 Dodatečná identifikace u tuzemských \(ČR\) protistran](#).
 - b. že výsledkem porovnání dle bodu 1) není žádná protistrana, pak
 - i. V případě, že se jedná o typ protistrany ,PA', pokus se na základě IČO najít protistranu v registru ROS.

Pokud taková protistrana v ROS existuje, proved' ověření, že se shodují i dodatečné identifikační atributy (IDENTIFIKOVAN_JEDNOZNACNE / IDENTIFIKOVAN_NEJEDNOZNACNE).

V případě, že protistrana v ROS neexistuje, prohlás protistranu za neexistující (NEEXISTUJE).

- ii. V případě, že se jedná o typ protistrany ,PF', prohlás protistranu za neexistující (NEEXISTUJE).
- c. že výsledkem porovnání dle bodu 1) je cokoli jiného, generuj systémovou chybu (CHYBA_VE_VSTUPNICH_DATECH, chyba AS-036).

7.1.1.1.2 Dodatečná identifikace u tuzemských (ČR) protistran

V případě, že proces základní identifikace protistrany našel právě jednu protistranu, bude proveden proces tzv. dodatečné identifikace protistrany.

Tento proces spočívá v porovnání dat zaslaných vykazujícím subjektem s daty evidovanými v systému ČNB RIAD/ROS pro shodné IČO. Cílem tohoto procesu je vyloučit omyl, který by mohl být způsobem tím, že vykazující osoba zašle existující IČO, ale omylem mu přiřadí atributy, které se ve skutečnosti týkají jiného subjektu.

Postupně budou provedeny tyto kontroly dodatečných atributů:

- 1) Název protistrany – systém porovná název protistrany zaslaný vykazující osobou s názvem protistrany nalezeným v RIAD/ROS. Nebude se však jednat o prosté porovnání řetězců, tak jak jsou vykázány/uloženy, ale před samotným porovnáním bude provedena úprava obou názvů, tak aby se vyloučily běžné problémy, na které je zápis názvu protistran citlivý. Bude se jednat o tyto úpravy:
 - a. Odstranění právní formy podnikání
 - b. Převedení na velká písmena
 - c. Odstranění diakritiky
 - d. Odstranění speciálních znaků apostrof a uvozovky
 - e. Nahrazení speciálních znaků mezerou (tečka, čárka, dvojtečka, lomítko, podtržítka, apod.)
 - f. Odstranění nadbytečných mezer
 - g. Odstranění mezer okolo speciálního znaku pomlčka
- 2) Právní forma - systém porovná právní formu protistrany zaslanou vykazující osobou s právní formou protistrany nalezenou v ČNB RIAD/ROS.
 - a. Dodaná právní forma odpovídá právě jedné právní formě pro zemi Česká republika v číselníku právních forem registru RIAD (číselník „LGL_FRM“).
 - b. Dodaná právní forma je právní forma, která je povolena pro dodaný typ subjektu (v případě, že je dodána právní forma „podílový, penzijní fond“ – CZ541, musí být typ subjektu „fond bez právní subjektivity“ (PF). Právní forma pro fyzické osoby podnikatele (CZ100) je nepřipustná.

- c. Dodaná právní forma protistrany odpovídá právní formě protistrany uložené v systému.
- 3) LEI – Vykazujícím subjektem dodaná hodnota atributu LEI se porovnává s hodnotou identifikátoru typu LEI v systému ČNB RIAD. V případě, že:
 - a. v systému RIAD je uloženo stejné LEI, jako bylo předáno vykazující osobou, je tato kontrola považovaná za splněnou.
 - b. v systému RIAD je LEI uloženo, ale nebylo předáno vykazující osobou, je tato kontrola považovaná za splněnou
 - c. v systému RIAD není uloženo LEI, ale bylo předáno vykazující osobou, je tato kontrola považovaná za splněnou a uvedené LEI je uloženo do kandidátských záznamů systému ČNB.
 - d. v systému RIAD je uloženo jiné LEI, než bylo předáno vykazující osobou, je tato kontrola považovaná za nesplněnou.

7.1.1.2 Zahraniční subjekty

Identifikace zahraničních subjektů se provádí na základě vykazujícím subjektem předaných identifikátorů a ověření, zda daná protistrana existuje v systému ČNB RIAD, tj. v tzv. základní sadě protistran. Konkrétně je aplikován následující postup:

- 1) V prvním kroku je na základě předaných identifikátorů prohledán systém ČNB RIAD. Jsou postupně použity všechny předané identifikátory včetně identifikátoru LEI. V případě,
 - a. že v systému ČNB RIAD v základní sadě protistran **existuje právě jedna protistrana** se shodným jedním nebo více identifikátory, považuj proces základní identifikace za úspěšně dokončený a prohlás protistranu za jednoznačně identifikovanou (IDENTIFIKOVAN_JEDNOZNACNE).
 - b. že v registru protistran ČNB RIAD v základní sadě protistran **neexistuje žádná protistrana** se shodným identifikátorem, pokračuj bodem 2)
 - c. že v systému ČNB RIAD existuje více protistran odpovídajících předaným identifikátorům (např. jedna protistrana odpovídá LEI a jiná protistrana odpovídá národnímu identifikátoru) je generována systémová chyba (CHYBA_VE_VSTUPNICH_DATECH – chyba AS-036).
- 2) V případě, že nedošlo k jednoznačné identifikaci v prvním kroku – bod b), probíhá hledání subjektů na základě předaných identifikátorů v systému ECB RIAD. V případě,
 - a. že v systému ECB RIAD byla nalezena právě jedna protistrana odpovídající jednomu nebo více předaným identifikátorům, je proces identifikace úspěšně dokončený a protistrana jednoznačně identifikovaná (IDENTIFIKOVAN_JEDNOZNACNE).
 - b. že v systému ECB RIAD nebyla nalezena ani jedna protistrana odpovídající alespoň jednomu ze zadaných identifikátorů, dochází k založení subjektu s tzv. dočasným RIAD CODE a výsledkem identifikace je „ZALOZEN_JAKO_NOVY“ (viz následující kapitola).

- c. že v systému ECB RIAD bylo nalezeno více protistran odpovídajících předaným identifikátorům, je podobně jako u ČNB RIAD generována systémová chyba (CHYBA_VE_VSTUPNICH_DATECH – chyba AS-036).

Pozn. – může dojít k situaci, kdy vykazující osoba předá národní identifikátor a LEI identifikátor s tím, že subjekt s národním identifikátorem již v ČNB RIAD existuje bez LEI. Dochází k jednoznačné identifikaci a kód LEI je k subjektu přidán. Až následně (např. v nočních hodinách) dochází k synchronizaci dat s RIAD ECB, kdy může být zjištěno, že předaný LEI kód odpovídá jinému subjektu. Systém ECB RIAD tuto aktualizaci odmítne. Takovou situaci a jí podobné bude s vykazujícími subjekty řešit věcná správa RIAD.



Výsledek procesu ztotožnění každé hlášené protistrany obdrží vykazující osoba na základě tzv. odpovědi na vstupní zprávu. Informace o výsledku ztotožnění je obsažena v elementu `riadCNB:identificationResult`.

Pro více informací, viz kapitola [12.6.1 Odpověď na hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu](#).

7.1.2 Minimální množina vykázaných atributů

7.1.2.1 Tuzemské (ČR) subjekty – pro identifikaci

Aby bylo možno tuzemskou (ČR) protistranu identifikovat, je třeba, aby vykazující osoba zaslala následující atributy:

- a. Základní identifikační atributy
 - i. IČO
- b. Dodatečné identifikační atributy
 - i. Název protistrany
 - ii. Právní forma protistrany
 - iii. Typ protistrany
 - iv. LEI

7.1.2.2 Zahraniční subjekty – pro identifikaci

Aby bylo možno zahraniční protistranu identifikovat, je třeba, aby vykazující osoba zaslala LEI (pokud existuje) nebo alespoň jeden národní identifikátor.

7.1.2.3 Povinné atributy pro založení

Aby bylo možno jakoukoli protistranu založit (pokud ještě v systému RIAD neexistuje), **je povinná minimální množina atributů širší**, než v případě identifikačních atributů. V takovém případě musí vykazující osoba dodat následující atributy:

- Alespoň 1 národní identifikátor (u tuzemských subjektů IČO, případně NID, u zahraničních případně postačuje LEI)

- LEI je-li k dispozici (identifikační vlastnost ENTITY_ID; identifierType = "LEI")
- Typ protistrany (identifikační vlastnost counterpartyType)
- Název protistrany (obecná vlastnost RIAD_NM_ENTTY_C)
- Ulici sídla protistrany (obecná vlastnost RIAD_STRT_C)
- Město sídla protistrany (obecná vlastnost RIAD_CTY_C)
- PSČ sídla protistrany (obecná vlastnost RIAD_PSTL_CD_C)
- Zemi sídla protistrany (elementární vlastnost country)
- Právní forma protistrany (obecná vlastnost RIAD_LGL_FRM_C)
- Sektor (obecná vlastnost CNB_SEKTOR)
- NACE (obecná vlastnost CNB_NACE)
- Datum vzniku protistrany (obecná vlastnost DT_BRTH)



V případě, že zpracování vykázané protistrany dojde do bodu, kdy by měla být protistrana na základě zadání vykazující osoby založena v systému ČNB RIAD a nějaký z výše uvedených atributů nebude vykazující osobou dodán (vykázán), systém založení takové protistrany (a vydání RIAD IDK) odmítne a tuto skutečnost sdělí vykazující osobě v příslušné chybové zprávě (CHYBA_VE_VSTUPNÍCH DATECH – chyba AS-008).

Množina atributů povinných pro založení protistrany je shodná jak pro tuzemské, tak pro zahraniční protistrany.

7.1.3 Možné výsledky procesu ztotožnění

7.1.3.1 Tuzemské (ČR) subjekty

Výsledkem procesu identifikace tuzemského (ČR) subjektu mohou být tyto stavy:

- Protistrana byla JEDNOZNAČNĚ identifikovaná.** Tento stav je dosažen tehdy, pokud zadané kombinaci základních identifikačních atributů odpovídá buď právě jedna protistrana v systému ČNB RIAD či ROS (proces tzv. základní identifikace protistrany nalezl shodu) a zároveň údaje nalezené protistrany odpovídají zaslané kombinaci dodatečných identifikačních atributů (proces tzv. dodatečné identifikace protistrany nalezl shodu). V takovém případě je **výstupem procesu pro danou protistranu identifikátor protistrany (RIAD IDK) a sada platných veřejně publikovatelných údajů dané protistrany.**
- Protistrana byla identifikovaná NEJEDNOZNAČNĚ.** Tento stav je dosažen tehdy, pokud zadané kombinaci základních identifikačních atributů odpovídá právě jedna protistrana v systému ČNB RIAD či ROS (proces tzv. základní identifikace protistrany nalezl shodu) a zároveň údaje nalezené protistrany neodpovídají zaslané kombinaci dodatečných identifikačních atributů (proces tzv. dodatečné identifikace protistrany nenalezl shodu). V takovém případě nelze poskytnout identifikátor protistrany. **Výstupem procesu je sada veřejně publikovatelných informací protistrany, která byla nalezena na základě procesu základní identifikace protistrany, nikoli však RIAD IDK.**

- c. **Protistrana NEEXISTUJE.** Tento stav je dosažen tehdy, pokud zadané kombinaci základních identifikačních atributů neodpovídá žádný subjekt (a to jak v systému ČNB RIAD, tak v ROS). Pro ČR subjekty platí, že takový subjekt neexistuje a nemůže být ani založen do ČNB RIAD, a tedy nelze poskytnout identifikátor protistrany. **Výstupem procesu je informace, že protistrana neexistuje a ani nemůže být na základě takto poskytnutých identifikačních atributů založena.**

7.1.3.2 *Zahraniční protistrany*

Proces identifikace (ztotožnění) zahraničních protistran vychází z faktu, že na rozdíl od tuzemských subjektů, pro které existuje státem zřízený a garantovaný Registr Osob (ROS), neexistuje pro zahraniční protistrany žádný centrální registr, který by umožňoval jednotně ověřovat jejich existenci. Jistým způsobem supluje úlohu tohoto centralizovaného celoevropského registru právě systém ECB RIAD.

Záznamy systému ECB RIAD poslouží při procesu identifikace zahraničních protistran a eliminují vytváření duplicitních protistran. V dalším textu tak rozlišujeme tyto pojmy:

- a. Základní sada protistran – jedná se o zahraniční protistrany, kterým již bylo přiděleno RIAD IDK a jsou tak součástí systému ČNB RIAD.
- b. Rozšířená sada protistran - jedná se o zahraniční protistrany, kterým ještě nebylo přiděleno RIAD IDK, ale jsou již evidovány v systému ECB RIAD a mají přidělen RIAD CODE (ať už pouze dočasný nebo již finální).

Proces identifikace zahraniční protistrany tak může skončit jedním z těchto výsledků:

- a. **Protistrana je identifikovaná JEDNOZNAČNĚ.** Tento stav je dosažen tehdy, pokud vykazující osoba předala takové základní identifikátory zahraniční protistrany – právnické osoby – které odpovídají právě jedné protistraně – ať už v základní nebo rozšířené sadě protistran. V takovém případě je **výstupem procesu pro danou protistranu identifikátor protistrany (RIAD IDK) a sada platných veřejně publikovatelných údajů dané protistrany.**
- b. **Protistrana byla založena jako NOVÁ.** Tento stav je dosažen tehdy, pokud zadané kombinaci základních identifikačních atributů neodpovídá žádný subjekt a to ani v základní, ani v rozšířené sadě protistran. V takovém případě je založena nová protistrana v ČNB RIAD, je jí přidělen identifikátor protistrany (RIAD IDK), přičemž tento identifikátor je následně poskytnut vykazující osobě. Zároveň je k takové protistraně vygenerován tzv. dočasný RIAD CODE, který je použit pro nahlášení dané protistrany do ECB RIAD. Systém ECB RIAD disponuje funkcionalitou, která zajistí prověření správnosti založení dané protistrany a případně přidělení tzv. finálního RIAD CODE. **Výstupem procesu pro vykazující subjekt je identifikátor protistrany (RIAD IDK).**
- c. **Chyba ve vstupních datech.** Tento stav může nastat v případě, kdy existuje v systémech ČNB RIAD nebo ECB RIAD více subjektů odpovídajících předaným identifikátorům. **Výstupem procesu je v tomto případě pouze informace o chybě** (konkrétně chyba AS-036).

8 Hlášení o protistranách úvěrového obchodu

Hlášení o protistranách úvěrového obchodu je základním prostředkem výměny dat mezi vykazující osobou a ČNB. Cílem hlášení je předání všech dostupných informací, které o protistraně úvěrového obchodu má vykazující osoba, za účelem získání tzv. RIAD IDK, neboli identifikátoru, který následně vykazující osoba použije v ostatních výkazech spadajících do projektu AnaCredit. Podrobněji je celý byznys proces popsán v kapitole [7.1 Základní byznys proces](#).

Elementární jednotkou vykazování je tzv. vlastnost (property). Vlastnost představuje jeden dále nedělitelný atribut, který charakterizuje protistranu. Typickou vlastností (atributem) je například název protistrany, právní forma podnikání nebo počet zaměstnanců. Seznam sledovaných vlastností je předem známý a veřejný.

Hlášení o protistranách je z technického úhlu pohledu XML dokument, který musí být v určité struktuře. Tato struktura je definovaná pomocí XSD schématu; jedná se o schéma `riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd`. XML dokument je předáván do ČNB prostřednictvím tzv. vstupní zprávy s využitím webové služby [ws-001-fileUpload](#). Technicky je proces sestavení XML dokumentu (včetně popisu jeho detailní struktury a příkladů) popsán v kapitole [12.5. XML struktura - Hlášení o protistranách](#)

Z věcného úhlu pohledu se hlášení o protistranách skládá z poskytnutí dat o jedné nebo více protistranách úvěrového obchodu, přičemž se předpokládá, že vykazující osoba předá ČNB všechny jí známé atributy (vlastnosti), které o protistraně úvěrového obchodu eviduje.

Pro předávání dat platí jistá omezení, která je nutno na straně vykazující osoby dodržet, aby systém ČNB RIAD mohl protistranu úvěrového obchodu zpracovat a vrátit k ní RIAD IDK (pokud systém dojde k závěru, že protistrana skutečně existuje; více o způsobu identifikace protistrany je popsáno v kapitole [7.1.1 Proces ztotožnění subjektu \(identifikace protistran\)](#)).

V případě, že vykazující osoba pracuje s protistranou úvěrového obchodu, ke které nezná RIAD IDK, využije systém ČNB RIAD k získání tohoto identifikátoru. Vykazující osoba může poslat dotaz do systému ČNB RIAD a v něm uvést atributy, které zná o protistraně a čekat, zda jí systém ČNB RIAD poskytne v odpovědi RIAD IDK (více o dotazování se do systému ČNB RIAD je popsáno v kapitole [9 Dotaz na protistrany úvěrového obchodu](#) a nebo zařadit protistranu do hlášení o protistranách a předat ji systému ČNB RIAD ke zpracování.

Zásadní rozdíl mezi dotazem a hlášením je ten, že v případě dotazu, pokud subjekt není v registru ČNB RIAD nalezen, je vykazující osobě pouze vrácena informace o tom, že protistrana nebyla nalezena, zatímco v případě hlášení a zjištění, že protistrana v registru neexistuje, bude – za splnění všech omezujících podmínek – protistrana v registru vytvořena a vykazující osoba tak dostane v odpovědi na hlášení informaci o RIAD IDK takové protistrany. Způsob, jakým budou vykazující osoby získávat z ČNB RIAD informace o RIAD IDK, je tak v jejich kompetenci.

Aby bylo možno protistranu, která prozatím v registru ČNB RIAD neexistuje, vytvořit jako novou, je třeba, aby vykazující osoba předala ke každé takové protistraně tzv. povinnou množinu atributů

pro založení (včetně identifikačních atributů). Popis této minimální množiny je uveden v kapitole [7.1.2 Minimální množina vykázaných atributů](#).

Vlastnosti (atributy) každé protistrany jsou z hlediska hlášení o protistranách rozděleny do několika základních skupin:

1. Elementární vlastnosti
2. Identifikační vlastnosti
3. Obecné vlastnosti
4. Vztahové vlastnosti



Pro každou vykazovanou vlastnost se nevykazuje pouze její hodnota, **ale i další, dodatečné informace** (tzv. popisovače neboli deskriptory). Mezi typické příklady takových popisovačů patří například vykazování data platnosti od kdy/do kdy daná hodnota atributu platí.

Tento přístup umožňuje systému ČNB RIAD, potažmo systému ECB RIAD, skládat data na časovou osu, což v konečném důsledku umožňuje získávat ze systému RIAD přesné informace k určitému (jakémukoli) časovému okamžiku.

Informaci o platnosti hodnoty atributu lze zapsat přímo k dané hodnotě (XML atributy `validFrom/validTo`); v případě, že tyto atributy nejsou u dané vlastnosti uvedeny, je použito datum uvedené v elementu `raReferenceDate` (popř. hodnota v atributu `DT_BRTH`) jako datum od a konstanta 9999-12-31 jako datum do³.

Různé atributy mohou mít definované odlišné dodatečné atributy (deskriptory). Podrobnější informace o tom, jaké dodatečné atributy je třeba společně s hodnotami vykazovat, viz kapitola [12.5.1 Hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu](#).

8.1.1 Elementární vlastnosti uvedené v hlavičce každé protistrany

Kromě výše uvedených skupin vlastností je nutno ještě ke každé vykazované protistraně uvést elementární vlastnosti podle tabulky níže. Tyto vlastnosti nejsou předepsány frameworkem AnaCredit, a jsou zavedeny ČNB proto, aby bylo možno pro každou protistranu správně aplikovat proces ztotožnění (proces ztotožnění probíhá jinak pro tuzemské a jinak pro zahraniční protistrany, stejně tak probíhá jinak podle toho, zda se jedná o subjekt s právní subjektivitou nebo bez ní, podrobně o této problematice pojednává kapitola [7.1.1 Proces ztotožnění subjektu \(identifikace protistran\)](#)).

³ Vyjma vlastností `RIAD_LGL_PRCDNG_STTS_C`, `RIAD_ENTRPRS_SZ_C`, `RIAD_NMBR_EMPLYS_C`, `RIAD_BLNC_SHT_TTL_CRRNCY_C` a `RIAD_ANNL_TRNVR_CRRNCY_C`, kde je atribut `validFrom` povinný – viz kontrola 14 v seznamu [byznys kontrol](#)

Z technického hlediska jsou tyto elementární vlastnosti uvedeny jako atributy elementu **riadCNB:counterparty**, viz [12.5.1 Hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu](#).

Následující tabulka popisuje elementární vlastnosti a způsob jejich naplnění.

Název elementární vlastnosti	Formát/Typ vlastnosti	Věcný popis obsahu vlastnosti (hodnoty)
country povinný	ČÍSELNÍK	Země původu (sídla) protistrany. Pro vykázaní hodnoty uveďte kód z číselníku „ECB1_ISO3166_DSJNT_IO_RIAD“ Vstupní i výstupní atribut
counterpartyType povinný	ČÍSELNÍK	Typ protistrany. Číselník je dán restrikcí uvedenou v XSD schématu riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd a zohledňuje zemi původu protistrany a právní formu podnikání. Tuto informaci je nutno znát ještě před samotným zahájením zpracování dat o protistranách, protože na jejím základě se nastavuje kompletní kontrolní mechanismus, který bude aplikován na vykázaná data. Přípustné jsou hodnoty dle číselníku „K_OSOBA“): <ul style="list-style-type: none"> • PA: Právnícká osoba - domácí - ČR (s IČO) • PN: Právnícká osoba - zahraniční - mimo ČR (bez IČO) • PF: Fond bez právní subjektivity (podílový fond, podfond, penzijní fond) Vstupní i výstupní atribut
riadIDK volitelný	ČÍSLO CHAR(10)	RIAD IDK. Identifikační číslo klienta bude vykazující osobou uvedeno pouze tehdy, pokud vykazující osoba chce provést v systému ČNB RIAD aktualizaci dat u již známého klienta. Uvedení tohoto atributu přepne zpracování protistrany do módu UPDATE,

Název elementární vlastnosti	Formát/Typ vlastnosti	Věcný popis obsahu vlastnosti (hodnoty)
		<p>zatímco v případě, že tento elementární atribut nebude uvedený, bude protistrana zpracována v režimu CREATE.</p> <p>Číslo, které ČNB přiřazuje každému subjektu, je jedinečné přes celou databázi a během existence subjektu neměnné, a v případě zániku subjektu nesmí být opětovně přiřazeno jinému subjektu. Byznysově je RIAD_IDK právě desetimístné číslo, splňující požadavky algoritmu MODULO11, abychom mohli přiřazovat i čísla menší než 1 000 000 000, je číslo uloženo jako řetězec, což umožňuje ukládání čísel typu 0000000011 apod.</p> <p>Vstupní i výstupní atribut</p>
counterpartyNr povinný	Text CHAR(10)	<p>Identifikační kód protistrany v rámci dané vstupní zprávy.</p> <p>Kód musí být pro daný subjekt jedinečný v rámci vstupní zprávy a nemusí odpovídat hodnotě žádného jiného atributu.</p> <p>Doporučujeme použít pořadové číslo protistrany v rámci dané vstupní zprávy.</p>

V případě, že chce vykazující osoba vykázat data o české protistraně, právnické osobě (například akciové společnosti), ke které ještě nezná RIAD IDK a chce ho tak ze systému získat, bude v hlášení o protistranách element zastřešující data protistrany koncipován takto:

```
<riadCNB:counterparty country="CZ" counterpartyType="PA" counterpartyNr="1">
...
</riadCNB:counterparty>
```

V případě, že vykazující osoba již zná RIAD IDK dané protistrany a například získala novou informaci o místě sídla protistrany, zahrne tuto protistranu do hlášení o protistranách, ale navíc hlavičku obohatí o atribut RIAD IDK.

```
<riadCNB:counterparty country="CZ" counterpartyType="PA" riadIDK="1111111111"
counterpartyNr="1">
</riadCNB:counterparty>
```

8.1.2 Identifikační vlastnosti

Identifikátory protistrany (resp. jejich typ) lze rozdělit na známé a neznámé. Známé identifikátory jsou definovány celoevropským číselníkem, ve kterém má každý typ identifikátoru svůj kód⁴. Pokud zasíláte data za protistranu úvěrového obchodu, která pochází z EU, měli byste k takové protistraně vykázt alespoň jeden ze známých identifikátorů, výběrem patřičného kódu z číselníku (ANCRDT_NTNL_ID).

V případě vykazování dat tuzemského (ČR) subjektu je povinným identifikátorem IČO (kód identifikátoru CZ_ICO_CD), případně NID (kód CZ_NID_CD) pro fondy bez právní subjektivity.

Pokud vykazujete data za protistranu se sídlem mimo EU, lze využít obecné typy identifikátorů (v číselníku identifikátorů se jedná o identifikátory, jejichž kód začíná GEN_), v případě, že pro danou zemi není k dispozici žádný známý identifikátor⁵. Pokud obecné typy identifikátorů nepostačují, je nutno dodat i „neznámý“ identifikátor včetně uvedení názvu identifikátoru. V takovém případě bude využita dodatečná vlastnost otherIdentifierName.

Jakýkoliv identifikátor (ať už známý nebo neznámý) se vykazuje pod kódem vlastnosti ENTITY_ID.

V případě **známého typu identifikátoru** uvede vykazující osoba do dodatečného atributu identifierType kód typu identifikátoru v závislosti na tom, jaký identifikátor protistrany má k dispozici. V tomto případě se musí jednat o kód z číselníku identifikátorů (číselník ECB: ANCRDT_NTNL_ID).

V případě **neznámého typu identifikátoru** uvede vykazující osoba do dodatečného atributu identifierType kód _OTHER. Navíc přidá dodatečný atribut otherIdentifierName, kam uvede jméno identifikátoru, který vykazuje. Neznámý typ identifikátoru nelze použít pro identifikaci tuzemských (CZ) protistran, ale pouze u zahraničních; u zahraničních protistran dojde VŽDY (pokud subjekt ještě neexistuje) k založení nového subjektu v ČNB RIAD (a vydání RIAD IDK + vytvoření dočasného RIAD CODE) a předání takové protistrany ke ztotožnění příslušné národní centrální bance prostřednictvím systému ECB RIAD. **V takovém případě po ztotožnění na straně příslušné národní banky dojde ke změně vydaného dočasného RIAD CODE na finální RIAD CODE; RIAD IDK však zůstane nadále stejné!**

8.1.2.1 Příklad zápisu identifikačního atributu tuzemského subjektu

```
<riadCNB:identificationAttribute>
  <riadCNB:attr-id
    name="ENTITY_ID"
```

⁴ Obecně identifikátory číselníku dělíme do 3 skupin – národní (jedná se o položky číselníku začínající kódem dané země – např. pro tuzemské subjekty „CZ_“), generické (položky číselníku začínající předponou „GEN_“) a ostatní (nemají žádný obecný vzor kódu položky číselníku).

⁵ Identifikátor začínající prefixem dané země.

```

    identifierType="CZ_ICO_CD"
    value="11111111"
    validFrom="2017-07-01"/>

```

```
</riadCNB:identificationAttribute>
```

8.1.2.2 *Příklad zápisu známého identifikačního atributu zahraničního subjektu*

```

<riadCNB:identificationAttribute>
  <riadCNB:attr-id
    name="ENTITY_ID"
    identifierType="DE_BAK_CD"
    value="11111111"
    validFrom="2017-07-01"/>

```

```
</riadCNB:identificationAttribute>
```

8.1.2.3 *Příklad zápisu neznámého identifikačního atributu zahraničního subjektu*

```

<riadCNB:identificationAttribute>
  <riadCNB:attr-id
    name="ENTITY_ID"
    identifierType="_OTHER"
    otherIdentifierName="Name of the foreign ID type"
    value="11111111"
    validFrom="2017-07-01"/>

```

```
</riadCNB:identificationAttribute>
```

8.1.3 **Obecné vlastnosti**

V rámci této kategorie vlastností se vykazují všechny typické atributy protistrany jako je název protistrany, právní forma podnikání, počet zaměstnanců apod. Struktura vykazovaného údaje je tak vždy stejná a skládá se z:

- Uvedení kódu vlastnosti (atribut `name`; povinné).
- Uvedení hodnoty vlastnosti (atribut `value`; povinné).
- Uvedení data, od kdy hodnota vlastnosti platí (atribut `validFrom`; nepovinné⁶).
- Uvedení data, do kdy hodnota vlastnosti platí (atribut `validTo`; nepovinné).
- Uvedení jednotky (atribut `unit`) v případě, že se jedná o hodnotu vlastnosti (atribut `value`) vyjádřenou v penězích. Tento atribut bude obsahovat třípísmennou zkratku měny (viz číselník ECB1_ISO4217, ve které je uvedená částka (atribut `value`)).





Hodnota uvedená v atributu `value` je v některých případech tzv. volná (např. název nebo ulice), což znamená, že vykazující osoba do ní může zapsat jakýkoli text (limit je 255 znaků). V takovém případě je u dané vlastnosti v dokumentaci uveden jako typ vlastnosti text „VOLNÁ“.






⁶ V některých případech – tyto případy jsou uvedeny v tabulce níže – je uvedení hodnoty v atributu `validFrom` povinné a vyplnění tohoto atributu je kontrolováno v rámci byznys kontrol (konkrétně kontrola s kódem chyby AS-014).

V některých případech je však potřeba jako hodnotu vykázat kód číselníkové položky, který popisuje danou hodnotu. Jedná se například o takové vlastnosti, jako je právní forma podnikání. V takovém případě je u dané vlastnosti v dokumentaci uveden jako typ vlastnosti text „ČÍSELNÍK“.

Kódy vlastností, které je možno použít pro vykazování hodnot jsou dány omezením, viz restriktce `baseAttributeNameType` v XSD schématu. Věcná náplň jednotlivých vlastností je patrná z níže uvedené tabulky.

Kód vlastnosti	Formát/Typ vlastnosti	Věcný popis obsahu vlastnosti (hodnoty)
RIAD_NM_ENTTY_C	Text; VOLNÁ	Název. Oficiální obchodní název protistrany. Vstupní i výstupní atribut.
RIAD_STRT_C	Text; VOLNÁ	Ulice. Ulice sídla protistrany. Vstupní i výstupní atribut.
RIAD_CTY_C	Text; VOLNÁ	Město. Město sídla protistrany. Vstupní i výstupní atribut.
RIAD_PSTL_CD_C	Text; VOLNÁ	PSČ. Poštovní směrovací číslo sídla protistrany. Vstupní i výstupní atribut.
RIAD_TRRTTL_UNT_C	ČÍSELNÍK	Územní celek. Region nebo obdobné administrativní členění protistran, které jsou rezidenty členských států EU. Pro vykázání hodnoty uveďte kód z číselníku „NUTS3“. Vstupní i výstupní atribut.
RIAD_LGL_FRM_C	ČÍSELNÍK	Právní forma podnikání. Druh podnikatelského subjektu, jak je vymezen vnitrostátním právním systémem. Pro vykázání hodnoty uveďte kód z číselníku „LGL_FRM - Legal Form“ Vstupní i výstupní atribut.
CNB_SEKTOR	ČÍSELNÍK	Institucionální sektor. Sektorová klasifikace protistran. Pro vykázání

		<p>hodnoty uveďte kód z číselníku „CNB_SEKTOR“.</p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
CNB_NACE	ČÍSELNÍK	<p>Ekonomická činnost. Klasifikace protistran podle jejich hospodářské činnosti v souladu se statistickou klasifikací NACE.</p> <p>Pro vykazání hodnoty uveďte kód z číselníku „CNB_NACE“.</p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
RIAD_LGL_PRCDNG_STTS_C	ČÍSELNÍK	<p>Stav soudního jednání. Atribut, který popisuje právní postavení protistrany, pokud se týká její platební schopnosti na základě vnitrostátních právních předpisů.</p> <p>Pro vykazání hodnoty uveďte kód z číselníku „LGL_PRCDNG_STTS“.</p> <p> <i>U této vlastnosti vykazující osoba <u>musí povinně uvést</u> atribut validFrom. Hodnota tohoto atributu bude použita jako hodnota vlastnosti Datum stavu soudního jednání v AnaCredit.</i></p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
RIAD_ENTRPRS_SZ_C	ČÍSELNÍK	<p>Velikost podniku. Klasifikace podniků podle velikosti v souladu s přílohou doporučení Komise 2003/361/ES. Pro vykazání hodnoty uveďte kód z číselníku „SZ“.</p> <p> <i>U této vlastnosti vykazující osoba <u>musí povinně uvést</u> atribut validFrom. Hodnota tohoto atributu bude použita jako hodnota vlastnosti Datum velikosti podniku v AnaCredit.</i></p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
RIAD_NMBR_EMPLY_S_C	Číslo; VOLNÁ	<p>Počet zaměstnanců. Počet zaměstnanců, kteří pracují pro protistranu v souladu s článkem 5 přílohy doporučení 2003/361/ES.</p>

		<p> <i>U této vlastnosti vykazující osoba <u>musí povinně uvést</u> atribut validFrom. Hodnota tohoto atributu bude použita jako hodnota vlastnosti Datum počtu zaměstnanců.</i></p> <p>Vstupní i výstupní atribut. Formát čísla – celé nebo s desetinnou čárkou, jiné znaky nejsou akceptovány. Doporučení – použít celé číslo.</p>
RIAD_BLNC_SHT_TTL_CRRNCY_C	Číslo; VOLNÁ	<p>Bilanční suma. Účetní hodnota celkových aktiv protistrany vyjádřená v jednotkách CZK.</p> <p> <i>U této vlastnosti vykazující osoba <u>musí povinně uvést</u> atribut validFrom. Hodnota tohoto atributu bude použita jako hodnota vlastnosti Datum bilanční sumy.</i></p> <p> <i>U této vlastnosti vykazující osoba <u>musí povinně uvést</u> atribut unit. Tento atribut bude obsahovat třípísmennou zkratku měny (viz číselník „ECB1_ISO4217“, ve které je uvedena částka (atribut „value“)).</i></p> <p>Vstupní i výstupní atribut. Formát čísla – celé nebo s desetinnou čárkou, jiné znaky nejsou akceptovány. Doporučení – použít celé číslo.</p>
RIAD_ANNL_TRNVR_CRRNCY_C	Číslo; VOLNÁ	<p>Roční obrat. Roční obrat protistrany očištěný o všechny slevy a daně z prodeje vyjádřený v jednotkách CZK.</p> <p> <i>U této vlastnosti vykazující osoba <u>musí povinně uvést</u> atribut validFrom. Hodnota tohoto atributu bude použita jako hodnota vlastnosti Datum ročního obratu.</i></p> <p> <i>U této vlastnosti vykazující osoba <u>musí povinně uvést</u> atribut unit. Tento atribut bude obsahovat</i></p>

		<p><i>třípísmennou zkratku měny (viz číselník ECB1_ISO4217, ve které je uvedena částka (atribut „value“)).</i></p> <p>Vstupní i výstupní atribut. Formát čísla – celé nebo s desetinnou čárkou, jiné znaky nejsou akceptovány. Doporučení – použít celé číslo.</p>
RIAD_ACCNTNG_FRMWRK_SL_C	ČÍSELNÍK	<p>Účetní standard. Účetní standardy, které používá právní subjekt sledované osoby.</p> <p>Pro vykazání hodnoty uveďte kód z číselníku ACCNTNG_FRMWRK.</p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
DT_BRTH	Datum; VOLNÁ	<p>Datum vzniku protistrany.</p> <p>Pro vykazání hodnoty uveďte datum vzniku protistrany ve formátu YYYY-MM-DD.</p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
DT_CLS	Datum; VOLNÁ	<p>Datum zániku protistrany.</p> <p>Pro vykazání hodnoty uveďte datum zániku protistrany ve formátu YYYY-MM-DD.</p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
ENTTY_RIAD_CD	String; VOLNÁ	<p>RIAD CODE Jedinečný identifikátor ekonomického subjektu evidovaného v systému ECB.</p> <p>Výstupní atribut.</p> <p>V tomto poli bude navrácen v případě tuzemským subjektů finální RIAD CODE, v případě nerezidentských subjektů bude vrácen finální nebo dočasný RIAD CODE podle toho, kterou hodnotou bude ČNB disponovat v čase generování výstupní zprávy.</p>
CRU_IDK	Číslo; VOLNÁ	<p>CRU IDK. Jedinečný identifikátor ekonomického subjektu evidovaného v Centrálním registru úvěrů ČNB.</p> <p>Výstupní atribut. Formát čísla – celé číslo</p>

		ve formátu identifikátoru CRU IDK.
--	--	------------------------------------

Poznámka: Kódy vlastností budou použity shodně ve vstupní i výstupní zprávě (odpovědi na vstupní zprávu). Ve výstupní zprávě bude navíc uváděn RIAD CODE (ENTTY_RIAD_CD) a CRU IDK (CRU_IDK).

8.1.3.1 Příklad zápisu obecných vlastností tuzemského subjektu

```
<riadCNB:baseAttribute>
  <riadCNB:attr-base name="RIAD_NM_ENTTY_C" value="Banka ABC, a.s."/>
  <riadCNB:attr-base name="RIAD_STRT_C" value="Nová ulice 123"/>
  <riadCNB:attr-base name="RIAD_CTY_C" value="Praha 1"/>
  <riadCNB:attr-base name="RIAD_PSTL_CD_C" value="11150"/>
  <riadCNB:attr-base name="RIAD_TRRTRL_UNT_C" value="CZ010"/>
  <riadCNB:attr-base name="RIAD_LGL_FRM_C" value="CZ121"/> </riadCNB:baseAttribute>
```

Výše uvedený zápis demonstruje opakované využití elementu `riadCNB:attr-base` a jeho atributu `name` k předávání obecných dat. Atribut `name` tak obsahuje kódy vlastností, přičemž platí, že v rámci jednoho hlášení lze každý kód použít maximálně jednou pro jednu protistranu.

Uvedený příklad dále demonstruje zápis tzv. “volných hodnot” (například “Banka ABC, a.s.” nebo “Nová ulice 123”) a číselníkových hodnot (například “CZ121” u právní formy podnikání).

8.1.4 Vztahové vlastnosti

Speciálním druhem vlastností jsou tzv. vztahové vlastnosti. Tyto vlastnosti jsou definovány za účelem zjištění různých (majetkových, organizačních) vztahů mezi jednotlivými protistranami. Vztahy mezi jednotlivými protistranami je nutno definovat s ohledem na vykazování dat o úvěrových obchodech jednotlivých protistran. Dle Nařízení pro projekt AnaCredit je nutné při vykazování úvěrových dat – v závislosti na roli, v jaké se v daném úvěrovém vztahu vyskytuje daná protistrana (věřitel, obsluhovatel, dlužník, poskytovatel zajištění, původce) – zajistit, aby k dané protistraně byly definovány například její vlastníci (bezprostřední vlastník, konečný vlastník). Systém ČNB RIAD má vykazování těchto vztahových vlastností na úrovni „nepovinné“. Je to proto, že systém **ČNB RIAD udržuje pouze registr ekonomických subjektů (protistran), neudrжуje žádné informace o úvěrech jednotlivých protistran, tudíž ani o rolích, ve kterých se protistrany v rámci úvěrových obchodů pohybují.**

Kontrola na to, zda v systému ČNB RIAD jsou všechny potřebné informace o vztazích mezi subjekty, tak bude vykonána až při procesu zpracování hlášení o úvěrových obchodech jednotlivých protistran v rámci projektu AnaCredit (na pracovní úrovni se nyní předpokládá sběr těchto dat pomocí standardního sběrného systému ČNB – MtS, případně jeho plánovaným nástupcem systémem SDAT). Během procesu příjmu vydání výskytu výkazu s daty za úvěrové obchody, který bude obsahovat informace o jednotlivých účastnících úvěrového obchodu identifikovaných pomocí RIAD IDK (bude tak zřejmé, v jaké roli úvěrového obchodu se konkrétní protistrana vyskytuje), bude provedena kontrola, zda vzhledem k dané roli má protistrana

v systému ČNB RIAD vyplněny všechny vztahové atributy, které s ohledem na danou roli má mít vyplněné. V případě, že během kontroly při procesu příjmu vydání výskytu výkazu bude zjištěno, že nějaký z povinných vztahů není definován, bude tato skutečnost oznámena vykazující osobě, která bude muset zajistit nápravu daného stavu.

I když dodávání vztahových vlastností není pro hlášení o protistranách povinné, doporučujeme tyto vztahové vlastnosti zasílat bez ohledu na fakt, že v danou chvíli nemusí být známá informace o tom, v jaké roli úvěrového vztahu je subjekt zařazen.


Pro vykazování vztahů je vždy použit identifikátor RIAD IDK. To znamená, že aby vykazující osoba mohla definovat vztah mezi dvěma subjekty, musí nejdříve ze systému ČNB RIAD získat informaci o RIAD IDK obou protistran.

Vztahy se vždy hlásí **směrem od hlášené protistrany**; struktura údaje tak vypadá takto:

- Uvedení kódu vlastnosti (atribut `name`; povinné).
- Identifikátor protistrany, ke které má hlášená protistrana vztah definovaný kódem vlastnosti (atribut `riadIDK`; povinné).
- Uvedení data, od kdy hodnota vlastnosti platí (atribut `validFrom`; nepovinné).
- Uvedení data, do kdy hodnota vlastnosti platí (atribut `validTo`; nepovinné).

Pro vykazování jsou dostupné tyto vztahové vlastnosti:

Kód vlastnosti	Formát/Typ vlastnosti	Věcný popis obsahu vlastnosti (hodnoty)
RIAD_IS_BRNCH_C	String; VOLNÁ	<p>Identifikátor centrály. Identifikátor centrály se uvádí v případě vazby pobočka – centrála.</p> <p>⚠ Vazba pobočka – centrála se vykazuje pouze v případě, že je pobočka považována za samostatnou protistranu, tj. pokud je pobočka umístěna na území jiného státu než centrála.</p> <p>V rámci identifikátoru centrály se uvádí RIAD IDK, které má protistrana v roli centrály přiděleno.</p> <p>Vstupní i výstupní atribut.</p>
RIAD_IS_MNGMNT_C	String; VOLNÁ	<p>Identifikátor obhospodařovatele. Identifikátor obhospodařovatele se vykazuje v případě vazby fond bez právní subjektivity – obhospodařovatel (investiční společnost).</p>

Kód vlastnosti	Formát/Typ vlastnosti	Věcný popis obsahu vlastnosti (hodnoty)
		V rámci identifikátoru obhospodařovatele se uvádí RIAD IDK, které má protistrana v roli obhospodařovatele přiděleno. Vstupní i výstupní atribut.
RIAD_IS_OWNRR_C	String; VOLNÁ	Identifikátor nejbližšího vlastníka. V rámci identifikátoru nejbližšího vlastníka se uvádí RIAD IDK, které má protistrana v roli nejbližšího vlastníka přiděleno.  Pokud má protistrana několik vlastníků, pak se jako vlastník uvede subjekt s největším podílem na základním kapitálu protistrany. Mají-li vlastníci stejný podíl, je ponecháno na vykazujícím subjektu, kterého z vlastníků uvede. Fyzické osoby v roli vlastníků (či jiných rolích) se v RIAD neuvádí.
RIAD_IS_ULTMT_PRNT_C	String; VOLNÁ	Identifikátor vrcholového vlastníka. V rámci identifikátoru vrcholového vlastníka se uvádí RIAD IDK, které má protistrana v roli vrcholového vlastníka přiděleno. Vstupní i výstupní atribut.

8.1.4.1 Příklad zápisu vztahových vlastností

```
<riadCNB:counterparty country="CZ" counterpartyType="PA" riadIDK="111111111">
  <riadCNB:relationships>
    <riadCNB:attr-rel
      name="RIAD_IS_BRNCH_C" riadIDK="222222222" validFrom="2017-01-01"/>
    <riadCNB:attr-rel
      name="RIAD_IS_MNGMNT_C" riadIDK="333333333" validFrom="2017-01-01"/>
    <riadCNB:attr-rel
      name="RIAD_IS_OWNRR_C" riadIDK="444444444" validFrom="2017-01-01"/>
    <riadCNB:attr-rel
      name="RIAD_IS_ULTMT_PRNT_C" riadIDK="555555555" validFrom="2017-01-01"/>
  </riadCNB:relationships>
</riadCNB:counterparty>
```

Výše uvedený příklad znázorňuje, jak zapsat, že subjekt s RIAD IDK = 111111111

- je pobočkou subjektu s RIAD IDK = 2222222222 (samozřejmě platí i opačný vztah, kdy subjekt s označením RIAD IDK = 2222222222 je centrálou subjektu s RIAD IDK = 1111111111).
- je obhospodařován subjektem s RIAD IDK = 3333333333 (samozřejmě platí i opačný vztah, kdy subjekt s označením RIAD IDK = 3333333333 je obhospodařovatelem subjektu s RIAD IDK = 1111111111).
- má za nejbližšího vlastníka subjekt s označením RIAD IDK = 4444444444.
- má za vrcholového vlastníka subjekt s označením RIAD IDK = 5555555555.

9 Dotaz na protistrany úvěrového obchodu

Dotaz na protistrany úvěrového obchodu je koncipován obdobně jako hlášení o protistranách.

Hlášení o protistranách obsahuje podřízený obsahový element **riadCNB:contentElement**, který má v případě dotazu hodnotu „query“.

Zásadní rozdíl mezi dotazem (query) a hlášením (report) je ten, že v případě dotazu, pokud subjekt není v registru ČNB RIAD nalezen, je vykazující osobě vrácena informace „protistrana nenalezena“, zatímco v případě hlášení a zjištění, že protistrana v registru neexistuje, bude – za splnění všech omezujících podmínek – protistrana v registru vytvořena a vykazující osoba tak dostane v odpovědi na hlášení informaci o RIAD IDK takové protistrany.

Dotaz na protistrany je z technického úhlu pohledu XML dokument, který musí být v určité struktuře. Tato struktura je definovaná pomocí XSD schématu; jedná se o schéma **riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd**. XML dokument je předáván do ČNB prostřednictvím tzv. vstupní zprávy a s využitím webové služby [ws-001-fileUpload](#). Technicky je proces sestavení XML dokumentu (včetně popisu jeho detailní struktury a příkladů) popsán v kapitole [12.5.2 Dotaz na protistrany – Struktura XML dokumentu](#).

V rámci jednoho XML dokumentu s dotazem na protistrany je možné uvést omezený počet „dotazů“, kde dotazem je element **riadCNB:query**. Element **query** definuje vyhledávací podmínku pro nalezení subjektů. Jsou definovány dva typy dotazů - *identification* a *baseAttributes*. Omezení počtu dotazů v jednom XML dokumentu je 100 000 dotazů typu *identification* a 10 dotazů typu *baseAttributes*.

Dotaz typu *identification* vyhledává subjekt dle právě jednoho zadaného identifikátoru, kde identifikátorem může být RIAD_IDK, RIAD_CODE, CRU_IDK a jakýkoliv z národních identifikátorů z číselníku ANCRDT_NTNL_ID včetně dodatečných identifikátorů (typ *_OTHER*, kdy je nutné zadat název identifikátoru v atributu *otherIdentifierName*). U dotazu typu *identification* je zpravidla nalezen maximálně jeden subjekt, v některých ojedinělých případech může být subjektů více, pro výpis je nastaveno technické omezení na 1 000 subjektů.

Dotaz typu *baseAttributes* umožňuje vyhledat subjekty pomocí jednoho nebo více atributů (kombinace maximálně pěti) z množiny textových vlastností (element *attr-base-text*) RIAD_NM_ENTTY_C, RIAD_STRT_C, RIAD_CTY_C, RIAD_PSTL_CD_C a číselníkových vlastností (element *attr-base-enum*) RIAD_LGL_FRM_C, CNB_SEKTOR, CNB_NACE, RIAD_TRRTRL_UNT_C, RIAD_ENTRPRS_SZ_C.

U textových vlastností je možné definovat způsob hledání (shoda, obsahuje řetězec, neshoda a neobsahuje řetězec). Vyhledávání probíhá bez ohledu na velikost znaků a diakritiku stejně jako při procesu ztotožňování (viz kapitola 7.1.1.1.2). U číselníkových vlastností je hledána pouze shoda. V případě zkombinování více vyhledávacích podmínek do jednoho *query* jsou podmínky spojeny logickým operátorem AND.

U dotazu typu *baseAttributes* může být nalezen neurčitý počet subjektů, počet subjektů je možné omezit parametrem *maxResults*, jehož maximální hodnota je 100 000. Pokud je výsledkem dotazu typu *baseAttributes* více než 100 000 subjektů, je možné následně se dotázat na další subjekty nastavením parametru *offset=X*, díky kterému jsou vráceny záznamy, které následují po x-tém záznamu. Subjekty jsou v odpovědi vždy řazeny dle identifikátoru *RIAD_IDK*.

10 Detailní popis aplikačního rozhraní

Aplikační rozhraní systému ČNB RIAD je realizováno sadou **webových služeb** (WS) resp. zdrojů. Tyto zdroje jsou navrženy tak, aby plně pokrývaly [základní byznys proces](#) předávání hlášení o protistranách a jeho zpracování.

Vykazujícím osobám je k dispozici následující množina webových služeb, resp. zdrojů:

- [ws-001-fileUpload](#) – Nahrání hlášení o protistranách/dotazu na protistrany
- [ws-002-fileStatus](#) – Zjištění stavu zpracování hlášení o protistranách
- [ws-003-fileDownload](#) – Stažení odpovědi na hlášení o protistranách/dotaz
- [ws-004-enumDownload](#) – Stažení aktuálně platných číselníků

Pozn. – vykazujícím osobám je dále k dispozici také **webová aplikace**, která umožňuje:

- vyhledávání subjektů (protistran úvěrových obchodů) v ČNB RIAD a zobrazování podrobných údajů o těchto subjektech
- ruční nahrání/upload hlášení o protistranách/dotaz na protistrany
- uživatelskou kontrolu stavu zpracování hlášení o protistranách
- ruční stažení odpovědi na hlášení o protistranách
- stažení aktuálně platných číselníků

Externí webová aplikace je dostupná v internetovém prohlížeči, pro její běh nejsou vyžadovány žádné nadstandardní požadavky na klientskou stanici; není třeba mít instalovaný JVM (Java). V prohlížeči je nutné povolit JavaScript a tzv. cookies, aplikace byla testována v prohlížečích Internet Explorer a Chrome.

Zároveň je uživateli externí webové aplikace k dispozici jednoduchá aplikace spustitelná v MS Excel pro vytvoření xml z případných vlastních excelovských tabulek s daty určenými pro vykázání do ČNB RIAD.

Bližší informace a popis uživatelských formulářů externí webové aplikace je uveden v dokumentu ČNB RIAD – Externí aplikace - uživatelská příručka (odkaz je k dispozici v kapitole 3 Účel dokumentu).

10.1 Společné principy webových služeb

Pro všechny webové služby, resp. zdroje platí tyto **společné principy**:

- Jakýkoli požadavek směřovaný na webové služby aplikačního rozhraní ČNB RIAD 2.0 musí obsahovat tzv. **obálku**. Obálka je vždy XML dokument, který musí být ve struktuře, která je předepsána dané webové službě pomocí XSD schématu.
- Obálka je předávána webové službě vždy přímo v **těle http požadavku**. To znamená, že pro volání žádné webové služby, resp. zdroje není nutné (a ze strany aplikačního rozhraní ani podporované), předání vstupních dat formou URL parametrů.

- XSD schéma, které popisuje strukturu obálky, se pro každou webovou službu liší; název XSD schématu definující strukturu obálky dané webové služby je uveden v kapitole, která detailně popisuje rozhraní konkrétní webové služby pod názvem „XSD schéma obálky“. Jednotlivá XSD jsou veřejná a jsou k dispozici na veřejných webových stránkách ČNB.
- Detailní struktura XML dokumentu obálky (až na úroveň jednotlivých elementů) dané webové služby je popsána v samostatné kapitole. Odkaz na danou kapitolu je možno nalézt v popisu rozhraní konkrétní webové služby pod názvem „**Popis struktury XML požadavku (obálky)**“.
- Všechny níže uvedené webové služby jsou ze strany klienta dosažitelné **pouze metodou POST**. Volání rozhraní webových služeb jinou metodou (zejména pozor na volání metodou GET) bude serverem odmítnuto, blíže viz kapitola [13.1.1 Chyba 405 – Method Not Allowed](#).
- Přístup k jakékoli webové službě podléhá autentizaci. **Autentizace je realizovaná s využitím certifikátů**. Problematika autentizace (včetně procesu registrace certifikátu v ČNB) je popsána v kapitole [6.2 Základní principy autentizace](#).
- Pokud je ve specifikaci uváděn odkaz na „ZIP archiv“, má se za to, že se jedná o binární soubor sestavený standardním algoritmem pro komprimaci souborů vyvinutý firmou PKWARE[®] Inc. Podle ISO/IEC 21320-1:2015⁷.
- Pokud je ve specifikaci požadován „přenos binárního souboru (ZIP archivu) dle kódování BASE64“ má se za to, že bude postupováno podle specifikace datových typů konsorcia W3C, viz <https://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#base64Binary>. Tuto skutečnost uvádíme zejména pro případ, že vykazující osoba bude využívat pro sestavení vstupní zprávy knihovny třetích stran. V takovém případě je potřeba věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby nedošlo k dvojnásobnému (či vícenásobnému) zakódování binárního souboru.
- Vstupní zprávy i obálky jsou kódovány v UTF-8, jiné kódování není podporováno, na atribut encoding není při zpracování brán zřetel.
- XSD schémata využívají pro výměnu dat mezi vykazující osobou a ČNB jmenný prostor „riadCNB“ (prefix „riadCNB“ před názvem elementů). Všechny XML dokumenty musejí být sestaveny tak, že budou obsahovat elementy s tímto prefixem, není dovoleno provádět jakoukoli substituci tohoto prefixu jiným prefixem.

Například níže uvedená konstrukce, která umožní využít jiný prefix než „riadCNB“ (v tomto případě „p“), není ze strany ČNB podporovaná.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<p:fileStatusRequest
  xmlns:p="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

<https://www.iso.org/standard/60101.html>

```
xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileStatus-EnvelopeSchema.xsd"/>
```

10.2 ws-001 fileUpload: Nahrání hlášení o protistranách/Dotaz na protistrany

Webová služba „fileUpload“ může být vykazující osobou využita ke dvěma účelům

- Předání souboru s hlášením o protistranách.
- Předání dotazu, jehož cílem je získat ze systému data o protistranách.

Způsob, jakým bude webová služba využita, je v kompetenci vykazující osoby. Pokud bude XML dokument vstupní zprávy obsahovat element **riadCNB:report**, bude požadavek zpracován jako hlášení o protistranách. V případě, že bude XML dokument vstupní zprávy obsahovat element **riadCNB:query**, bude požadavek zpracován jako dotaz na protistrany. Podrobnější informace o této problematice získáte v kapitole 12.5 [XML struktura – Odpověď na hlášení o protistranách \(výstupní zpráva\)/dotaz na protistrany](#).

Na každý validní požadavek předaný této webové službě bude vykazující osobě poskytnutá odpověď. Při předložení hlášení o protistranách úvěrového obchodu (a pokud toto hlášení vyhoví všem předepsaným kontrolám) obdrží vykazující osoba v odpovědi tzv. referenční číslo vstupní zprávy. Tento identifikátor značí, že vstupní zpráva byla přijata a bude v nejbližším možném okamžiku zpracována. Vykazující osoba pak má možnost se s pomocí tohoto identifikátoru informovat na aktuální stav zpracování vstupní zprávy ([ws-002-fileStatus](#)) a v případě, že je vstupní zpráva již kompletně zpracována, může si s jeho pomocí stáhnout odpověď na zaslanou vstupní zprávu ([ws-003-fileDownload](#)).

10.2.1 Základní informace

Název zdroje	fileUpload
Účel zdroje	Předání hlášení o protistranách informačnímu systému ČNB RIAD nebo předání parametrů pro vyřízení dotazu.
Cesta ke zdroji (relativně)	/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/fileUpload
Povolená metoda	POST
XSD schéma obálky	riad2-ws-001-fileUpload-EnvelopeSchema.xsd
Jmenný prostor XML elementů	riadCNB
Popis struktury XML požadavku (obálky)	ws-001-fileUpload – Struktura požadavku vykazující osoby
Popis struktury XML odpovědi	ws-001-fileUpload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby

Kořenový element požadavku (obálky)	fileUploadRequest
Kořenový element odpovědi	fileUploadResponse
Implementované kontroly, chybové zprávy	<p><u>Chyba WS-900 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Nevalidní XML v požadavku, požadavek nelze zpracovat.</u></p> <p><u>Chyba WS-901 - Chyba zpracování obsahu obálky vstupní zprávy: Chyba při dekódování vstupního souboru z BASE64 na binární soubor. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-902 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Předaný archiv se vstupní zprávou obsahuje více jak jeden vstupní soubor. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-903 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Neznámá chyba při pokusu získat vstupní soubor ze ZIP archívu. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-904 - Chyba zpracování vstupní zprávy: Předaná vstupní zpráva neodpovídá předepsané struktuře definované XSD schématem. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-905 - Chyba autentizace: Nesprávný kód vykazujícího subjektu v obálce vstupní zprávy. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-906 - Chyba autentizace: Certifikát vykazující osoby nebyl nalezen v informačním systému příjemce. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-907 - Chyba autentizace: Předaný identifikační kód vykazující osoby neodpovídá předanému certifikátu. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-911 - Chyba autentizace: Předaný certifikát je uveden na CRL (Certification Revocation List) a klienta tak nelze autentizovat. Zkontrolujte, zda nepředkládáte certifikát, který byl v minulosti revokován.</u></p> <p><u>Chyba WS-950 - Neznámá chyba: Neznámá chyba při pokusu uložit vstupní zprávu do informačního systému příjemce. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-999 – Obecná neznámá chyba: Při zpracování požadavku došlo k obecné neznámé chybě. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p>
Dodatečné	Součástí obálky je element riadCNB:inputMessage , který obsahuje

informace	<p>vstupní zprávu.</p> <p>Vstupní zpráva je XML dokument, jehož struktura musí odpovídat XSD schématu <code>riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd</code>.</p> <p>Vstupní zpráva je sestavená na straně informačního systému vykazující osoby – nejdříve je vytvořen XML dokument odpovídající předepsanému schématu a následně je tento XML dokument zkomprimován pomocí algoritmu ZIP do archívu. Tento archív:</p> <ul style="list-style-type: none"> • smí obsahovat vždy právě jednu vstupní zprávu, • nesmí být chráněn heslem, • musí nést standardní jméno souboru, které neobsahuje nepovolené znaky definované pro operační systémy na bázi Windows i Linux. <p>Vstupní zpráva může být dvou typů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hlášení o protistranách. • Dotaz na protistrany. <p>Do obálky je vstupní zpráva vložena tak, že binární soubor (ZIP archív s XML dokumentem) je převeden na řetězec pomocí kódování BASE64.</p> <p>Více o struktuře vstupní zprávy je uvedeno v kapitole 12.5 XML struktura - Hlášení o protistranách (vstupní zpráva)/Dotaz na protistrany.</p>
------------------	---

10.2.2 Příklad volání webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:fileUploadRequest
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
  <riadCNB:inputMessage raFileName="testSoubor.zip" raRequestId="123456789">
    UEsDBBQAAgAIADFZ10rdmSR5kgQAAM18AAAXAAAAAGVzdC0wMDAwMTBzdWJqZWt0dS54bWztnU1v
    .....<Další znaky BASE64>.....
    AAAAAABACAAAAAAGVzdC0wMDAwMTBzdWJqZWt0dS54bWxQSwUGAAAAAAEAAQBFAAAAxwQAAAAA
  </riadCNB:inputMessage>
</riadCNB:fileUploadRequest>
```

10.2.3 Příklad odpovědi webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:fileUploadResponse
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
  </riadCNB:requestData>
  <riadCNB:uploadStatus>
```

```

    raFileName="testSoubor.zip"
    raRequestId="123456789">OK
  </riadCNB:uploadStatus>
  <riadCNB:messageReferenceId
    storeDateTime="2017-08-02T09:30:47">987654321
  </riadCNB:messageReferenceId>
</riadCNB:fileUploadResponse>

```

10.3 ws-002 fileStatus: Zjištění stavu zpracování hlášení o protistranách/subjektech

Webová služba „fileStatus“ slouží ke zjištění stavu zpracování vstupní zprávy. Zjištění stavu vstupní zprávy je možné pouze tehdy, pokud vykazující osoba disponuje tzv. referenčním číslem vstupní zprávy. Referenční číslo vstupní zprávy je poskytované v odpovědi na požadavek vykazující osoby na webovou službu [ws-001-fileUpload](#).

Každá přijatá vstupní zpráva musí projít procesem zpracování. Během tohoto procesu prochází různými stavy, které má smysl zaznamenat zejména s ohledem na potřebu vykazující osoby mít přehled o tom, zda nedochází během zpracování k nějakým problémům a možnosti odhadnout, kdy systém ČNB RIAD uvolní k zaslané vstupní zprávě odpověď ke stažení. Více o stavech zpracování viz kapitola [11 Stavy zpracování vstupní zprávy](#).

10.3.1 Základní informace

Název zdroje	fileStatus
Účel zdroje	Zjištění stavu zpracování vstupní zprávy a získání informace o tom, zda je v ČNB RIAD k dispozici odpověď na vstupní zprávu.
Cesta ke zdroji (relativně)	/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/fileStatus
Povolená metoda	POST
XSD schéma obálky	riad2-ws-002-fileStatus-EnvelopeSchema.xsd
Jmenný prostor XML elementů	riadCNB
Popis struktury XML požadavku (obálky)	ws-002-fileStatus – Struktura požadavku vykazující osoby
Popis struktury XML odpovědi	ws-002-fileStatus – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby
Kořenový element požadavku (obálky)	fileStatusRequest
Kořenový element	fileStatusResponse

odpovědi	
Implementované kontroly, chybové zprávy	<p><u>Chyba WS-900</u> - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: <u>Nevalidní XML v požadavku, požadavek nelze zpracovat.</u></p> <p><u>Chyba WS-905</u> - Chyba autentizace: <u>Nesprávný kód vykazujícího subjektu v obálce vstupní zprávy. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-906</u> - Chyba autentizace: <u>Certifikát vykazující osoby nebyl nalezen v informačním systému příjemce. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-907</u> - Chyba autentizace: <u>Předaný identifikační kód vykazující osoby neodpovídá předanému certifikátu. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-911</u> - Chyba autentizace: <u>Předaný certifikát je uveden na CRL (Certification Revocation List) a klienta tak nelze autentizovat. Zkontrolujte, zda nepředkládáte certifikát, který byl v minulosti revokován.</u></p> <p><u>Chyba WS-908</u> - Chyba identifikace vstupní zprávy: <u>Pro předané referenční číslo vstupní zprávy neexistuje v systému ČNB RIAD žádná vstupní zpráva. Zjištění stavu zpracování vstupní zprávy není možné.</u></p> <p><u>Chyba WS-999</u> – <u>Obecná neznámá chyba: Při zpracování požadavku došlo k obecné neznámé chybě. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p>
Dodatečné informace	N/A

10.3.2 Příklad volání webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:fileStatusRequest
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileStatus-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
  <riadCNB:messageReferenceId>987654321</riadCNB:messageReferenceId>
</riadCNB:fileStatusRequest>
```

10.3.3 Příklad odpovědi webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:fileStatusResponse
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-002-fileStatus-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
```

```
<riadCNB:messageReferenceId>987654321</riadCNB:messageReferenceId>
</riadCNB:requestData>
<riadCNB:fileStatus
  raFileName="testSoubor.zip"
  raRequestId="12345789">OK
</riadCNB:fileStatus>
<riadCNB:fileStatusHistory
  responseAvailable="YES"
  latestStatusDateTime="2017-08-02T11:02:01"
  latestStatusCode="500"
  latestStatusText="Zpracování vstupní zprávy bylo dokončeno. Odpověď na
vstupní zprávu je připravena ke stažení.">
  <riadCNB:status
    statusDateTime="2017-08-02T11:02:01"
    statusCode="500"
    statusText="Zpracování vstupní zprávy bylo dokončeno. Odpověď na
vstupní zprávu je připravena ke stažení."/>
  <riadCNB:status
    statusDateTime="2017-08-02T09:31:58"
    statusCode="300"
    statusText="Probíhá zpracování vstupní zprávy."/>
  <riadCNB:status
    statusDateTime="2017-08-02T09:31:12"
    statusCode="200"
    statusText="Vstupní zpráva byla zařazena do fronty ke zpracování. Čeká
se na zahájení zpracování."/>
  <riadCNB:status
    statusDateTime="2017-08-02T09:30:47"
    statusCode="100"
    statusText="Vstupní zpráva byla uložena a čeká na zařazení do fronty ke
zpracování."/>
</riadCNB:fileStatusHistory>
</riadCNB:fileStatusResponse>
```

10.4 ws-003 fileDownload: Stažení odpovědi k poskytnutému hlášení o protistranách/subjektech

Webová služba „fileDownload“ slouží ke stažení odpovědi na vstupní zprávu. Odpověď na vstupní zprávu je XML dokument, který na základě typu vstupní zprávy (hlášení nebo dotaz) vrací vykazující osobě relevantní informace.

Pro stažení vstupní zprávy je nutno předat systému ČNB RIAD validní referenční číslo vstupní zprávy. Tento identifikátor obdrží vykazující osoba jako odpověď na zaslání vstupní zprávy, viz [ws-001-fileUpload](#).

10.4.1 Základní informace

Název zdroje	fileDownload
Účel zdroje	Stažení odpovědi na vstupní zprávu.
Cesta ke zdroji	/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/fileDownload

(relativně)	
Povolená metoda	POST
XSD schéma obálky	riad2-ws-003-fileDownload-EnvelopeSchema.xsd
Jmenný prostor XML elementů	riadCNB
Popis struktury XML požadavku (obálky)	ws-003-fileDownload – Struktura požadavku vykazující osoby
Popis struktury XML odpovědi	ws-003-fileDownload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby
Kořenový element požadavku (obálky)	fileDownloadRequest
Kořenový element odpovědi	fileDownloadResponse
Implementované kontroly, chybové zprávy	<p>Chyba WS-900 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Nevalidní XML v požadavku, požadavek nelze zpracovat.</p> <p>Chyba WS-905 - Chyba autentizace: Nesprávný kód vykazujícího subjektu v obálce vstupní zprávy. Zpracování požadavku nelze dokončit.</p> <p>Chyba WS-906 - Chyba autentizace: Certifikát vykazující osoby nebyl nalezen v informačním systému příjemce. Zpracování požadavku nelze dokončit.</p> <p>Chyba WS-907 - Chyba autentizace: Předaný identifikační kód vykazující osoby neodpovídá předanému certifikátu. Zpracování požadavku nelze dokončit.</p> <p>Chyba WS-909 - Chyba stahování odpovědi na vstupní zprávu: Pro předané referenční číslo vstupní zprávy neexistuje v systému ČNB RIAD prozatím žádná odpověď, kterou by bylo možno poskytnout.</p> <p>Chyba WS-911 - Chyba autentizace: Předaný certifikát je uveden na CRL (Certification Revocation List) a klienta tak nelze autentizovat. Zkontrolujte, zda nepředkládáte certifikát, který byl v minulosti revokován.</p> <p>Chyba WS-999 – Obecná neznámá chyba: Při zpracování požadavku došlo k obecné neznámé chybě. Zpracování požadavku nelze dokončit.</p>
Dodatečné informace	Součástí odpovědi je element riadCNB:outputMessage , který obsahuje odpověď na vstupní zprávu (výstupní zpráva).

Výstupní zprávou je XML dokument, jehož struktura musí odpovídat XSD schématu `riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd`.

Výstupní zpráva je sestavená na straně informačního systému ČNB RIAD na základě vstupní zprávy předložené vykazující osobou a proběhnuvšího procesu zpracování vstupní zprávy – nejdříve je vytvořen XML dokument odpovídající předepsanému schématu a následně je tento XML dokument zkomprimován pomocí algoritmu ZIP do archívu. Tento archív:

- smí obsahovat vždy právě jednu výstupní zprávu,
- nesmí být chráněn heslem,
- musí nést standardní jméno souboru, které neobsahuje nepovolené znaky definované pro operační systémy na bázi Windows i Linux.

Do odpovědi je vstupní zpráva vložena tak, že binární soubor (ZIP archív s XML dokumentem) je převeden na řetězec pomocí kódování BASE64.

Více o struktuře výstupní zprávy je uvedeno v kapitole [12.6 XML struktura – Odpověď na hlášení o protistranách \(výstupní zpráva\)](#)

10.4.2 Příklad volání webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:fileDownloadRequest
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-003-fileDownload-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
  <riadCNB:messageReferenceId>987654321</riadCNB:messageReferenceId>
</riadCNB:fileDownloadRequest>
```

10.4.3 Příklad odpovědi webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:fileDownloadResponse
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-003-fileDownload-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
    <riadCNB:messageReferenceId>987654321</riadCNB:messageReferenceId>
  </riadCNB:requestData>
  <riadCNB:downloadStatus
    raFileName="testFile.zip"
    raRequestId="123456789">OK
  </riadCNB:downloadStatus>
  <riadCNB:outputMessage
    responseFileName="riadResponseFile-987654321.zip">
    UEsDBBQAAgAIADFZ10rdmSR5kgQAAM18AAAXAAAAAGVzdC0wMDAwMTBzdWJqZWt0dS54bWztnU1v
    .....<Další znaky BASE64>.....
    xQSwUGAAAAAAEAAQBFAAAAxwQAAAAA
```

```
</riadCNB:outputMessage>
</riadCNB:fileDownloadResponse>
```

10.5 ws-004 enumDownload: Stažení aktuálně platných číselníků a číselníkových položek

Webová služba „enumDownload“ slouží ke stažení aktuálně platné sady číselníků a k nim příslušných číselníkových položek. Tyto informace jsou nutné pro správné vykazování dat (tam, kde jsou data vykazovaná pomocí číselníkových položek). Doporučujeme provádět stahování číselníků alespoň 1x měsíčně a vždy před zasláním většího objemu dat.

Ke stažení aktuálně platné sady číselníků a číselníkových položek stačí poslat XML dokument (obálku), která obsahuje pouze identifikační kód klienta. Není potřeba zasílat žádné další vstupní parametry.

10.5.1 Základní informace

Název zdroje	enumDownload
Účel zdroje	Stažení aktuální sady číselníků a číselníkových položek.
Cesta ke zdroji (relativně)	/riad-ext-ws/ws-app/rest/app/enumDownload
Povolená metoda	POST
XSD schéma obálky	riad2-ws-004-enumDownload-EnvelopeSchema.xsd
Jmenný prostor XML elementů	riadCNB
Popis struktury XML požadavku (obálky)	ws-004-enumDownload – Struktura požadavku vykazující osoby
Popis struktury XML odpovědi	ws-004-enumDownload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby
Kořenový element požadavku (obálky)	enumDownloadRequest
Kořenový element odpovědi	enumDownloadResponse
Implementované kontroly, chybové zprávy	<p>Chyba WS-900 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Nevalidní XML v požadavku, požadavek nelze zpracovat.</p> <p>Chyba WS-905 - Chyba autentizace: Nesprávný kód vykazujícího subjektu v obálce vstupní zprávy. Zpracování požadavku nelze dokončit.</p>

	<p><u>Chyba WS-906 - Chyba autentizace: Certifikát vykazující osoby nebyl nalezen v informačním systému příjemce. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-907 - Chyba autentizace: Předaný identifikační kód vykazující osoby neodpovídá předanému certifikátu. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p> <p><u>Chyba WS-910 - Chyba stahování číselníků: Systém ČNB RIAD aktuálně neobsahuje žádný XML soubor s číselníky, a proto nemůže tento požadavek odbavit. Opakujte akci později.</u></p> <p><u>Chyba WS-911 - Chyba autentizace: Předaný certifikát je uveden na CRL (Certification Revocation List) a klienta tak nelze autentizovat. Zkontrolujte, zda nepředkládáte certifikát, který byl v minulosti revokován.</u></p> <p><u>Chyba WS-999 – Obecná neznámá chyba: Při zpracování požadavku došlo k obecné neznámé chybě. Zpracování požadavku nelze dokončit.</u></p>
Dodatečné informace	N/A

10.5.2 Příklad volání webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:enumDownloadRequest
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-004-enumDownload-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
</riadCNB:enumDownloadRequest>
```

10.5.3 Příklad odpovědi webové služby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:enumDownloadResponse
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-004-enumDownload-EnvelopeSchema.xsd">
  <riadCNB:riadEnums>
    <riadCNB:enum
      kod="LGL_FRM"
      nazevCZ="Legal Form"
      nazevEN="Legal Form" aktivni="1">
      <riadCNB:enumItem
        kod="CZ111"
        nazevCZ="Verejná Obchodní Společnost"
        aktivni="1"/>
      <riadCNB:enumItem
        kod="CZ112"
        nazevCZ="Společnost S Rucením Omezeným"
        aktivni="1"/>
    </riadCNB:enum>
  </riadCNB:riadEnums>
</riadCNB:enumDownloadResponse>
```

```

<riadCNB:enum
  kod="ECNMC_ACTVTY"
  nazevCZ="Nomenclature of Economic Activities (NACE) codes"
  nazevEN="Nomenclature of Economic Activities (NACE) codes"
  aktivni="1">
    <riadCNB:enumItem
      kod="10_51"
      nazevCZ="Operation of dairies and cheese making"
      aktivni="1"/>
    <riadCNB:enumItem
      kod="10_52"
      nazevCZ="Manufacture of ice cream"
      aktivni="1"/>
  </riadCNB:enum>
</riadCNB:riadEnums>
</riadCNB:enumDownloadResponse>

```

10.5.4 Seznam číselníků

V rámci webových služeb WS 004 jsou vykazujícím subjektům odesílány číselníky, jejichž seznam uvádí následující tabulka:

Název vlastnosti / atributu v XML	Kód vlastnosti / atributu v XML	Kód číselníku
Účetní standard	RIAD_ACCNTNG_FRMWRK_SL_C	ACCNTNG_FRMWRK
Jednotka měny	Atribut unit	ECB1_ISO4217
Právní forma podnikání	RIAD_LGL_FRM_C	LGL_FRM
Stav soudního jednání	RIAD_LGL_PRCDNG_STTS_C	LGL_PRCDNG_STTS
Velikost podniku	RIAD_ENTRPRS_SZ_C	SZ
Institucionální sektor	CNB_SEKTOR	CNB_SEKTOR
Ekonomická činnost	CNB_NACE	CNB_NACE
Typ protistrany	Atribut counterpartyType	K_OSOBA
Podporované identifikátory	Atribut identifierType	ANCRDT_NTNL_ID
Země původu (sídla) protistrany	Atribut Country	ECB1_ISO3166_DSJNT_IO_RIAD
Územní celek	RIAD_TRRTRL_UNT_C	NUTS3
		ANCRDT_CNTRS
		CNB_EU

11 Stavy zpracování vstupní zprávy

Každý požadavek vykazující osoby, který obsahuje hlášení o protistranách, tedy vstupní zprávu ([ws-001-fileUpload](#)), ještě před uložením do databáze příjemce projde [vstupními kontrolami](#). Cílem vstupních kontrol je ověřit, že daná vstupní zpráva splňuje všechny náležitosti nutné k tomu, aby mohla být systémem ČNB RIAD dále zpracovávána. Konkrétní seznam vstupních kontrol, které jsou aplikovány na hlášení o protistranách, je popsán v kapitole [10.2 ws-001 fileUpload: Nahrání hlášení o protistranách/Dotaz na protistrany](#).

V případě, že vstupní zpráva (nebo obálka, ve které je vstupní zpráva uložena) nevyhoví nějaké z předepsaných vstupních kontrol, je generována chybová zpráva, případně více chybových zpráv. Tato chybová zpráva (zprávy) je vykazující osobě vrácena formou chybového hlášení v odpovědi na vstupní zprávu (viz element `riadCNB:errors`).

V takovém případě není vstupní zpráva, resp. hlášení o protistranách vůbec uloženo do informačního systému příjemce, není pro něj vydáno referenční číslo a není mu tak ani přiřazen žádný stav zpracování.

V případě, že vstupní kontroly provedené nad předanou vstupní zprávou nenašly žádnou chybu, dochází k uložení vstupní zprávy, resp. hlášení o protistranách do databáze příjemce, přidělení tzv. referenčního čísla vstupní zprávy a je zahájen proces zpracování vstupní zprávy.

Následující tabulka popisuje jednotlivé stavy, kterými prochází proces zpracování vstupní zprávy. Vykazující osoba má možnost – poté, co k předanému hlášení o protistranách obdrží referenční číslo vstupní zprávy - se systému ČNB RIAD dotazovat na aktuální stav zpracování vstupní zprávy pomocí webové služby (viz [10.3. ws-002 fileStatus: Zjištění stavu zpracování hlášení o protistranách/subjektech](#)).

Kód	Název stavu	Popis stavu
100	Vstupní zpráva byla uložena a čeká na zařazení do fronty ke zpracování.	<p>Tento stav je přiřazen vstupní zprávě v okamžiku, kdy projde všemi vstupními kontrolami a je tak záruka, že má smysl zahájit zpracování obsahu vstupní zprávy.</p> <p>Nyní je vstupní zpráva připravena ke zpracování a čeká na zařazení do fronty ke zpracování.</p>
200	Vstupní zpráva byla zařazena do fronty ke zpracování. Čeká se na zahájení zpracování.	<p>Tento stav je přiřazen vstupní zprávě v okamžiku, kdy systém vyzvedne vstupní zprávu z úložiště vstupních zpráv a zařadí ji do fronty ke zpracování.</p> <p>V rámci efektivní alokace systémových zdrojů udržuje systém frontu vstupních zpráv ke zpracování podle určitých pravidel (například prioritizuje vstupní zprávy typu „report“ před</p>

Kód	Název stavu	Popis stavu
		„query“), proto zařazení vstupní zprávy do fronty ke zpracování může nějakou dobu trvat (v závislosti na aktuálním vytížení systémových zdrojů).
300	Probíhá zpracování vstupní zprávy.	Tento stav je vstupní zprávě přiřazen tehdy, pokud systém vyzvedl vstupní zprávu z fronty ke zpracování a začal ji zpracovávat. Zpracováním se rozumí provádění procesu identifikace protistran, který v určitých případech může znamenat, že systém ČNB RIAD provádí ověřování některých údajů v externích systémech (například ROS).
400	Pozastaveno zpracování vstupní zprávy	Stav je přiřazen vstupní zprávě systémem v případě, že při zpracování došlo k neočekávané chybě. Tento stav je možné nastavit i ručně správcem. Zpráva v tomto stavu neblokuje zpracování ostatních vstupních zpráv, změnit stav je možné ručně správcem – buď spustit znovu zpracování od bodu, kdy došlo k neočekávané chybě, nebo jej zcela zrušit (stav 600).
500	Zpracování vstupní zprávy bylo dokončeno. Odpověď na vstupní zprávu je připravena ke stažení.	Tento stav je vstupní zprávě přiřazen tehdy, pokud: <ul style="list-style-type: none"> a) byly zpracovány (proběhl proces identifikace či vytvoření) všechny protistrany obsažené ve vstupní zprávě a bylo možno k nim vrátit RIAD IDK, informaci o tom, že subjekt nebyl jednoznačně identifikován nebo informaci, že takový subjekt neexistuje. b) byl zpracován dotaz na protistrany a připraven výpis protistran, které odpovídají zadaným kritériím.
600	Zrušeno zpracování vstupní zprávy	Vstupní zpráva je ve stavu, kdy její zpracování bylo zrušeno. Odpověď na vstupní zprávu nebude generována. Chování je stejné jako při pozastavení s tím rozdílem, že zpracování již nelze obnovit.

12 Definice struktury XML dokumentů

12.1 XML struktura - ws-001-fileUpload

12.1.1 ws-001-fileUpload – Struktura požadavku vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu obálky s požadavkem vykazující osoby na webovou službu ws-001-fileUpload.

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:fileUploadRequest	<u>Povinný.</u> Kořenový element obálky vstupní zprávy pro zaslání hlášení o protistranách nebo dotazu vykazující osoby.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	xsi:schemaLocation	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru.</p> <p>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-EnvelopeSchema.xsd"</p>
<p>riadCNB:raCode</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6"</p> <p>Rodič: riadCNB:fileUploadRequest</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.</p>	
<p>riadCNB:inputMessage</p> <p>xs:base64Binary, minOccurs="1", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: riadCNB:fileUploadRequest</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>XML dokument obsahující vstupní zprávu typu "report" (hlášení o protistranách) nebo "query" (dotaz na protistrany) komprimovaný do formátu ZIP. Obsahem tohoto elementu je textová reprezentace ZIP archívu vytvořená pomocí kódování BASE64.</p>	
	<p>raFileName</p> <p>xs:string</p>	<p><u>Volitelný atribut.</u></p> <p>Název ZIP souboru (vstupní zprávy) na straně vykazující osoby.</p>
	<p>raRequestId</p>	<p><u>Volitelný atribut.</u></p>

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
	xs:string	Interní identifikátor požadavku v informačním systému vykazující osoby. V případě, že vykazující osoba tento identifikátor uvede, bude tento identifikátor uložen do informačního systému příjemce a zároveň bude vložen do odpovědi na vstupní zprávu. Slouží pro spárování dat mezi informačním systémem vykazující osoby a ČNB RIAD.

12.1.2 ws-001-fileUpload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu odpovědi na požadavek vykazující osoby na webovou službu ws-001-fileUpload.

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:fileUploadResponse	<u>Povinný element.</u> Kořenový element odpovědi na vstupní zprávu webové služby ws-001-fileUpload.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. <code>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</code>
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. <code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	xsi:schemaLocation	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru.</p> <p>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-EnvelopeSchema.xsd"</p>
<p>riadCNB:requestData</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: riadCNB:fileUploadResponse</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Obsahuje informace o vstupních parametrech požadavku tak, jak byly předloženy vykazující osobou ke zpracování informačnímu systému příjemce.</p>	
<p>riadCNB:raCode</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="1",maxLength="6"</p> <p>Rodič: riadCNB:requestData</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.</p>	
<p>riadCNB:uploadStatus</p> <p>xs:string,</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Výsledek, kterým skončil proces nahrání vstupní zprávy do informačního systému příjemce:</p>	

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileUploadResponse	<ul style="list-style-type: none"> OK (vstupní zpráva byla úspěšně uložena). ERROR (došlo k nějaké chybě při pokusu o uložení vstupní zprávy do informačního systému příjemce). 	
	raFileName xs:string	Volitelný atribut. Název ZIP souboru (vstupní zprávy), bude uvedeno pouze v případě, že vykazující osoba předala hodnotu tohoto atributu v obálce vstupní zprávy.
	raRequestId xs:string	Volitelný atribut. Interní identifikátor požadavku v informačním systému vykazující osoby. Bude uveden pouze v případě, že vykazující osoba předala hodnotu tohoto atributu v obálce vstupní zprávy.
riadCNB:messageReferenceId xs:long, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileUploadResponse	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud proces nahrání vstupní zprávy do informačního systému příjemce skončil s výsledkem OK.</i> Identifikační (referenční) číslo vstupní zprávy, pod kterým je požadavek (hlášení o protistranách) nebo dotaz na protistranu) uložen v informačním systému příjemce. Pod tímto ID lze následně zjišťovat stav zpracování vstupní zprávy, případně získat odpověď na zaslaný požadavek (v okamžiku, kdy je tato odpověď dostupná).	
	storeDateTime xs:dateTime	<u>Povinný atribut.</u> Datum a čas uložení vstupní zprávy v informačním systému příjemce.
riadCNB:errors xs:string,	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud proces nahrání vstupní zprávy do informačního systému</i>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileUploadResponse	<p><i>příjemce skončil s výsledkem ERROR.</i></p> <p>Zastřešující element pro chybové zprávy.</p>	
riadCNB:error xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:fileUploadResponse	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Text chybové zprávy, kterou vygeneroval informační systém příjemce při zpracování vstupní zprávy vykazující osoby.</p>	
	code xs:string	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Jedinečný kód chybové zprávy generovaný informačním systémem příjemce.</p>

12.2 XML struktura - ws-002-fileStatus

12.2.1 ws-002-fileStatus – Struktura požadavku vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu obálky s požadavkem vykazující osoby na webovou službu ws-002-fileStatus.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:fileStatusRequest	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Kořenový element obálky vstupní zprávy pro zjištění stavu zpracování vstupní zprávy.</p>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	<code>xmlns:riadCNB</code>	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. <code>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</code>
	<code>xmlns:xsi</code>	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. <code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>
	<code>xsi:schemaLocation</code>	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru. <code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-002-fileStatus-EnvelopeSchema.xsd"</code>
<code>riadCNB:raCode</code> <code>xs:string,</code> <code>minOccurs="1", maxOccurs="1",</code> <code>minLength="6", maxLength="6"</code> Rodič: <code>riadCNB:fileStatusRequest</code>	<u>Povinný element.</u> Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.	

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:messageReferenceId xs:long, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileStatusRequest	<u>Povinný element.</u> Jedinečné referenční ID vstupní zprávy, pro kterou je požadováno zjištění stavu zpracování. Referenční ID vstupní zprávy poskytuje informační systém jako odpověď na zaslanou vstupní zprávu.	

12.2.2 ws-002-fileStatus – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu odpovědi na požadavek vykazující osoby na webovou službu ws-002-fileStatus.

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:fileStatusResponse	<u>Povinný element.</u> Kořenový element odpovědi na vstupní zprávu webové služby ws-002-fileStatus.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	xsi:schemaLocation	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru.</p> <p>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-002-fileStatus-EnvelopeSchema.xsd"</p>
<p>riadCNB:requestData</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: riadCNB:fileStatusResponse</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Obsahuje informace o vstupních parametrech požadavku tak, jak byly předloženy vykazující osobou ke zpracování informačnímu systému příjemce.</p>	
<p>riadCNB:raCode</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6"</p> <p>Rodič: riadCNB:requestData</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.</p>	
<p>riadCNB:messageReferenceId</p> <p>xs:long, minOccurs="1", maxOccurs="1"</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Jedinečné referenční ID vstupní zprávy, pro kterou je požadováno zjištění stavu zpracování. Referenční ID vstupní</p>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:requestData	zprávy poskytuje informační systém ČNB RIAD jako odpověď na zaslanou vstupní zprávu vykazující osobou.	
riadCNB:fileStatus xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileStatusResponse	<u>Povinný element.</u> Výsledek pokusu zjistit stav zpracování vstupní zprávy dle předaného identifikátoru vstupní zprávy: <ul style="list-style-type: none"> OK (vstupní soubor existuje a je k němu evidován alespoň jeden dosažený stav zpracování). ERROR (odpověď na vstupní soubor neexistuje nebo jiná chyba). 	
	raFileName xs:string	Volitelný atribut. Název ZIP souboru (vstupní zprávy), bude uvedeno pouze v případě, že vykazující osoba předala hodnotu tohoto atributu v obálce vstupní zprávy a pouze tehdy, pokud byla vstupní zpráva nalezena v informačním systému příjemce.
	raRequestId xs:string	Volitelný atribut. Interní identifikátor požadavku v informačním systému vykazující osoby. Bude uveden pouze v případě, že vykazující osoba předala hodnotu tohoto atributu v obálce vstupní zprávy.
riadCNB:fileStatusHistory xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1"	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud systém ČNB RIAD byl schopen na základě předaného referenčního čísla vstupní dohledat vstupní zprávu.</i> Zastřešující element pro podřízené elementy, které reprezentují konkrétní stavy zpracování vstupní zprávy.	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:fileStatusResponse	responseAvailable xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Udává informaci o tom, zda už v systému existuje odpověď na zaslaný vstupní soubor. <ul style="list-style-type: none"> Hodnota "YES" značí, že odpověď na vstupní zprávu je k dispozici ke stažení. Hodnota "NO" znamená, že stále probíhá zpracování vstupní zprávy.
	latestStatusDateTime xs:dateTime	<u>Povinný atribut.</u> Datum a čas dosažení posledního známého stavu zpracování vstupní zprávy.
	latestStatusCode xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Identifikační kód posledního známého stavu zpracování vstupní zprávy.
	latestStatusText xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název posledního známého stavu zpracování vstupní zprávy.
riadCNB:status xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded"	<u>Povinný element.</u> Informace o dosaženém stavu zpracování vstupní zprávy.	
	statusDateTime xs:dateTime	<u>Povinný atribut.</u> Datum a čas, kdy bylo daného stavu dosaženo.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:fileStatusHistory	statusCode xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Identifikační kód stavu zpracování vstupní zprávy.
	statusText xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název stavu zpracování vstupní zprávy.
riadCNB:errors xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileStatusResponse	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud pokus o zjištění stavu zpracování vstupní zprávy skončil s výsledkem ERROR.</i> Zastřešující element pro chybové zprávy.	
riadCNB:error xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:errors	<u>Povinný element.</u> Text chybové zprávy, kterou vygeneroval informační systém příjemce při pokusu získat informace o stavu zpracování vstupní zprávy.	
	code xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Jedinečný kód chybové zprávy generovaný informačním systémem příjemce.

12.3 XML struktura - ws-003-fileDownload

12.3.1 ws-003-fileDownload – Struktura požadavku vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu obálky s požadavkem vykazující osoby na webovou službu ws-003-fileDownload.

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:fileDownloadRequest	<u>Povinný element.</u> Kořenový element obálky vstupní zprávy pro stažení odpovědi na vstupní zprávu.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. <code>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</code>
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. <code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>
	xsi:schemaLocation	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru. <code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-003-fileDownload-EnvelopeSchema.xsd"</code>

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:raCode xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6",maxLength="6" Rodič: riadCNB:fileDownloadRequest	<u>Povinný element.</u> Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.	
riadCNB:messageReferenceId xs:long, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileDownloadRequest	<u>Povinný element.</u> Jedinečné referenční ID vstupní zprávy, pro kterou je požadováno stažení odpovědi. Referenční ID vstupní zprávy poskytuje informační systém jako odpověď na zaslanou vstupní zprávu.	

12.3.2 ws-003-fileDownload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu odpovědi na požadavek vykazující osoby na webovou službu ws-003-fileDownload.

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:fileDownloadResponse	<u>Povinný element.</u> Kořenový element odpovědi na vstupní zprávu webové služby ws-002-fileDownload.	

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
	xmlns:riadCNB	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD.</p> <p>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</p>
	xmlns:xsi	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu.</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p>
	xsi:schemaLocation	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru.</p> <p>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-003-fileDownload-EnvelopeSchema.xsd"</p>
<p>riadCNB:requestData</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: riadCNB:fileDownloadResponse</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Obsahuje informace o vstupních parametrech požadavku tak, jak byly předloženy vykazující osobou ke zpracování informačnímu systému příjemce.</p>	
<p>riadCNB:raCode</p> <p>xs:string,</p>	<p><u>Povinný element.</u></p>	

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6" Rodič: riadCNB:requestData	Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.	
riadCNB:messageReferenceId xs:long, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:requestData	<u>Povinný element.</u> Jedinečné referenční ID vstupní zprávy, ke které je požadováno stažení odpovědi. Referenční ID vstupní zprávy poskytuje informační systém ČNB RIAD jako odpověď na zaslanou vstupní zprávu vykazující osobou.	
riadCNB:downloadStatus xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileDownloadResponse	<u>Povinný element.</u> Výsledek pokusu dohledat odpověď na vstupní zprávu dle předaného identifikátoru vstupní zprávy: <ul style="list-style-type: none"> OK (odpověď na vstupní soubor existuje). ERROR (odpověď na vstupní soubor neexistuje nebo jiná chyba). 	
	raFileName xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Název ZIP souboru (vstupní zprávy), bude uvedeno pouze v případě, že vykazující osoba předala hodnotu tohoto atributu v obálce vstupní zprávy a pouze tehdy, pokud byla vstupní zpráva nalezena v informačním systému příjemce.
	raRequestId	<u>Volitelný atribut.</u>

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
	xs:string	Interní identifikátor požadavku v informačním systému vykazující osoby. Bude uveden pouze v případě, že vykazující osoba předala hodnotu tohoto atributu v obálce vstupní zprávy a pouze tehdy, pokud byla vstupní zpráva nalezena v informačním systému příjemce.
riadCNB:outputMessage xs:base64Binary, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileDownloadResponse	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud systém ČNB RIAD byl schopen na základě předaného referenčního čísla vstupní zprávy dohledat vstupní zprávu a k ní existující odpověď.</i> XML dokument obsahující odpověď na vstupní zprávu komprimovaný do formátu ZIP. Obsahem tohoto elementu je textová reprezentace ZIP archívu vytvořená pomocí kódování BASE64.	
	responseFileName xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název ZIP souboru obsahujícího odpověď na vstupní zprávu vygenerovaný systémem ČNB RIAD. responseFileName="riadResponseFile-<messageReferenceId>.zip"
riadCNB:errors xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:fileDownloadResponse	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud pokus o stažení odpovědi na vstupní zprávu skončil s výsledkem ERROR.</i> Zastřešující element pro chybové zprávy.	

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:error xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:errors	<u>Povinný element.</u> Text chybové zprávy, kterou vygeneroval informační systém příjemce při pokusu získat odpověď na zaslanou vstupní zprávu.	
	code xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Jedinečný kód chybové zprávy generovaný informačním systémem příjemce.

12.4 XML struktura - ws-004-enumDownload

12.4.1 ws-004-enumDownload – Struktura požadavku vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu obálky s požadavkem vykazující osoby na webovou službu ws-004-enumDownload.

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:enumDownloadRequest	<u>Povinný element.</u> Kořenový element obálky vstupní zprávy pro stažení odpovědi na vstupní zprávu.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
		<code>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</code>
	<code>xmlns:xsi</code>	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. <code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>
	<code>xsi:schemaLocation</code>	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru. <code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-004-enumDownload-EnvelopeSchema.xsd"</code>
riadCNB:raCode xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6" Rodič: riadCNB:enumDownloadRequest	<u>Povinný element.</u> Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.	

12.4.2 ws-004-enumDownload – Struktura odpovědi na požadavek vykazující osoby

Následující tabulka popisuje detailně strukturu odpovědi na požadavek vykazující osoby na webovou službu ws-004-enumDownload.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:enumDownloadResponse	<u>Povinný element.</u> Kořenový element odpovědi na vstupní zprávu webové služby ws-002-fileDownload.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. <code>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</code>
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. <code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>
	xsi:schemaLocation	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru. <code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-004-enumDownload-EnvelopeSchema.xsd"</code>
riadCNB:riadEnums xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:enumDownloadResponse	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud systém ČNB RIAD byl schopen na základě předaného požadavku připravit odpověď, která obsahuje aktuální sadu číselníků a číselníkových položek.</i> Zastřešující element pro výpis jednotlivých číselníků.	

XML element	Definice XML elementu/atributu		Definice atributu
riadCNB:enum xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:riadEnums	<u>Povinný element.</u> Element zastřešující konkrétní číselník. Hlavička číselníku.		
	kod xs:string		<u>Povinný atribut.</u> Jedinečný kód číselníku. Na tento kód odkazuje technická specifikace, pokud říká, že nějaká hodnota má být vybrána z číselníku.
	nazevCZ xs:string		<u>Povinný atribut.</u> Název číselníku v českém jazyce.
	nazevEN xs:string		<u>Volitelný atribut.</u> Název číselníku v anglickém jazyce.
	aktivni xs:integer		<u>Povinný atribut.</u> Udává, zda je číselník aktivní (1) a lze jej používat pro zasílání dat anebo je již neaktivní (0) a je udržován pouze z historických důvodů.
riadCNB:enumItem xs:string, minOccurs="1",	<u>Povinný element.</u> Element pro konkrétní číselníkovou položku.		

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:enum	kod xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Jedinečný kód číselníkové položky v rámci číselníku. Tyto kódy se následně objevují ve vykázaných datech tam, kde je nařízeno vykazování přes číselníkové položky.
	nazevCZ xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Popisek číselníkové položky v českém nebo původním jazyce.
	nazevEN xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Popisek číselníkové položky v anglickém jazyce.
	aktivni xs:integer	<u>Povinný atribut.</u> Udává, zda je číselníková položka aktivní (1) a lze ji používat pro zasílání dat anebo je již neaktivní (0) a je udržována pouze z historických důvodů.
riadCNB:errors xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:enumDownloadResponse	<u>Podmíněně povinný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud pokus o stažení aktuální sady číselníků a číselníkových položek skončil s výsledkem ERROR.</i> Zastřešující element pro chybové zprávy.	

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:error xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:errors	<u>Povinný element.</u> Text chybové zpráva, kterou vygeneroval informační systém příjemce při pokusu získat odpověď na zaslanou vstupní zprávu.	
	code xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Jedinečný kód chybové zprávy generovaný informačním systémem příjemce.

12.5 XML struktura - Hlášení o protistranách (vstupní zpráva)/Dotaz na protistrany

12.5.1 Hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu

Následující tabulka popisuje detailně strukturu XML dokumentu hlášení o protistranách úvěrového obchodu. Za sestavení tohoto dokumentu je odpovědná vykazující osoba.

Výsledný XML dokument s hlášením bude předán do ČNB dle následujícího postupu:


- 1) Vykazující osoba vytvoří XML dokument v souladu se schématem `riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd`,
- 2) Vykazující osoba zkomprimuje vytvořený XML dokument s využitím komprimačního algoritmu ZIP do archívu. Archív nesmí být chráněn heslem a musí obsahovat vždy právě jeden XML dokument,
- 3) Vykazující osoba převede výsledný ZIP soubor na textový řetězec s využitím algoritmu BASE64⁸,
- 4) Vykazující osoba vloží ZIP soubor (resp. jeho textovou reprezentaci vytvořenou pomocí algoritmu BASE64) do k tomu určené obálky (XML soubor, který má pro tento účel určený element pro přenos binárního souboru dle kódování BASE64). Tuto obálku následně předá webové službě `ws-001-fileUpload`. Další detaily o zasílání hlášení o protistranách najdete v kapitolách [10.2 ws-001 fileUpload: Nahrání hlášení o protistranách/Dotaz na protistrany](#) a [12.1 XML struktura - ws-001-fileUpload](#).

⁸ RFC4648 - <https://tools.ietf.org/html/rfc4648>



XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:inputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Kořenový element hlášení o protistranách úvěrového obchodu.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. <code>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</code>
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. <code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>
	xsi:schemaLocation	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru. <code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd"</code>
Identifikační element		

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:identificationElement xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:inputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Základní informace o vykazujícím subjektu, který poskytuje hlášení o protistranách, a osobě, která je za sestavení dat zodpovědná.	
riadCNB:raCode xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6" Rodič: riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u> Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.	
riadCNB:referenceDate xs:date, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u> Datum, ke kterému jsou předaná data ze strany vykazující osoby aktuálně platná. Toto datum bude použito jako datum platnosti u všech údajů, které nemají vymezenou svoji vlastní platnost (tj. chybí atribut validFrom).	
riadCNB:raInputMessageId xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1",	<u>Povinný element.</u> Identifikátor vstupní zprávy na straně vykazující osoby. Tato identifikace bude uvedena v odpovědi na vstupní zprávu. Tvorba identifikátoru je v režii vykazující osoby, ČNB doporučuje využít hodnotu datum/čas	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
maxLength="100" Rodič: riadCNB:identificationElement	vytvoření vstupní zprávy ve formátu YYYYMMDDH24MISSFF (datum a čas vytvoření vstupní zprávy bez oddělovačů na úroveň milisekund).	
riadCNB:raContactPerson xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u> Jméno a příjmení kontaktní osoby odpovědné za vytvoření hlášení o protistranách na straně vykazující osoby.	
	email xs:string	<u>Povinný atribut.</u> E-mailová adresa kontaktní osoby odpovědné za vytvoření hlášení o protistranách na straně vykazující osoby.
	phoneNumber xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Telefonní číslo kontaktní osoby odpovědné za vytvoření hlášení o protistranách na straně vykazující osoby.
Obsahový element		

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:contentElement xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:inputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Element pro obsah souboru. V závislosti na tom, zda se jedná o hlášení o protistranách nebo dotaz na protistranu, je připojen patřičný podřízený element buď "report" nebo "query".  V této tabulce je dále popisován pouze podřízený element „report“. Podřízený Element „query“ je popsán v kapitole 12.5.2 Dotaz na protistranu – Struktura XML dokumentu.	
riadCNB:report xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:contentElement	<u>Povinný element.</u> Zastřešující element pro předání dat o jednotlivých ekonomických subjektech (protistranách úvěrového obchodu).	
riadCNB:counterparty xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:report	<u>Povinný element.</u> Pro každou hlášenou protistranu bude v XML dokumentu vytvořen právě jeden element "counterparty", který v podřízených elementech bude obsahovat detailní informace o dané protistraně. Element obsahuje podřízené elementy v závislosti na tom, do jaké skupiny daný atribut patří. Rozlišujeme tyto základní skupiny atributů: <ul style="list-style-type: none"> • identificationAttribute - Element obsahující identifikátory subjektu (IČO, LEI, atd.). • baseAttribute - Element obsahující základní atributy subjektu (název, adresa, právní forma, atd.). • relationships - Element obsahující definici vazeb mezi jednotlivými společnostmi. 	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:counterparty xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:report	country xs:string, minLength = 2, maxLength = 2	<u>Povinný atribut.</u> Dvoupísmenný kód země, do jejíž jurisdikce daná protistrana patří. Jedná se o ALPHA-2 CODE podle normy ISO-3166 (konkrétně ECB1_ISO3166_DSJNT_IO_RIAD).
	counterpartyType xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Typ protistrany. Atribut může nabývat pouze těchto hodnot: <ul style="list-style-type: none"> • PA - Právnická osoba - domácí - ČR (s IČO) • PN - Právnická osoba - zahraniční - mimo ČR (bez IČO) • PF - Fond bez právní subjektivity (podílový fond, podfond, penzijní fond).
	counterpartyNr xs:string neomezený	<u>Povinný atribut.</u> Identifikační kód protistrany v rámci dané vstupní zprávy. Kód musí být pro daný subjekt jedinečný v rámci vstupní zprávy a nemusí odpovídat hodnotě žádného jiného atributu. Doporučujeme použít pořadové číslo protistrany v rámci dané vstupní zprávy.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	riadIDK xs:string, minLength=10, maxLength=10	<p>Volitelný atribut.</p> <p>Hodnotu atributu "riadIDK" uvede vykazující osoba tehdy, pokud chce provést update dat již existujícího subjektu. V případě, že hodnota tohoto atributu není uvedena, zachází se s vykázanými daty jako s daty protistrany, která neexistuje. V takovém případě je proveden proces identifikace protistrany, který může skončit buď nalezením existující protistrany (a vrácením patřičného RIAD_IDK), založením nové protistrany anebo oznámením, že se jedná o nevalidní subjekt.</p> <p> Pokud je zaslána hodnota v atributu riadIDK, není již třeba zasílat další identifikaci protistrany. Bez znalosti riadIDK je nutno identifikovat protistranu s využitím elementu riadCNB:identificationAttribute.</p>
Element – identifikační atributy		
<p>riadCNB:identificationAttribute</p> <p>xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: riadCNB:counterparty</p>	<p>Volitelný element.</p> <p>Vykazující osoba musí ke každému ekonomickému subjektu zaslat minimálně jeden identifikátor protistrany (ze sady podporovaných identifikátorů). V závislosti na zemi původu protistrany budou vykonány další kontroly, podle kterých bude rozhodnuto, zda lze danou protistranu zpracovat nebo nikoli. V rámci jednoho XML dokumentu a jedné protistrany je možno poslat neomezený počet identifikátorů, ale musí platit, že se jedná o různé identifikátory, tzn. nelze zaslat jeden a ten samý identifikátor dvakrát.</p> <p> Výjimkou z pravidla povinnosti posílat alespoň jeden identifikátor je situace, kdy vykazující osoba pouze chce zaktualizovat data již existujícího subjektu a zná k němu RIAD IDK. V takovém případě</p>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	toto RIAD IDK uvede do atributu riadIDK elementu riadCNB:counterparty a element riadCNB:identificationAttribute nemusí být uvedený.	
riadCNB:attr-id xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:identificationAttribute	<u>Povinný element.</u> Element pro vykázání hodnoty konkrétního identifikátoru protistrany úvěrového obchodu. Identifikátorem se myslí například IČO, LEI a další identifikátory. Množina povolených identifikátorů vychází z číselníku identifikátorů pro projekt Anacredit (číselník ANCRDT_NTNL_ID). Kód identifikátoru a jeho hodnota je zapsána v attributech elementu. Každý kód identifikátoru může být u jedné protistrany v jedné vstupní zprávě použit maximálně jednou.	
	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, ke kterému patří hodnota vykázaná v atributu "value".
	identifierType xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Typ identifikátoru. Uvádí se pouze tehdy, pokud je v názvu identifikátoru použit kód "ENTITY_ID" (tehdy je povinný). Hodnota podléhá číselníku ECB: ANCRDT_NTNL_ID.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:attr-id xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded"	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Hodnota, která se váže k názvu atributu (atribut "name").
	validFrom xs:date	<u>Volitelný atribut.</u> Datum, od kterého platí hodnota předaná v atributu "value". V případě, že atribut obsahuje hodnotu NULL nebo není uveden vůbec, použije se hodnota zaslaná v elementu "raReferenceDate".
	validTo xs:date	<u>Volitelný atribut.</u> Datum, do kterého platí hodnota předaná v atributu "value". V případě, že atribut obsahuje hodnotu NULL nebo není uveden vůbec, použije se systémová konstanta MAXDATE (9999-12-31).
	otherIdentifierName xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Název jiného identifikátoru. Jiným identifikátorem se rozumí jakýkoli další identifikátor, který není uvedený v seznamu podporovaných identifikátorů. Podporované identifikátory jsou takové, které jsou uvedeny v číselníku ANCRDT_NTNL_ID.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Element – obecné atributy		
riadCNB:baseAttribute xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:counterparty	Volitelný element. Základní (obecné) atributy protistrany, které je nutno evidovat pro potřeby identifikace subjektu v rámci reportingu AnaCredit dat. V rámci jednoho XML dokumentu a jedné protistrany je možno zaslat každý z povolených základních atributů maximálně jednou, v případě, že se jeden a ten samý atribut vyskytne v datech více než jednou, bude XML dokument označen jako nevalidní.	
riadCNB:attr-base xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:baseAttribute	<u>Povinný element.</u> Element pro vykazání hodnoty konkrétní obecné vlastnosti. V XML dokumentu je uveden tolikrát, kolik různých obecných vlastností chce vykazující osoba vykazat. Seznam vlastností je omezen a je dán restrikcí baseAttributeNameType.	
	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, ke kterému patří hodnota vykázaná v atributu "value". Hodnota tohoto atributu je dána omezením definovaným v XSD schématu riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd, viz baseAttributeNameType.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Hodnota, která se váže k názvu atributu (atribut "name").
	validFrom xs:date	Volitelný atribut. Datum, od kterého platí hodnota předaná v atributu "value". V případě, že atribut obsahuje hodnotu NULL nebo není uveden vůbec, použije se hodnota zaslaná v elementu "raReferenceDate".
	validTo xs:date	Volitelný atribut. Datum, do kterého platí hodnota předaná v atributu "value". V případě, že atribut obsahuje hodnotu NULL nebo není uveden vůbec, použije se systémová konstanta MAXDATE (9999-12-31).
	unit xs:string	Volitelný atribut. Tzv. jednotka. Využívá se u vlastností, jejichž hodnota (value) je vyjádřena v penězích. V takovém případě je v atributu „unit“ uvedena měna, která se váže k částce, která je uvedena v atributu „value“. Měna je vyjádřena kódem měny, viz číselník "ECB1_ISO4217 - ISO-4217 Currency Codes (ISO4217 Domain)".

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Element – vztahové atributy		
riadCNB:relationships xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:counterparty	Volitelný element. Umožňuje definovat vztahy mezi jednotlivými protistranami. Vztah se vždy zadává směrem OD protistrany, která je předmětem reportingu a následně se uvede identifikátor protistrany, se kterou je reportovaná protistrana ve vztahu. K definici odkazu na jinou protistranu je nutno vždy použít RIAD IDK. To znamená, že vykazující osoba musí nejdříve zaslat referenční údaje odkazované (nadřízené) protistrany, aby bylo možno vazbu vytvořit. V rámci jednoho XML dokumentu a jedné protistrany je možno zaslat každý z povolených vztahových atributů maximálně jednou, v případě, že se jeden a ten samý atribut vyskytne v datech více než jednou, bude XML dokument označen jako nevalidní.	
riadCNB:attr-rel xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:relationships	Povinný element. Element pro vykázání hodnoty konkrétního vztahu. V XML dokumentu je uveden tolikrát, kolik různých vztahů chce vykazující osoba vykázt. Seznam vztahů je omezen a je dán restrikcí relationshipsAttributeNameType.	
	name xs:string	Povinný atribut. Název (kód) atributu, který identifikuje vztahovou vlastnost. Hodnota tohoto atributu je dána omezením definovaným v XSD schématu riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd, viz relationshipsAttributeNameType.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	riadIDK xs:string, minLength=10, maxLength=10	<u>Povinný atribut.</u> Identifikátor protistrany, ke které má reportovaná protistrana vztah (vyjádřený kódem vlastnosti; atribut "name").
	validFrom xs:date	<u>Volitelný atribut.</u> Datum, od kterého platí daný vztah. V případě, že atribut obsahuje hodnotu NULL nebo není uveden vůbec, použije se hodnota zaslaná v elementu "raReferenceDate".
	validTo xs:date	<u>Volitelný atribut.</u> Datum, od kterého platí daný vztah. V případě, že atribut obsahuje hodnotu NULL nebo není uveden vůbec, použije se systémová konstanta MAXDATE (9999-12-31).

12.5.1.1 Příklad XML dokumentu – hlášení o protistranách

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:rootElement
  xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd">
    
```

```

<riadCNB:identificationElement>
  <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
  <riadCNB:raReferenceDate>2017-07-01</riadCNB:raReferenceDate>
  <riadCNB:raInputMessageId>20170715122114398</riadCNB:raInputMessageId>
  <riadCNB:raContactPerson
    email="joe.doe@example.com"
    phoneNumber="123456789">Joe Doe</riadCNB:raContactPerson>
</riadCNB:identificationElement>
  <riadCNB:contentElement>
    <riadCNB:report>
      <!-- Imaginární data za nový subjekt -->
      <riadCNB:counterparty country="CZ" counterpartyType="PA" counterpartyNr="1">
        <riadCNB:identificationAttribute>
          <riadCNB:attr-id name="ENTITY_ID" identifierType="CZ_ICO_CD" value="9999999999"/>
          <riadCNB:attr-id name="ENTITY_ID" identifierType="LEI" value="QYKCAVNFR8QGF00HV940"/>
        </riadCNB:identificationAttribute>
        <riadCNB:baseAttribute>
          <riadCNB:attr-base name="RIAD_NM_ENTTY_C" value="Banka ABC, a.s."/>
          <riadCNB:attr-base name="RIAD_STRT_C" value="Nová ulice 1"/>
          <riadCNB:attr-base name="RIAD_CTY_C" value="Praha 1"/>
          <riadCNB:attr-base name="RIAD_PSTL_CD_C" value="11407"/>
          <riadCNB:attr-base name="RIAD_TRRTRL_UNT_C" value="CZ010"/>
          <riadCNB:attr-base name="RIAD_LGL_FRM_C" value="CZ121"/>
        </riadCNB:baseAttribute>
      </riadCNB:counterparty>

      <!-- Imaginární data za imaginární subjekt s imaginárním RIAD_IDK, pro který je požadována změna IČO a ulice
      od 1. 7. 2017 -->
      <riadCNB:counterparty country="CZ" counterpartyType="PA" counterpartyNr="2" riadIDK="1234567890">
        <riadCNB:baseAttribute>
          <riadCNB:attr-base name="RIAD_STRT_C" value="Nová ulice 2" validFrom="2017-01-01"/>
        </riadCNB:baseAttribute>
      </riadCNB:counterparty>
    </riadCNB:report>
  </riadCNB:contentElement>
</riadCNB:report>

```

```
<!-- Imaginární data za imaginární subjekt s imaginárním RIAD_IDK, pro který jsou definovány různé  
vztahy na jiné subjekty. -->  
<riadCNB:counterparty country="CZ" counterpartyType="PA" counterpartyNr="3" riadIDK="1111111111">  
  <riadCNB:relationships>  
    <riadCNB:attr-rel name="RIAD_IS_BRNCH_C" riadIDK="2222222222" validFrom="2017-01-01"/>  
    <riadCNB:attr-rel name="RIAD_IS_MNGMNT_C" riadIDK="3333333333" validFrom="2017-01-01"/>  
    <riadCNB:attr-rel name="RIAD_IS_OWNR_C" riadIDK="4444444444" validFrom="2017-01-01"/>  
    <riadCNB:attr-rel name="RIAD_IS_ULTMT_PRNT_C" riadIDK="5555555555" validFrom="2017-01-01"/>  
  </riadCNB:relationships>  
</riadCNB:counterparty>  
  
  </riadCNB:report>  
</riadCNB:contentElement>  
</riadCNB:rootElement>
```

12.5.2 Dotaz na protistrany – Struktura XML dokumentu


Následující tabulka popisuje detailně strukturu XML dokumentu dotazu na protistrany úvěrových obchodů. XML dokument s dotazem bude předán do ČNB dle následujícího postupu:

- 1) Vykazující osoba vytvoří XML dokument v souladu se schématem `riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd` (hodnota atributu `riadCNB:contentElement` má v případě dotazu hodnotu „query“),
- 2) Vykazující osoba zkomprimuje vytvořený XML dokument s využitím komprimačního algoritmu ZIP do archívu. Archív nesmí být chráněn heslem a musí obsahovat vždy právě jeden XML dokument,
- 3) Vykazující osoba převede výsledný ZIP soubor na textový řetězec s využitím algoritmu BASE64⁹,
- 4) Vykazující osoba vloží ZIP soubor (resp. jeho textovou reprezentaci vytvořenou pomocí algoritmu BASE64) do k tomu určené obálky (XML soubor, který má pro tento účel určený element pro přenos binárního souboru dle kódování BASE64). Tuto obálku následně předá webové službě `ws-001-fileUpload`. Další detaily o zasílání dotazu na protistrany najdete v kapitolách [10.2 ws-001 fileUpload: Nahrání hlášení o protistranách/Dotaz na protistrany](#) a [12.1 XML struktura - ws-001-fileUpload](#)

⁹ RFC4648 - <https://tools.ietf.org/html/rfc4648>

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:inputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Kořenový element dotazu na protistrany úvěrového obchodu.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. <code>xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"</code>
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. <code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>
	xsi:schemaLocation	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru. <code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-InputMessageSchema.xsd"</code>
Identifikační element		
riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:inputMessageRootElement	Základní informace o subjektu, který požaduje informaci o protistranách a osobě, která je za sestavení dotazu zodpovědná.	
riadCNB:raCode xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6" Rodič: riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u> Jedinečný kód osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.	
riadCNB:referenceDate xs:date, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u> Datum sestavení dotazu.	
riadCNB:raInputMessageId xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", maxLength="100" Rodič: riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u> Identifikátor vstupní zprávy na straně dotazující se osoby. Tato identifikace bude uvedena v odpovědi na vstupní zprávu. Tvorba identifikátoru je v režii vykazující osoby, ČNB doporučuje využít hodnotu datum/čas vytvoření vstupní zprávy ve formátu YYYYMMDDH24MISSFF (datum a čas vytvoření vstupní zprávy bez oddělovačů na úroveň milisekund).	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:raContactPerson xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:identificationElement	<u>Povinný element.</u> Jméno a příjmení kontaktní osoby odpovědné za vytvoření dotazu na protistrany.	
	email xs:string	<u>Povinný atribut.</u> E-mailová adresa kontaktní osoby odpovědné za vytvoření dotazu na protistrany.
	phoneNumber xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Telefonní číslo kontaktní osoby odpovědné za vytvoření dotazu na protistrany.
Obsahový element		
riadCNB:contentElement xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:inputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Element pro obsah souboru. V závislosti na tom, zda se jedná o hlášení o protistranách nebo dotaz na protistrany, je připojen patřičný podřízený element buď "report" nebo "query".  <i>V této tabulce je dále popisován pouze podřízený element „query“. Podřízený Element „report“ je popsán v kapitole 12.5.1 Hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu</i>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:query xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="100000" Rodič: riadCNB:contentElement	<u>Povinný element.</u> Element "query" je zastřešujícím elementem pro vlastní „dotaz“. Typ dotazu může být buď dle identifikátoru (<i>queryIdentification</i>), nebo pomocí kombinace atributů (<i>queryBaseAttributes</i>). Jeden XML dokument může obsahovat až 100 000 dotazů „ <i>queryIdentification</i> “ a až 10 dotazů „ <i>queryBaseAttributes</i> “.	
	queryNr xs:positiveInteger,	<u>Povinný atribut.</u> Pořadové číslo dotazu, může nabývat hodnot 1-100 000 a je jedinečné.
riadCNB:queryIdentification xs:string, Rodič: riadCNB:query	<u>Volitelný element.</u> Zastřešující element pro vyhledávání protistrany dle jednoho identifikátoru.	
riadCNB:attr-id-find xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1"	<u>Povinný element.</u> Element pro zadání identifikátoru.	
	identifierType xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Typ identifikátoru.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB: queryIdentification		V rámci typu identifikátoru se lze dotázat buď přes definované národní identifikátory uvedené v číselníku ANCRDT_NTNL_ID nebo prostřednictvím RIAD-IDK, RIAD_CODE, CRU-IDK.
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Hodnota identifikátoru, která se váže k typu identifikátoru (atribut „identifierType“).
	otherIdentifierName xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Název jiného identifikátoru. Jiným identifikátorem se rozumí jakýkoli další identifikátor, který není uvedený v seznamu podporovaných identifikátorů (tj. identifikátorů uvedených v číselníku ANCRDT_NTNL_ID, či RIAD-IDK, RIAD_CODE, CRU-IDK.
riadCNB: queryBaseAttributes xs:string, minOccurs="1", maxOccurs = "5" Rodič: riadCNB:query	<u>Volitelný element.</u> Umožňuje vyhledat subjekty pomocí jednoho nebo více atributů (kombinace maximálně pěti) z množiny textových vlastností.	
	country xs:string, minLength = 2, maxLength = 2	<u>Povinný atribut.</u> Dvoupísmenný kód země, do jejíž jurisdikce daná protistrana patří. Jedná se o ALPHA-2 CODE podle normy ISO-3166 (konkrétně ECB1_ISO3166_DSJNT_IO_RIAD).

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	maxResults xs:nonNegativeInteger	<u>Volitelný atribut.</u> Určuje maximální počet vrácených subjektů, bere se v úvahu jen u dotazu typu querybaseAttributes. Může nabývat hodnot 0-100000, v případě neuvedení tohoto atributu se bere v úvahu výchozí hodnota 100000.
	offset xs:nonNegativeInteger	<u>Volitelný atribut.</u> Zadáním hodnoty offset je možné vyžádat posunutí výpisu o daný počet záznamů a tím vypsat následující záznamy. Například v případě, kdy dotazu odpovídá 210000 záznamů, je možné dotaz zopakovat s hodnotou offset=100000 (tím budou vypsané záznamy s pořadovým číslem 1000001-200000) a dále zopakovat dotaz s hodnotou offset=200000 (tím budou vypsané záznamy s pořadovým číslem 2000001-210000).
Element – výběrové podmínky		
riadCNB: attr-base-enum xs:string, Rodič: queryBaseAttributes	<u>Volitelný element.</u> Element pro zadání konkrétní hodnoty pro vyhledávání dle číselníkových vlastností (RIAD_LGL_FRM_C, CNB_SEKTOR, CNB_NACE, RIAD_TRRTRL_UNT_C, RIAD_ENTRPRS_SZ_C).	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje pole pro vyhledávání, může nabývat hodnot: RIAD_LGL_FRM_C, CNB_SEKTOR, CNB_NACE, RIAD_TRRTRL_UNT_C, RIAD_ENTRPRS_SZ_C.
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje hodnotu pro vyhledávání z číselníkového pole. Hodnota není hledána v odpovídajícím poli, kontrola proti číselníku není provedena (v případě, že je zadána hodnota mimo rozsah číselníku, je hlášena výjimka).
riadCNB: attr-base-text xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: queryBaseAttributes	<u>Volitelný element.</u> Element pro zadání konkrétní hodnoty pro vyhledávání v textových polích (RIAD_NM_ENTTY_C, RIAD_STRT_C, RIAD_CTY_C, RIAD_PSTL_CD_C). Je možné vyhledávat jednou z metod: přesná shoda (EQUALS), odlišuje se (NOT EQUALS), obsahuje (CONTAINS) a neobsahuje (NOT CONTAINS); způsob vyhledávání je zadán atributem „method“.	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje pole pro vyhledávání, může nabývat hodnot: RIAD_NM_ENTTY_C, RIAD_STRT_C, RIAD_CTY_C, RIAD_PSTL_CD_C.
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje hodnotu pro vyhledávání v textových polích. Vyhledávání probíhá bez ohledu na velikost znaků (case insensitive).
	method xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje způsob vyhledávání, může nabývat jedné z hodnot: EQUALS, CONTAINS, NOTEQUALS, NOTCONTAINS.

12.5.2.1 Příklad XML dokumentu – dotaz na protistrany

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:inputMessageRootElement xmlns:riadCNB="urn:riadCNB" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<riadCNB:identificationElement>
  <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
  <riadCNB:raReferenceDate>2018-05-21</riadCNB:raReferenceDate>
  <riadCNB:raInputMessageId>2018052111155</riadCNB:raInputMessageId>
  <riadCNB:raContactPerson email="joe.doe@example.com" phoneNumber="1234">Joe Doe</riadCNB:raContactPerson>
</riadCNB:identificationElement>
<riadCNB:contentElement>
  <riadCNB:query queryNr="1">
    <riadCNB:queryIdentification>
      <riadCNB:attr-id-find identifierType="_OTHER" value="B129061" otherIdentifierName="CZ_CCR_IDENTIFIER"/>
    </riadCNB:queryIdentification>
  </riadCNB:query>
  <riadCNB:query queryNr="2">
    <riadCNB:queryBaseAttributes country="CZ" maxResults="2" offset="5">
      <riadCNB:attr-base-enum name="RIAD_LGL_FRM_C" value="CZ117"/>
      <riadCNB:attr-base-text name="RIAD_CTY_C" method="CONTAINS" value="Brno"/>
    </riadCNB:queryBaseAttributes>
  </riadCNB:query>
  <riadCNB:query queryNr="3">
    <riadCNB:queryBaseAttributes country="CZ" maxResults="2" offset="5">
      <riadCNB:attr-base-enum name="RIAD_LGL_FRM_C" value="XXX"/>
    </riadCNB:queryBaseAttributes>
  </riadCNB:query>
  <riadCNB:query queryNr="4">
    <riadCNB:queryIdentification>
      <riadCNB:attr-id-find identifierType="CRU_IDK" value="06171117124565"/>
    </riadCNB:queryIdentification>
  </riadCNB:query>
  <riadCNB:query queryNr="5">
    <riadCNB:queryIdentification>
      <riadCNB:attr-id-find identifierType="CZ_NID_CD" value="11111111"/>
    </riadCNB:queryIdentification>
  </riadCNB:query>
</riadCNB:contentElement>
</riadCNB:inputMessageRootElement>
```

12.6 XML struktura – Odpověď na hlášení o protistranách (výstupní zpráva)/dotaz na protistrany


12.6.1 Odpověď na hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu

Následující tabulka popisuje detailně strukturu XML dokumentu, který představuje odpověď na hlášení o protistranách úvěrového obchodu. Tento XML dokument bude sestaven systémem ČNB RIAD po dokončení procesu zpracování vstupní zprávy, následně bude komprimován pomocí algoritmu ZIP. Výsledný ZIP archiv bude zakódován algoritmem BASE64 a vložen do XML dokumentu, který představuje odpověď vykazujícímu subjektu na požadavek předaný webové službě [ws-003-fileDownload](#).

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:outputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Kořenový element odpovědi na hlášení o protistranách úvěrového obchodu.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu. xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	xsi:schemaLocation	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru.</p> <p><code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd"</code></p>
Identifikační element		
<p>riadCNB:requestData</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: riadCNB:outputMessageRootElement</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Obsahuje informace o vstupních parametrech vstupní zprávy, tak jak byly předloženy vykazující osobou ke zpracování informačnímu systému příjemce.</p>	
<p>riadCNB:raCode</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6"</p> <p>Rodič: riadCNB:requestData</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.</p>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:raReferenceDate xs:date, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:requestData	<u>Povinný element.</u> Datum, ke kterému jsou předaná data ze strany vykazující osoby aktuálně platná. Toto datum bude použito jako datum platnosti u všech údajů, které nemají vymezenou svoji vlastní platnost.	
riadCNB:raInputMessageId xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", maxLength="100" Rodič: riadCNB:requestData	<u>Povinný element.</u> Identifikátor vstupní zprávy na straně vykazující osoby.	
riadCNB:raContactPerson xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:requestData	<u>Povinný element.</u> Jméno a příjmení kontaktní osoby odpovědné za vytvoření hlášení o protistranách na straně vykazující osoby.	
	email xs:string	<u>Povinný atribut.</u> E-mailová adresa kontaktní osoby odpovědné za vytvoření hlášení o protistranách na straně vykazující osoby.
	phoneNumber xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Telefonní číslo kontaktní osoby odpovědné za vytvoření hlášení o

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
		protistranách na straně vykazující osoby.
Obsahový element		
riadCNB:responseData xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:outputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Element pro obsah souboru. V závislosti na tom, zda se jedná o hlášení o protistranách nebo dotaz na protistranu, je připojen patřičný podřízený element buď "responseReport" nebo "responseQuery".  V této tabulce je dále popisován pouze podřízený element „responseReport“. Podřízený Element „responseQuery“ je popsán v kapitole 12.6.2 Odpověď na dotaz na protistranu – Struktura XML dokumentu .	
riadCNB:responseReport xs:string, maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:responseData	<u>Povinný element.</u> Zastřešující element pro vrácení výsledku procesu ztotožnění jednotlivých ekonomických subjektů (protistranách úvěrového obchodu).	
riadCNB:counterpartyData xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded"	<u>Povinný element.</u> Pro každou hlášenou protistranu bude v XML dokumentu vytvořen právě jeden element "counterpartyData", který v podřízených elementech bude obsahovat informace o výsledku procesu ztotožnění a v případě, že v rámci tohoto procesu došlo k jednoznačné identifikaci protistrany, budou připojeny i všechny veřejně publikovatelné informace o daném ekonomickém subjektu (protistraně).	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: <code>riadCNB:responseReport</code>	country xs:string, minLength = 2, maxLength = 2	<u>Povinný atribut.</u> Dvoupísmenný kód země, do jejíž jurisdikce daná protistrana patří. Jedná se o ALPHA-2 CODE podle normy ISO-3166 (konkrétně ECB1_ISO3166_DSJNT_IO_RIAD).
	counterpartyType xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Typ protistrany. Atribut může nabývat pouze těchto hodnot: <ul style="list-style-type: none"> • PA - Právnícká osoba - domácí - ČR (s IČO) • PN - Právnícká osoba - zahraniční - mimo ČR (bez IČO) • PF - Fond bez právní subjektivity (podílový fond, podfond, penzijní fond).
	counterpartyNr xs:string maxLength=50	<u>Povinný atribut.</u> Identifikační kód protistrany v rámci přidělené protistraně vykazující osobou. Slouží pro spárování dat o protistranách mezi hlášením o protistranách a odpovědí na toto hlášení.
	riadIDK xs:string, minLength=10, maxLength=10 --- nebo --- hodnota= "NA"	<u>Povinný atribut.</u> Klíčový atribut odpovědi na hlášení o protistranách. Atribut může nabývat buď: <ul style="list-style-type: none"> • Textovou hodnotu o délce právě 10 znaků, která představuje tzv. RIAD IDK, neboli identifikátor klienta. Taková hodnota bude

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
		<p>uvedena tehdy, pokud proces identifikace protistrany skončil buď výsledkem „identifikován jednoznačně“, „založen jako nový“ nebo „aktualizován“.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řetězec „NA“ (Not Available), v případě, že v procesu identifikace protistrany nastala jakákoli chyba nebo chyba nenastala, ale proces identifikace protistrany skončil výsledkem „identifikován nejednoznačně“ nebo „neexistuje“ nebo „chyba ve vstupních datech“.
riadCNB:identificationResult xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:responseReport	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Výsledek procesu identifikace (ztotožnění) dané protistrany. Proces identifikace (ztotožnění) generuje vždy právě jeden výsledek. Tento element bude vždy obsahovat jednu z níže uvedených hodnot:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Hodnota „IDENTIFIKOVAN JEDNOZNACNE“</u> – bude uvedena v případě, že proces ztotožnění na základě dodaných dat našel v systému právě jednu odpovídající protistranu nebo tuto protistranu našel v Registru Osob (ROS) nebo v systému ECB RIAD. • <u>Hodnota „IDENTIFIKOVAN NEJEDNOZNACNE“</u> – bude uvedena pouze v případě, že se jedná o CZ subjekt, u kterého byl sice nalezen právě jeden subjekt na základě procesu tzv. základní identifikace, ale v rámci procesu tzv. dodatečné identifikace nebyl nalezen buď žádný subjekt, nebo naopak více jak jeden subjekt odpovídající zaslaným vstupním datům. • <u>Hodnota „NEEXISTUJE“</u> – bude uvedena pouze v případě, že se jedná o CZ subjekt, u kterého nebyl na základě procesu tzv. základní identifikace nalezen žádný odpovídající subjekt a zároveň nebyl žádný existující subjekt nalezen ani v Registru osob ROS). V takovém případě ČNB prohlašuje, že se jedná o neexistující subjekt a vykazující osoba musí upravit svoje vstupní data, aby bylo možno subjekt identifikovat a přidělit mu RIAD IDK. 	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	<ul style="list-style-type: none"> <u>Hodnota „ZALOZEN JAKO NOVY“</u> – bude uvedena pouze v případě, že se jedná o zahraniční subjekt, který nebyl nalezen ani v systému ČNB RIAD, ani v systému ECB RIAD. Takovému subjektu bude trvale přiřazen RIAD IDK a zároveň dočasně RIAD CODE do doby, než příslušná národní autorita neprovede identifikaci protistrany a nepřidělí finální RIAD CODE. <u>Hodnota „AKTUALIZOVAN“</u> – bude uvedena tehdy, pokud vstupní data obsahovala validní a existující RIAD IDK a vykazující subjekt zaslal validní hodnoty pro aktualizaci dat. <i>Upozornění: Protože systém RIAD ČNB pracuje s více zdroji dat (data od vykazujících osob, data z externích registrů, ruční vstupy interních uživatelů) a protože tzv. autoritativní záznam se vypočítává na základě nastavení systému, je zcela legitimní situace, kdy vykazující subjekt provede aktualizaci dat, ale tato data se neobjeví v autoritativním záznamu. V takovém případě nejspíše došlo k tomu, že v systému jsou uložena data, která pocházejí ze zdroje s vyšší prioritou, a tak data z tohoto zdroje „vyhrála“ při sestavování autoritativního záznamu nad daty od vykazujícího subjektu. Hlášení vykazujícího subjektu je však systémem zaznamenáno.</i> <u>Hodnota „CHYBA VE VSTUPNICH DATECH“</u> – bude uvedena pouze v případě, že data poskytnutá vykazující osobou obsahují nějaké chyby nalezené na základě byznys kontrol. 	
riadCNB:warnings xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:counterpartyData	<u>Volitelný element.</u> <i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud při zpracování byznys kontrol došlo k vygenerování méně závažné chyby (Warning).</i> <i>Může se vyskytovat v kombinaci s authorizedData i s errors.</i>	
riadCNB:warning xs:string, minOccurs="0",	<u>Povinný element.</u> Text varovné zprávy na základě provedené byznys kontroly.	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
<p>maxOccurs=" unbounded"</p> <p>Rodič: <code>riadCNB:warnings</code></p>	<p>code</p> <p>xs:string</p>	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Jedinečný kód varovné zprávy na základě provedené byznys kontroly.</p>
<p>riadCNB:authorizedData</p> <p>xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: <code>riadCNB:counterpartyData</code></p>	<p><u>Podmíněně povinný element.</u></p> <p><i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud bylo protistranu možno jednoznačně identifikovat, případně byla založená jako nová nebo byla její data aktualizovaná. Pokud byla protistrana identifikována nejednoznačně, je v podřízených elementech uvedena sada veřejně publikovatelných informací protistrany, která byla nalezena na základě procesu základní identifikace protistrany, nikoli však RIAD IDK.</i></p> <p>Element zastřešuje tzv. autoritativní data o protistraně. Obsahuje podřízené elementy ve stejné struktuře, v jaké jsou uvedeny ve vstupní zprávě (identifikační, základní a vztahové).</p>	
<p>riadCNB:errors</p> <p>xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: <code>riadCNB:counterpartyData</code></p>	<p><u>Podmíněně povinný element.</u></p> <p><i>Element je v odpovědi přítomen pouze tehdy, pokud během zpracování dat o protistraně došlo k nějaké chybě na základě byznys kontrol.</i></p> <p>Zastřešující element pro chybové zprávy.</p>	
<p>riadCNB:error</p> <p>xs:string, minOccurs="1",</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Text chybové zprávy na základě provedené byznys kontroly.</p>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:errors	code xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Jedinečný kód chybové zprávy na základě provedené byznys kontroly.
Element – identifikační atributy		
riadCNB:identificationAttribute-auth xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:counterpartyData	<u>Volitelný element.</u> Seznam všech identifikátorů dané protistrany evidovaných v systému ČNB RIAD, které byly na základě výpočtu prohlášeny za autoritativní.	
riadCNB:attr-id-auth xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded"	<u>Povinný element.</u> Element zastřešuje autoritativní data – identifikátory protistrany.	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:identificationAttribute-auth	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, ke kterému patří hodnota vykázaná v atributu "value". Hodnota tohoto atributu je dána omezením definovaným v XSD schématu riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd, viz identificationAttributeNameAuthType
	identifierType xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Typ identifikátoru.
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Autoritativní hodnota identifikátoru, která se váže k názvu atributu (atribut "name") a typu identifikátoru (atribut „identifierType“).
	validFrom xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Datum, od kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
	validTo xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Datum, do kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".
	otherIdentifierName xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Název jiného identifikátoru. Jiným identifikátorem se rozumí jakýkoli další identifikátor, který není uvedený v seznamu podporovaných identifikátorů. Podporované identifikátory jsou takové, které jsou uvedeny v číselníku ANCRDT_NTNL_ID.
Element – obecné atributy		
riadCNB:baseAttribute-auth xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1"	<u>Volitelný element.</u> Seznam všech základních vlastností dané protistrany evidovaných v systému ČNB RIAD, které byly na základě výpočtu prohlášeny za autoritativní.	
Rodič: riadCNB:counterpartyData		

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:attr-base-auth xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded"	<u>Povinný element.</u> Element zastřešuje autoritativní data – základní údaje protistrany.	
	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, ke kterému patří hodnota vykázaná v atributu "value". Hodnota tohoto atributu je dána omezením definovaným v XSD schématu riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd, viz baseAttributeNameAuthType.
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Autoritativní hodnota, která se váže k názvu atributu (atribut "name").
	validFrom xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Datum, od kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	validTo xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Datum, do kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".
	unit xs:string	Volitelný atribut. Tzv. jednotka. Využívá se u vlastností, jejichž hodnota (value) je vyjádřena v penězích. V takovém případě je v atributu „unit“ uvedena měna, která se váže k částce, která je uvedena v atributu „value“. Měna je vyjádřena kódem měny, viz číselník ECB1_ISO4217.
	confidentiality xs:string	Volitelný atribut. Údaj o důvěrnosti, používá se u hodnot, které není možné vrátit: C – Confidential N - Not for publication
	note xs:string	Volitelný atribut. Poznámka k vracené hodnotě.
Element – vztahové atributy		
riadCNB:relationships-auth xs:string,	Volitelný element.	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
minOccurs="0", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:counterpartyData	Seznam všech vztahových vlastností dané protistrany evidovaných v systému ČNB RIAD, které byly na základě výpočtu prohlášeny za autoritativní.	
riadCNB:attr-rel-auth xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded" Rodič: riadCNB:relationships-auth	<u>Povinný element.</u> Element zastřešuje autoritativní data – vztahy protistrany.	
	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, který identifikuje vztahovou vlastnost. Hodnota tohoto atributu je dána omezením definovaným v XSD schématu riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd, viz relationshipsAttributeNameType.
	riadIDK xs:string, minLength=10, maxLength=10	<u>Povinný atribut.</u> Identifikátor protistrany, ke které má protistrana (definovaná elementem riadCNB:counterpartyData) vztah (vyjádřený kódem vlastnosti; atribut "name").

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	validFrom xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Počáteční datum platnosti daného vztahu evidovaný v RIAD.
	validTo xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Koncové datum platnosti daného vztahu evidovaný v RIAD.
	confidentiality xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Údaj o důvěrnosti, používá se u hodnot, které není možné vrátit: C – Confidential N - Not for publication
	note xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Poznámka k vrácené hodnotě.

12.6.1.1 Příklad XML dokumentu – odpověď na hlášení o protistranách

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:outputMessageRootElement xmlns:riadCNB="urn:riadCNB" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
```

```

    <riadCNB:raReferenceDate>2017-07-01</riadCNB:raReferenceDate>
    <riadCNB:raInputMessageId>20170715122114398</riadCNB:raInputMessageId>
    <riadCNB:raContactPerson email="joe.doe@example.com" phoneNumber="123456789">Joe Doe</riadCNB:raContactPerson>
  </riadCNB:requestData>
  <riadCNB:responseData>
    <riadCNB:responseReport>
      <riadCNB:counterpartyData country="CZ" counterpartyType="PA" riadIDK="1234567890" counterpartyNr="1">
        <riadCNB:identificationResult>IDENTIFIKOVAN_JEDNOZNACNE</riadCNB:identificationResult>
        <riadCNB:warnings>
          <riadCNB:warning code="AS-028 - Nesprávný sektor. Vykázány sektor neodpovídá typu protistrany."/>
        </riadCNB:warnings>
        <riadCNB:authorizedData>
          <riadCNB:identificationAttribute-auth>
            <riadCNB:attr-id-auth name="ENTITY_ID" identifierType="CZ_ICO_CD" value="123456789" validFrom="2017-01-01"
validTo="9999-12-31"/>
            <riadCNB:attr-id-auth name="ENTITY_ID" identifierType="LEI" value="KSDBS564486VFW4656" validFrom="2017-01-
01" validTo="9999-12-31"/>
          </riadCNB:identificationAttribute-auth>
          <riadCNB:baseAttribute-auth>
            <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_CTY_C" value="Praha 1" validFrom="2017-01-01" validTo="9999-12-31"/>
            <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_BLNC_SHT_TTL_CRRNCY_C" validFrom="2018-09-01" validTo="9999-12-31" unit="CZK"
confidentiality="C" note="Confidential - nelze vrátit hodnotu"/>
          </riadCNB:baseAttribute-auth>
          <riadCNB:relationships-auth>
            <riadCNB:attr-rel-auth name="RIAD_IS_BRNCH_C" riadIDK="1234567890" validFrom="2017-01-01" validTo="9999-12-31"/>
          </riadCNB:relationships-auth>
        </riadCNB:authorizedData>
      </riadCNB:counterpartyData>
      <riadCNB:counterpartyData country="CZ" counterpartyType="PA" riadIDK="NA" counterpartyNr="2">
        <riadCNB:identificationResult>CHYBA_VE_VSTUPNICH_DATECH</riadCNB:identificationResult>
        <riadCNB:errors>
          <riadCNB:error code="AP-001">Předaná hodnota neodpovídá žádné položce číselníku. Vlastnost: RIAD_LGL_FRM_C, Hodnota:
CZ78979</riadCNB:error>
        </riadCNB:errors>
      </riadCNB:counterpartyData>
    </riadCNB:responseReport>
  </riadCNB:responseData>
</riadCNB:responseData>

```

```

    <riadCNB:counterpartyData country="CZ" counterpartyType="PA" riadIDK="NA" counterpartyNr="3">
      <riadCNB:identificationResult>NEEXISTUJE</riadCNB:identificationResult>
    </riadCNB:counterpartyData>
  </riadCNB:responseReport>
</riadCNB:responseData>
</riadCNB:outputMessageRootElement>

```


12.6.2 Odpověď na dotaz na protistrany – Struktura XML dokumentu

Následující tabulka popisuje detailně strukturu XML dokumentu, který představuje odpověď na dotaz na protistrany úvěrového obchodu. Tento XML dokument bude sestaven systémem ČNB RIAD po dokončení procesu zpracování vstupní zprávy, následně bude komprimován pomocí algoritmu ZIP. Výsledný ZIP archiv bude zakódován algoritmem BASE64 a vložen do XML dokumentu, který představuje odpověď vykazujícímu subjektu na požadavek předaný webové službě [ws-003-fileDownload](#).

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:outputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Kořenový element odpovědi na hlášení o protistranách úvěrového obchodu.	
	xmlns:riadCNB	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro elementy ČNB RIAD. xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
	xmlns:xsi	<u>Povinný atribut.</u> Obsahuje informaci o jmenném schématu pro instanci XML dokumentu.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
		<code>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</code>
	<code>xsi:schemaLocation</code>	<p><u>Povinný atribut.</u></p> <p>Obsahuje informace o názvu příslušného schématu a defaultním jmenném prostoru.</p> <p><code>xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd"</code></p>
Identifikační element		
<p>riadCNB:requestData</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1"</p> <p>Rodič: <code>riadCNB:outputMessageRootElement</code></p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Obsahuje informace o vstupních parametrech vstupní zprávy, tak jak byly předloženy vykazující osobou ke zpracování informačnímu systému příjemce.</p>	
<p>riadCNB:raCode</p> <p>xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", minLength="6", maxLength="6"</p>	<p><u>Povinný element.</u></p> <p>Jedinečný kód vykazující osoby vydaný ČNB v rámci procesu registrace vykazující osoby za účelem doplnění identifikace.</p>	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:requestData		
riadCNB:referenceDate xs:date, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:requestData	<u>Povinný element.</u> Datum sestavení dotazu.	
riadCNB:raInputMessageId xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", maxLength="100" Rodič: riadCNB:requestData	<u>Povinný element.</u> Identifikátor vstupní zprávy na straně vykazující osoby.	
riadCNB:raContactPerson xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:requestData	<u>Povinný element.</u> Jméno a příjmení kontaktní osoby odpovědné za vytvoření dotazu na protistrany.	
	email xs:string	<u>Povinný atribut.</u> E-mailová adresa kontaktní osoby odpovědné za vytvoření dotazu na protistrany.
	phoneNumber xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Telefonní číslo kontaktní osoby odpovědné za vytvoření dotazu na

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
		protistrany.
Obsahový element		
riadCNB:responseData xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:outputMessageRootElement	<u>Povinný element.</u> Element pro obsah souboru. V závislosti na tom, zda se jedná o hlášení o protistranách nebo dotaz na protistrany, je připojen patřičný podřízený element buď "responseReport" nebo "responseQuery".  <i>V této tabulce je dále popisován pouze podřízený element „responseQuery“. Podřízený Element „responseReport“ je popsán v kapitole 12.6.21 Odpověď na hlášení o protistranách – Struktura XML dokumentu.</i>	
riadCNB:responseQuery xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="100000" Rodič: riadCNB:responseData	<u>Povinný element.</u> Zastřešující element pro vrácení výsledku procesu ztotožnění jednotlivých ekonomických subjektů (protistranách úvěrového obchodu).	
	riadCNB:queryNr xs: Integer, minLength = 1, maxLength = 5	<u>Povinný element.</u> Pořadové číslo dotazu, může nabývat hodnot 1-100 000, jedinečné.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:queryIdentification xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1" Rodič: riadCNB:responseQuery	Volitelný element. Zastřešující element pro vyhledávání protistrany dle jednoho identifikátoru.	
riadCNB:attr-id-find xs:string, maxOccurs="1"	<u>Povinný element.</u> Element obsahující identifikátor pro vyhledávání.	
	identifierType xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Typ identifikátoru. V rámci typu identifikátoru se lze dotázat buď přes definované národní identifikátory uvedené v číselníku ANCRDT_NTNL_ID nebo prostřednictvím RIAD-IDK, RIAD_CODE, CRU-IDK.
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Hodnota identifikátoru, která se váže k typu identifikátoru (atribut „identifierType“).

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:queryIdentification	otherIdentifierName xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Název jiného identifikátoru. Jiným identifikátorem se rozumí jakýkoli další identifikátor, který není uvedený v seznamu podporovaných identifikátorů (tj. identifikátorů uvedených v číselníku ANCRDT_NTNL_ID, či RIAD-IDK, RIAD_CODE, CRU-IDK.
riadCNB:queryBaseAttributes xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="5" Rodič: riadCNB:queryIdentification	<u>Povinný element.</u> Umožňuje vyhledat subjekty pomocí jednoho nebo více atributů (kombinace maximálně pěti) z množiny textových vlastností.	
	country xs:string, minLength = 2, maxLength = 2	<u>Povinný atribut.</u> Dvoupísmenný kód země, do jejíž jurisdikce daná protistrana patří. Jedná se o ALPHA-2 CODE podle normy ISO-3166 (konkrétně ECB1_ISO3166_DSJNT_IO_RIAD).
	maxResults xs:positiveInteger	<u>Volitelný atribut.</u> Určuje maximální počet nalezených subjektů, bere se v úvahu jen u dotazu typu querybaseAttributes. Může nabývat hodnot 0-100000, v případě neuvedení tohoto atributu se bere v úvahu výchozí hodnota 100000.
	Offset	<u>Volitelný atribut.</u>

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
	xs:positiveInteger	<p>Zadáním hodnoty offset je možné vyžádat posunutí výpisu o daný počet záznamů a tím vypsat následující záznamy.</p> <p>Například v případě, kdy dotazu odpovídá 210000 záznamů, je možné dotaz zopakovat s hodnotou offset=100000 (tím budou vypsané záznamy s pořadovým číslem 1000001-200000) a dále zopakovat dotaz s hodnotou offset=200000 (tím budou vypsané záznamy s pořadovým číslem 2000001-210000).</p>
riadCNB:attr-base-enum xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="100000"	Volitelný element. Element pro zadání konkrétní hodnoty pro vyhledávání dle číselníkových vlastností (RIAD_LGL_FRM_C, CNB_SEKTOR, CNB_NACE, RIAD_TRRTRL_UNT_C, RIAD_ENTRPRS_SZ_C).	
	name xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje pole pro vyhledávání, může nabývat hodnot: RIAD_LGL_FRM_C, CNB_SEKTOR, CNB_NACE, RIAD_TRRTRL_UNT_C, RIAD_ENTRPRS_SZ_C.
	value xs:string Rodič: riadCNB:queryBaseAttributes	<u>Povinný atribut.</u> Definuje hodnotu pro vyhledávání z číselníkového pole. Hodnota je hledána v odpovídajícím poli, kontrola proti číselníku není provedena (v případě, že je zadána hodnota mimo rozsah číselníku, není hlášena výjimka).

XML element	Definice XML elementu/atributy	Definice atributu
riadCNB:attr-base-text xs:string, minOccurs="1", maxOccurs=" 100000"	Volitelný element. Element pro zadání konkrétní hodnoty pro vyhledávání v textových polích (RIAD_NM_ENTTY_C, RIAD_STRT_C, RIAD_CTY_C, RIAD_PSTL_CD_C). Je možné vyhledávat jednou z metod: přesná shoda (EQUALS), odlišuje se (NOT EQUALS), obsahuje (CONTAINS) a neobsahuje (NOT CONTAINS); způsob vyhledávání je zadán atributem „method“.	
	name xs:string	Definuje pole pro vyhledávání, může nabývat hodnot RIAD_NM_ENTTY_C, RIAD_STRT_C, RIAD_CTY_C, RIAD_PSTL_CD_C
	method xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje způsob vyhledávání, může nabývat jedné z hodnot EQUALS, CONTAINS, NOTEQUALS, NOTCONTAINS.
	value xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Definuje hodnotu pro vyhledávání v textových polích. Vyhledávání probíhá bez ohledu na velikost znaků (case insensitive).
riadCNB:queryResults	Volitelný element. Zastřešující element výsledku dotazu.	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1", Rodič: riadCNB:responseQuery	counterpartyNrFound xs:nonNegativeInteger	<u>Povinný atribut.</u> Počet nalezených subjektů.
riadCNB:counterpartyData xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="100000",	Volitelný element. Identifikace nalezené protistrany.	
	counterpartyNr xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Pořadí nalezené protistrany v rámci zaslaného dotazu.
	riadIDK xs:string	<u>Povinný atribut.</u> V tomto atributu uvedena hodnota RIAD IDK nalezeného subjektu
	country xs:string, minLength = 2, maxLength = 2	<u>Povinný atribut.</u> Dvoupísmenný kód země, do jejíž jurisdikce daná protistrana patří. Jedná se o ALPHA-2 CODE podle normy ISO-3166.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
	counterpartyType xs:string	<u>Povinný atribut.</u> Typ protistrany. Atribut může nabývat pouze těchto hodnot: <ul style="list-style-type: none"> - PA : Právní osoba - domácí - ČR (s IČO) - PN : Právní osoba - zahraniční - mimo ČR (bez IČO) - PF : Fond bez právní subjektivity (podílový fond, podfond, penzijní fond).
Rodič: riadCNB:queryResults		
riadCNB:authorizedData xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1", Rodič: riadCNB:counterpartyData	<u>Volitelný element.</u> Element zastřešuje tzv. autoritativní data o protistraně.	
riadCNB:identificationAttribute-auth xs:string, minOccurs="0",	<u>Volitelný element.</u> Element zastřešuje seznam všech identifikátorů nalezené protistrany evidovaných v systému ČNB RIAD, které byly na základě výpočtu prohlášeny za autoritativní.	

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
maxOccurs="1", Rodič: <code>riadCNB: authorizedData</code>		
riadCNB:attr-id-auth xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded",	<u>Povinný element.</u> Element vypisující konkrétní identifikátor.	
	name xs:string, minLength = 2, maxLength = 2	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, ke kterému patří hodnota vykázaná v atributu "value". Hodnota tohoto atributu je dána omezením definovaným v restrikci <code>identificationAttributeNameType</code> .
	identificationType xs:string, minLength = 2, maxLength = 2	<u>Povinný atribut.</u> Typ identifikátoru.
	value	<u>Povinný atribut.</u> Autoritativní hodnota identifikátoru, která se váže k názvu atributu (atribut "name") a typu identifikátoru (atribut "identificationType")
	validFrom xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Datum, od kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".
	validTo	<u>Povinný atribut.</u>

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:identificationAttribute-auth	xs:date	Datum, do kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".
	otherIdentifierName	<u>Volitelný atribut.</u> Název jiného identifikátoru. Jiným identifikátorem se rozumí jakýkoli další identifikátor, který není uveden v seznamu podporovaných identifikátorů.
riadCNB:baseAttribute-auth xs:string, minOccurs="0", maxOccurs="1", Rodič: riadCNB: authorizedData	<u>Volitelný element.</u> Element zastřešuje seznam všech základních vlastností dané protistrany evidovaných v systému ČNB RIAD, které byly na základě výpočtu prohlášeny za autoritativní.	
riadCNB:attr-base-auth xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded"	<u>Povinný element.</u> Element vypisující konkrétní základní vlastnost.	
	name xs:string,	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, ke kterému patří hodnota vykázaná v atributu "value". Hodnota tohoto atributu je dána restrikcí baseAttributeNameAuthType.
	Value xs:string,	<u>Povinný atribut.</u> Autoritativní hodnota, která se váže k názvu atributu (atribut "name").
	validFrom	<u>Povinný atribut.</u>

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: <code>riadCNB:baseAttribute-auth</code>	<code>xs:date</code>	Datum, od kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".
	validTo <code>xs:date</code>	<u>Povinný atribut.</u> Datum, do kterého platí autoritativní hodnota předaná v atributu "value".
	unit <code>xs:string,</code>	<u>Volitelný atribut.</u> Tzv. jednotka. Využívá se u vlastností, jejichž hodnota (value) je vyjádřena v penězích. V takovém případě je v atributu "unit" uvedena měna, která se váže k částce, která je uvedena v atributu "value". Měna je vyjádřena kódem měny, viz číselník "ECB1_ISO4217 - ISO-4217 Currency Codes (ISO4217 Domain)".
	confidentiality <code>xs:string</code>	<u>Volitelný atribut.</u> Údaj o důvěrnosti, používá se u hodnot, které není možné vrátit. C – Confidential N - Not for publication
	note <code>xs:string</code>	<u>Volitelný atribut.</u> Poznámka k vrácené hodnotě

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
riadCNB:relationships-auth xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="1", Rodič: riadCNB: authorizedData	<u>Volitelný element.</u> Element zastřešující seznam všech vztahových vlastností dané protistrany evidovaných v systému ČNB RIAD, které byly na základě výpočtu prohlášeny za autoritativní.	
riadCNB: attr-rel-auth xs:string, minOccurs="1", maxOccurs="unbounded"	<u>Povinný element.</u> Element vypisující konkrétní vztahovou vlastnost.	
	name xs:string,	<u>Povinný atribut.</u> Název (kód) atributu, který identifikuje vztahovou vlastnost.
	riadIDK xs:string,	<u>Povinný atribut.</u> Identifikátor protistrany, ke které má reportovaná protistrana vztah (vyjádřený kódem vlastnosti; atribut "name").
	validFrom xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Počáteční datum platnosti daného vztahu, evidovaný v RIAD.

XML element	Definice XML elementu/atributu	Definice atributu
Rodič: riadCNB:relationships-auth	validTo xs:date	<u>Povinný atribut.</u> Koncové datum platnosti daného vztahu, evidovaný v RIAD.
	confidentiality xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Údaj o důvěrnosti, používá se u hodnot, které není možné vrátit. C – Confidential N - Not for publication
	note xs:string	<u>Volitelný atribut.</u> Poznámka k vracené hodnotě

12.6.2.1 Příklad XML dokumentu – odpověď na dotaz na protistranu

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCNB:outputMessageRootElement xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-OutputMessageSchema.xsd">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode>abcdef</riadCNB:raCode>
    <riadCNB:raReferenceDate>2017-07-01</riadCNB:raReferenceDate>
    <riadCNB:raInputMessageId>20170715122114398</riadCNB:raInputMessageId>
    <riadCNB:raContactPerson email="joe.doe@example.com" phoneNumber="123456789">Joe Doe</riadCNB:raContactPerson>
  </riadCNB:requestData>
  <riadCNB:responseData>
    <riadCNB:responseQuery queryNr="1">
      <riadCNB:queryIdentification xmlns:riadCNB="urn:riadCNB">
```

```

    <riadCNB:attr-id-find identifierType="_OTHER" value="B129061" otherIdentifierName="CZ_CCR_IDENTIFIER"/>
  </riadCNB:queryIdentification>
  <riadCNB:queryResults counterpartyNrFound="0"/>
</riadCNB:responseQuery>
<riadCNB:responseQuery queryNr="2">
  <riadCNB:queryBaseAttributes xmlns:riadCNB="urn:riadCNB" country="CZ" maxResults="2" offset="5">
    <riadCNB:attr-base-enum name="RIAD_LGL_FRM_C" value="CZ117"/>
    <riadCNB:attr-base-text name="RIAD_CTY_C" method="CONTAINS" value="Brno"/>
  </riadCNB:queryBaseAttributes>
  <riadCNB:queryResults counterpartyNrFound="10">
    <riadCNB:counterpartyData counterpartyNr="6" riadIDK="0016327841" country="CZ" counterpartyType="PA">
      <riadCNB:authorizedData>
        <riadCNB:identificationAttribute-auth>
          <riadCNB:attr-id-auth name="ENTITY_ID" identifierType="CZ_ICO_CD" value="27730077" validFrom="2007-05-24"
validTo="9999-12-31"/>
        </riadCNB:identificationAttribute-auth>
        <riadCNB:baseAttribute-auth>
          <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_ENTTY_RIAD_CD" value="CZ27730077"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="CRU_IDK" value="077953449742"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="DT_BRTH" value="2007-05-24"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="DT_CLS" value="9999-12-31"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="CNB_NACE" value="949920" validFrom="2007-05-24" validTo="9999-12-31"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="CNB_SEKTOR" value="1500200" validFrom="2007-05-24" validTo="9999-12-31"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_CTY_C" value="Brno" validFrom="2007-05-24" validTo="9999-12-31"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_LGL_FRM_C" value="CZ117" validFrom="2007-05-24" validTo="9999-12-31"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_NM_ENTTY_C" value="FONS SALUTIS" validFrom="2007-05-24" validTo="9999-12-31"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_PSTL_CD_C" value="60200" validFrom="2007-05-24" validTo="9999-12-31"/>
          <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_STRT_C" value="Minorická 1" validFrom="2007-05-24" validTo="9999-12-31"/>
        </riadCNB:baseAttribute-auth>
      </riadCNB:authorizedData>
    </riadCNB:counterpartyData>
    <riadCNB:counterpartyData counterpartyNr="7" riadIDK="0016421301" country="CZ" counterpartyType="PA">
      <riadCNB:authorizedData>
        <riadCNB:identificationAttribute-auth>

```

```

        <riadCNB:attr-id-auth name="ENTITY_ID" identifierType="CZ_ICO_CD" value="48510912" validFrom="1993-03-25"
validTo="9999-12-31"/>
    </riadCNB:identificationAttribute-auth>
    <riadCNB:baseAttribute-auth>
        <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_ENTTY_RIAD_CD" value="CZ48510912"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="CRU_IDK" value="650080405896"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="DT_BRTH" value="1993-03-25"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="DT_CLS" value="9999-12-31"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="CNB_NACE" value="949900" validFrom="1993-03-25" validTo="9999-12-31"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="CNB_SEKTOR" value="1500200" validFrom="1993-03-25" validTo="9999-12-31"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_CTY_C" value="Brno-Veveří" validFrom="1993-03-25" validTo="9999-12-31"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_LGL_FRM_C" value="CZ117" validFrom="1993-03-25" validTo="9999-12-31"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_NM_ENTTY_C" value="NADACE UNIVERSITAS" validFrom="1993-03-25" validTo="9999-12-31"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_PSTL_CD_C" value="60200" validFrom="1993-03-25" validTo="9999-12-31"/>
        <riadCNB:attr-base-auth name="RIAD_STRT_C" value="Jiráskova 228/24" validFrom="1993-03-25" validTo="9999-12-31"/>
    </riadCNB:baseAttribute-auth>
    </riadCNB:authorizedData>
    </riadCNB:counterpartyData>
    </riadCNB:queryResults>
    </riadCNB:responseQuery>
    <riadCNB:responseQuery queryNr="3">
        <riadCNB:queryBaseAttributes xmlns:riadCNB="urn:riadCNB" country="CZ" maxResults="2" offset="5">
            <riadCNB:attr-base-enum name="RIAD_LGL_FRM_C" value="XXX"/>
        </riadCNB:queryBaseAttributes>
        <riadCNB:errors xmlns:riadCNB="urn:riadCNB">
            <riadCNB:error code="LOV">Hodnota XXX vlastnosti RIAD_LGL_FRM_C nenalezena v číselníku Legal Form</riadCNB:error>
        </riadCNB:errors>
    </riadCNB:responseQuery>
    </riadCNB:responseData>
    </riadCNB:outputMessageRootElement>

```

13 Kontroly a chybové zprávy

V rámci procesu komunikace mezi vykazující osobou a ČNB jsou prováděny různé druhy kontrol – od kontrol vycházejících z definice přenosového protokolu až po kontroly na úrovni byznys pravidel.

Během procesu výměny dat se tak lze setkat s těmito kontrolami. Kontroly jsou uvedeny v pořadí, v jakém jsou aplikovány během procesu výměny dat.

- Kontroly na úrovni http protokolu – technické kontroly, které jsou implementovány v protokolu http, který je v projektu RIAD zvolen jako protokol pro výměnu dat mezi vykazující osobou a ČNB (viz RFC2616).
- Vstupní kontroly – kontroly aplikované na obsah http požadavku, zjišťující správnou autentizaci/autorizaci a správnou strukturu XML souborů určených pro výměnu dat.
- Byznys kontroly – tyto kontroly jsou aplikované pouze na hlášení o protistranách úvěrového obchodu (webová služba [ws-001-fileUpload](#)) a týkají se už konkrétních vykázaných dat za jednotlivé protistrany.

13.1 Kontroly a chyby protokolu http (status code)

Následující kapitoly popisují nejčastější chyby a jejich příčiny, se kterými se lze setkat na úrovni http protokolu. Pokud je výsledkem volání rozhraní webových služeb systému RIAD jedna z níže uvedených chyb, pak vůbec nedochází ke zpracování dat v těle http požadavku a obsah http požadavku (pokud existuje) není systémem ČNB RIAD nijak zpracován a není tak ani v systému uložen. Pro odbavení požadavku je nutné identifikovat příčinu problému, odstranit ji a http požadavek opakovat.

Chybové zprávy jsou v souladu s RFC 2616¹⁰ a jsou obsaženy v hlavičce odpovědi serveru na http požadavek.

13.1.1 Chyba 405 – Method Not Allowed

Chyba „405 – Method Not Allowed“ je vrácena v případě, že ze strany klientské aplikace došlo k zavolání webové služby (zdroje) pomocí nepodporované metody. Rozhraní webových služeb systému RIAD podporuje pouze metodu POST, požadavky předané jinou metodou (zejména pak metodou GET) jsou odmítány.

Z hlavičky http požadavku zjistíte, jakou metodou předáváte rozhraní webových služeb Váš požadavek, a v případě, že se jedná o jinou, než podporovanou metodu (POST), upravte vytvoření Vašeho požadavku tak, aby byl předán pomocí metody POST.

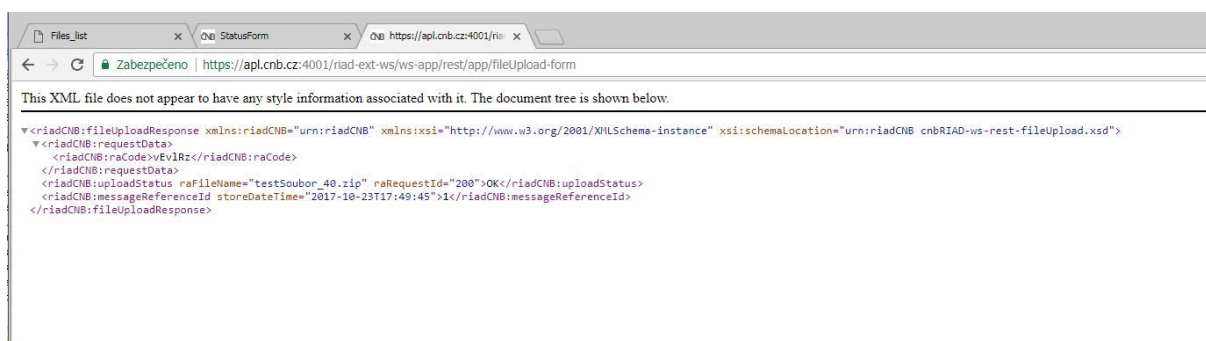
¹⁰ RFC2616 je dostupné na adrese <https://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec10.html>

13.2 Vstupní kontroly a chybová hlášení

Následující kapitoly popisují vstupní kontroly, resp. chybové zprávy systému RIAD, které jsou generovány v případě, že sice došlo ke korektnímu předání http požadavku (odpověď serveru na takový požadavek je dle specifikace protokolu http 200 – OK), na rozhraní webových služeb systému RIAD ale vstupní zpráva (nebo obálka vstupní zprávy) nevyhověla nejméně jedné vstupní kontrole.

Odpověď serveru 200 - OK předaná v hlavičce odpovědi znamená pouze fakt, že nebyla vygenerovaná žádná chyba na úrovni protokolu http, což je pro kompletní zpracování předloženého požadavku podmínka nutná, nikoli postačující. Tato odpověď pouze znamená, že systém RIAD začal provádět vyřizování daného http požadavku. V rámci vyřizování tohoto požadavku jsou prováděny nejdříve tzv. vstupní kontroly, které rozhodnou o tom, zda obsah http požadavku bude vyhodnocen jako validní.

Příklad:



Pokud vstupní kontroly naleznou nejméně jednu chybu, požadavek vykazující osoby není systémem zpracován (v případě, že je požadavkem předání hlášení o protistranách, není toto hlášení uloženo do databáze příjemce a není k němu vydáno referenční číslo vstupní zprávy).

Chyby generované na základě vstupních kontrol mají svůj kód a text (v českém jazyce), který popisuje nalezenou chybu, případně její příčinu. Kódy chyby jsou číslovány číselnou řadou od 900 výše.

V případě, že systém RIAD při zpracování těla http požadavku nalezne alespoň jednu chybu, vrací jako odpověď na požadavek XML soubor, který obsahuje informaci o tom, že zpracování vstupu skončilo s chybou. Tato informace je prezentována textem „ERROR“, který je uveden v elementu, jehož název závisí na webové službě (zdroji), který byl zavolán a přítomností elementu **riadCNB:errors** v odpovědi.

Následující tabulka znázorňuje názvy jednotlivých elementů jednotlivých webových služeb (zdrojů), ve kterých je uveden text „ERROR“ v případě, že při zpracování http požadavku nějaká z aplikačních kontrol neskončila úspěšně.

Webová služba (zdroj)	Název elementu obsahujícího výsledek zpracování
WS-001: Nahrávání hlášení	riadCNB:uploadStatus
WS-002: Zjištění stavu zpracování	riadCNB:fileStatus
WS-003: Stažení odpovědi	riadCNB:downloadStatus
WS-004: Stažení číselníků	riadCNB:errors

Výše uvedená informace je základní informací, která indikuje, že požadavek nebyl úspěšně zpracován (výše uvedené elementy naopak obsahují text „OK“ v případě, že všechny vstupní kontroly skončily úspěšně). Podrobný výpis chyb je následně k nalezení v elementu `riadCNB:errors/riadCNB:error; element riadCNB:error` se opakuje tolikrát, kolik bylo nalezeno chyb.

V případě, že vstupní kontrola neodhalila žádnou chybu, zahájí systém zpracování obsahu požadavku (v případě, že se jedná o zaslání hlášení o protistranách, tedy vstupní zprávy, uloží tuto vstupní zprávu do databáze a přiřadí jí patřičný [stav zpracování vstupní zprávy](#)). Během samotného zpracování vstupní zprávy jsou následně vykonávány další kontroly – tzv. [byznys kontroly](#).

13.2.1 Chyba WS-900 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Nevalidní XML v požadavku, požadavek nelze zpracovat.

Příčina chyby:

Obsah těla HTTP požadavku (obálka vstupní zprávy) obsahuje data, která buď nejsou ve formátu XML (XML well-formed), anebo neodpovídají struktuře definované pomocí XSD schématu pro danou webovou službu. Zkontrolujte, zda data, která poskytujete webové službě jako obálku vstupní zprávy, jsou ve formátu XML, mají správnou syntaxi (well-formed) a odpovídají všem pravidlům definovaným XSD schématem pro obálku dané webové služby, resp. zdroje.

V případě, že dojde k chybě s kódem 900, je jako odpověď serveru vrácen validní XML dokument dle XSD schématu patřícího k dané webové službě (zdroji). Systém vrací všechny chyby, které byly během procesu validace zjištěny. Odpověď tak může vypadat takto:

Odpověď serveru:

```
<riadCNB:fileUploadResponse xsi:schemaLocation="urn:riadCNB riad2-ws-001-fileUpload-EnvelopeSchema.xsd" xmlns:riadCNB="urn:riadCNB"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode/>
  </riadCNB:requestData>
  <riadCNB:uploadStatus raFileName="" raRequestId="">ERROR</riadCNB:uploadStatus>
  <riadCNB:errors>
```

```
<riadCNB:error code="WS-900">----- Parsing XML obalky -----</riadCNB:error>
<riadCNB:error code="WS-900">--- riadCNB:raCode element </riadCNB:error>
<riadCNB:error code="WS-900">--- riadCNB:raCode : xxxxxx</riadCNB:error>
<riadCNB:error code="WS-900">--- riadCNB:inputMessage element </riadCNB:error>
<riadCNB:error code="WS-900">Nevalidní XML v požadavku, požadavek nelze
zpracovat</riadCNB:error>
</riadCNB:errors>
</riadCNB:fileUploadResponse>
```

Upozornění: Pokud nastane chyba s kódem 900, není z technických důvodů (nevalidní XML, nelze získat hodnoty XML elementů) možno v odpovědi vrátit data poskytnutá vykazující osobou jako jsou „identifikační řetězec“ (element riadCNB:raCode), „název vstupního souboru“ (atribut raFileName) či „identifikátor požadavku“ (atribut raRequestId).

13.2.2 Chyba WS-901 - Chyba zpracování obsahu obálky vstupní zprávy: Chyba při dekódování vstupního souboru z BASE64 na binární soubor. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Vstupní zpráva předaná jako součást XML dokumentu není v kódování BASE64, případně nebyla do kódování BASE64 správně převedena. V důsledku toho nelze převést zaslanou vstupní zprávu na binární dokument ve formátu ZIP, který by byl následně zpracován. Zkontrolujte obsah XML elementu pro zasílání binárního obsahu a ověřte způsob převodu ZIP archívu, obsahujícího právě jednu vstupní zprávu ve formátu XML, do kódování BASE64.

Odpověď serveru:

Podobná odpověď jako u chyby WS-900 – není zde uváděno, stejně tak u následujících chyb s podobnou odpovědí.

13.2.3 Chyba WS-902 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Předaný archív se vstupní zprávou obsahuje více jak jeden vstupní soubor. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Požadavek obsahuje validní ZIP archív, nicméně tento archív obsahuje jiný obsah než právě jednu vstupní zprávu. Tato vstupní zpráva musí být ve formátu XML. Zkontrolujte proces vytváření ZIP archívu se vstupní zprávou na Vaší straně a ujistěte se, že do archívu zařazujete vždy právě jeden XML soubor, který představuje právě jedno hlášení o protistranách a že tento soubor je ve formátu XML. Dále se ujistěte, že součástí archívu nejsou žádné další binární soubory.

13.2.4 Chyba WS-903 - Chyba zpracování obálky vstupní zprávy: Neznámá chyba při pokusu získat vstupní soubor ze ZIP archívu. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Požadavek obsahuje validní ZIP archív, nicméně tento archív nelze dekomprimovat a získat jeho obsah. Důvodem může být například skutečnost, že daný ZIP archív je chráněný heslem, případně že byl použit jiný, než podporovaný algoritmus pro komprimaci souborů.

13.2.5 Chyba WS-904 - Chyba zpracování vstupní zprávy: Předaná vstupní zpráva neodpovídá předepsané struktuře definované XSD schématem. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Systém úspěšně dekomprimoval ZIP soubor a začal zpracovávat jeho obsah (vstupní zprávu), která je v něm umístěna. Při zpracování vstupní zprávy systém zjistil, že vstupní zpráva buď není ve formátu XML (XML well-formed), nebo neodpovídá struktuře, která je předepsaná pro vstupní zprávu (schéma: riadCNBInputDataSchema.xsd). Zkontrolujte obsah ZIP archívu, který jste předali webové službě, resp. zdroji a ujistěte se, že je well-formed a odpovídá aktuálně platnému XSD schématu.

13.2.6 Chyba WS-905 - Chyba autentizace: Nesprávný kód vykazujícího subjektu v obálce vstupní zprávy. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Vykazující osoba uvedla v elementu pro předání identifikačního kódu kód, který neodpovídá právě jedné vykazující osobě registrované v systému ČNB RIAD. Zkontrolujte obsah elementu pro předání identifikačního kódu a ověřte si, že předáváte správnou hodnotu (systém rozlišuje malá a velká písmena). Pro získání tohoto kódu je nutná předchozí registrace vykazujícího subjektu u ČNB.

13.2.7 Chyba WS-906 - Chyba autentizace: Certifikát vykazující osoby nebyl nalezen v informačním systému příjemce. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Během procesu navazování komunikace mezi serverem vykazující osoby a systémem ČNB RIAD nebyl ze strany vykazující osoby poskytnut takový certifikát, který je registrován v systému ČNB RIAD a požadavek tak nelze spolehlivě přiřadit konkrétní vykazující osobě. Ujistěte se, že k autentizaci používáte stejný certifikát, jaký je registrován v systému ČNB RIAD.

13.2.8 Chyba WS-907 - Chyba autentizace: Předaný identifikační kód vykazující osoby neodpovídá předanému certifikátu. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Během zpracování obsahu obálky vstupní zprávy bylo zjištěno, že byla předána taková kombinace identifikačního kódu vykazující osoby a certifikátu, která si navzájem neodpovídá a nelze tak požadavek spolehlivě přiřadit konkrétní vykazující osobě. Zkontrolujte obsah elementu pro předání identifikačního kódu a ověřte si, že předáváte správnou hodnotu (systém rozlišuje malá a velká písmena). Pro získání tohoto kódu je nutná předchozí registrace vykazujícího subjektu u ČNB. Ujistěte se, že k autentizaci používáte stejný certifikát, jaký je registrován v systému ČNB RIAD.

Odpověď serveru:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<riadCNB:fileStatusResponse xmlns:riadCNB="urn:riadCNB" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:riadCNB cnbRIAD-ws-rest-fileStatus.xsd">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode>U03408</riadCNB:raCode>
    <riadCNB:messageReferenceId>108</riadCNB:messageReferenceId>
  </riadCNB:requestData>
  <riadCNB:fileStatus>ERROR</riadCNB:fileStatus>
  <riadCNB:errors>
    <riadCNB:error code="WS-907">
      Předaný identifikační kód vykazující osoby neodpovídá předanému certifikátu. Zpracování požadavku nelze dokončit.
    </riadCNB:error>
  </riadCNB:errors>
</riadCNB:fileStatusResponse>
```

13.2.9 Chyba WS-908 - Chyba identifikace vstupní zprávy: Pro předané referenční číslo vstupní zprávy neexistuje v systému ČNB RIAD žádná vstupní zpráva. Zjištění stavu zpracování vstupní zprávy není možné.

Příčina chyby:

V požadavku na zjištění stavu vstupní zprávy bylo předáno referenční číslo vstupní zprávy, pro které neexistuje v systému ČNB RIAD žádný záznam. Ujistěte se, že předáváte správné číslo vstupní zprávy v kombinaci se správným identifikačním číslem vykazujícího subjektu.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<riadCNB:fileStatusResponse xmlns:riadCNB="urn:riadCNB" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:riadCNB cnbRIAD-ws-rest-fileStatus.xsd">
  <riadCNB:requestData>
    <riadCNB:raCode>vEvLRz</riadCNB:raCode>
    <riadCNB:messageReferenceId>108</riadCNB:messageReferenceId>
  </riadCNB:requestData>
  <riadCNB:fileStatus>ERROR</riadCNB:fileStatus>
  <riadCNB:errors>
    <riadCNB:error code="908">
      Pro předané referenční číslo neexistuje v systému příjemce žádná vstupní zpráva.
    </riadCNB:error>
  </riadCNB:errors>
</riadCNB:fileStatusResponse>
```

13.2.10 Chyba WS-909 - Chyba stahování odpovědi na vstupní zprávu: Pro předané referenční číslo vstupní zprávy neexistuje v systému ČNB RIAD prozatím žádná odpověď, kterou by bylo možno poskytnout.

Příčina chyby:

V požadavku na zjištění stavu vstupní zprávy bylo předáno referenční číslo vstupní zprávy, pro kterou prozatím neexistuje v systému ČNB RIAD žádná odpověď. Pravděpodobně jste se pokusili získat odpověď ke vstupní zprávě, která ještě nebyla kompletně zpracována. Využijte webovou službu, resp. zdroj pro zjištění stavu zpracování vstupní zprávy a ujistěte se, že proces zpracování vstupní zprávy dosáhl stavu, který indikuje, že je v systému uložena odpověď ke stažení.

Odpověď serveru:

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<riadCnb:fileDownloadResponse xmlns:riadCnb="urn:riadCnb" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="urn:riadCnb cnbRIAD-ws-rest-fileDownload.xsd">
  <riadCnb:requestData>
    <riadCnb:raCode>U03408</riadCnb:raCode>
    <riadCnb:messageReferenceId>54</riadCnb:messageReferenceId>
  </riadCnb:requestData>
  <riadCnb:downloadStatus>ERROR</riadCnb:downloadStatus>
  <riadCnb:errors>
    <riadCnb:error code="WS-909">
      Pro předané referenční ID vstupní zprávy prozatím není v systému dostupná odpověď. Využijte zdroj 'fileStatus' pro zjištění stavu zpracování vstupní zprávy
    </riadCnb:error>
  </riadCnb:errors>
</riadCnb:fileDownloadResponse>
```

13.2.11 Chyba WS-910 - Chyba stahování číselníků: Systém ČNB RIAD aktuálně neobsahuje žádný XML soubor s číselníky, a proto nemůže tento požadavek odbavit. Opakujte akci později

Příčina chyby:

Tato chyba se vyskytuje pouze zřídka a vzniká například v důsledku údržby systému na straně poskytovatele. V případě, že se nastane, není chyba na straně vykazujícího subjektu, není tak potřeba nic prověřovat. Pro nápravu situace je nutné opakovat volání webové služby, resp. zdroje později.

Odpověď serveru:



13.2.12 Chyba WS-911 - Chyba autentizace: Předaný certifikát je uveden na CRL (Certification Revocation List) a klienta tak nelze autentizovat. Zkontrolujte, zda nepředkládáte certifikát, který byl v minulosti revokován.

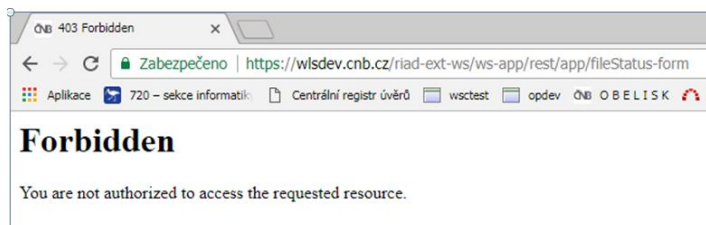
Příčina chyby:

Tato chyba se vyskytuje tehdy, pokud vykazující osoba zaregistrovala u ČNB certifikát, který byl následně odvolán a je tak uveden na seznamu odvolaných certifikátů. V takovém případě

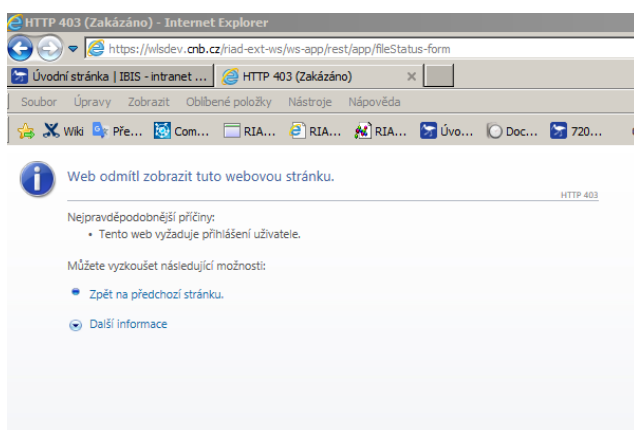
požadavek vykazující osoby nelze ověřit (autentizovat). Kontaktujte ČNB a zaregistruje nový certifikát.

Odpověď serveru:

Při použití browseru Chrome:



Při použití browseru IE:



13.2.13 Chyba WS-950 - Neznámá chyba: Neznámá chyba při pokusu uložit vstupní zprávu do informačního systému příjemce. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

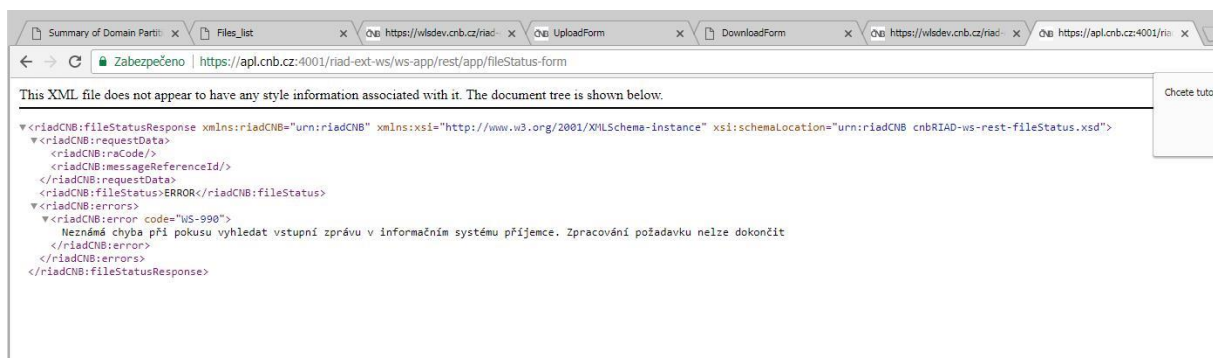
Došlo k neznámé chybě při pokusu uložit vstupní zprávu do ČNB RIAD. Vstupní zpráva tak nebyla zaevidována a nebude tak možné ani zahájit její zpracování. Pro řešení této chyby kontaktujte správce systému na straně provozovatele nebo opakujte akci později.

13.2.14 Chyba WS-990 – Obecná neznámá chyba: Při pokusu vyhledat vstupní zprávu došlo k obecné neznámé chybě. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Došlo k neznámé chybě při pokusu vyhledat vstupní zprávu v ČNB RIAD. Pro řešení této chyby kontaktujte správce systému na straně provozovatele nebo opakujte akci později.

Odpověď serveru:



13.2.15 Chyba WS-999 – Obecná neznámá chyba: Při zpracování požadavku došlo k obecné neznámé chybě. Zpracování požadavku nelze dokončit.

Příčina chyby:

Došlo k obecné neznámé chybě. Pro řešení této chyby kontaktujte správce systému na straně provozovatele nebo opakujte akci později.

13.3 Chyby generované byznys kontrolami

Byznys kontroly jsou uvedeny v přehledné tabulce (seznam kontrol ke dni 25.9.2018), včetně seznamu chybových hlášení, která jsou generována v případě nedodržení předepsaných pravidel. Chyby generované byznys kontrolami budou obsaženy v odpovědi na Hlášení o protistranách ([ws-003-fileDownload](#) – Stažení odpovědi na hlášení o protistranách).

Číslo	Byznys definice kontroly	Úroveň kontroly	Kód chybového hlášení	Text chybové zprávy
1	Kontrola formátu dat. Systém kontroluje, zda data vykázaná vykazujícím subjektem odpovídají definici formátu dle meta popisu. Tzn., zda tam, kde je na úrovni meta popisu definováno, že má být vykázáno číslo, není vykázáno například text nebo datum.	ERROR	AS-001	Nesprávný formát vykázaných dat. Atribut: XYZ, Hodnota: ABC neodpovídá definici meta popisu. Očekáváno: ZYX.
2	Kontrola vykázaných číselníkových položek. Systém kontroluje, zda ty vlastnosti, které mají obsahovat hodnoty definované na základě číselníků, obsahují skutečně hodnoty, které existují v připojeném číselníku v meta popisu.	ERROR	AS-002	Nesprávně vykázaná číselníková hodnota. Atribut XYZ, Hodnota: ABC neodpovídá žádné položce z číselníku: ZYX.

3	<p>Kontrola datumů platnosti. Systém kontroluje, zda validFrom není větší než validTo.</p> <p>Vzhledem k tomu, že ani validFrom ani validTo nejsou povinné (vyjma některých vlastností, kdy je povinné validFrom – viz kontrola 14), je potřeba dále ošetřit situace, kdy některá z informací u vlastnosti chybí.</p> <p><u>Jde o následující situace:</u></p> <p>1) Je vykázáno validTo, ale není uvedeno validFrom. V takovém případě se za validFrom bere centrální hodnota zasláná v hlavičce XML dokumentu a ani tato nesmí být větší než validTo uvedené u vlastnosti.</p> <p>2) Je vykázáno validFrom, ale není uvedeno validTo. V tomto případě se za validTo dosadí defaultní hodnota 9999-12-31.</p> <p>3) Není vykázána ani jedna z uvedených vlastností. V tomto případě se za validFrom dosadí centrální hodnota z hlavičky dokumentu XML a za validTo se dosadí defaultní hodnota 9999-12-31.</p>	ERROR	AS-003	<p>Nesprávně zadané datумы platnosti. Atribut XYZ, hodnota: ABC. Hodnota validFrom musí být menší nebo rovna validTo.</p>
4	<p>Kontrola na překryv datumů - DT_BRTH a DT_CLS. Datum zániku (DT_CLS) nesmí být menší než datum vzniku (DT_BRTH). V případě, že není DT_CLS vykázáno, je dosazena hodnota 9999-12-31.</p>	ERROR	AS-004	<p>Nesprávně zadané datумы platnosti. Hodnota DT_BRTH musí být menší nebo rovno DT_CLS.</p>

5	Kontrola na překryv datumů - valid from a DT_BRTH. Valid from nesmí být menší než datum vzniku (DT_BRTH). Pokud není validFrom vykázáno, v takovém případě se za validFrom bere centrální hodnota zaslaná v hlavičce XML dokumentu.	ERROR	AS-005	Nesprávně zadané datumy platnosti. Atribut XYZ, hodnota ABC. Datum validFrom je menší než DT_BRTH.
6	Kontrola na překryv datumů - valid from a DT_CLS. ValidFrom konkrétního atributu nesmí být větší než datum zániku (DT_CLS). V případě, že hodnota validFrom není vykázána, je za tuto hodnotu doplněna centrální hodnota zaslaná v hlavičce XML dokumentu. Pokud není vykázán datum zániku (DT_CLS), dosadí se defaultní hodnota 9999-12-31.	ERROR	AS-006	Nesprávně zadané datumy platnosti. Atribut XYZ, hodnota ABC. Datum validFrom je větší než DT_CLS.
7	Kontrola správnosti data - validFrom. ValidFrom nesmí být větší než aktuální datum. Pokud není validFrom vykázáno, v takovém případě se za validFrom bere centrální hodnota zaslaná v hlavičce XML dokumentu.	ERROR	AS-007	Nesprávně zadané datumy platnosti. Atribut XYZ, hodnota ABC. Datum validFrom je větší než aktuální datum.

8	<p>Kontrola vyplnění povinných atributů. Jestliže není vykázáno riadIDK, potom musí být vykázány následující atributy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - země sídla (country) - typ protistrany (counterpartyType) - národní identifikátor (atribut ENTITY_ID - value i identifierType) - Název (atribut: RIAD_NM_ENTTY_C) - Ulice (atribut: RIAD_STRT_C) - Město (atribut: RIAD_CTY_C) - PSČ (atribut: RIAD_PSTL_CD_C) - právní forma (atribut: RIAD_LGL_FRM_C) - sektor (atribut CNB_SEKTOR) - ekonomická činnost (atribut CNB_NACE) - datum vzniku (atribut DT_BRTH). 	ERROR	AS-008	Chybí povinný atribut XYZ.
9	<p>Kontrola na správně zadaný typ protistrany. Systém kontroluje, zda je správně zadán typ protistrany. Typ protistrany závisí na zemi. V případě, že země je "CZ", pak typ protistrany může být pouze "PA" nebo "PF", v případě, že země má vyplněn jakýkoliv jiný kód než "CZ", pak typ protistrany může být pouze "PN" nebo "PF".</p>	ERROR	AS-009	Nesprávně vykázaný typ protistrany. Vykázaný typ proti strany: XYZ neodpovídá vykázané zemi: ABC.

10	<p>Kontrola na správně předaný typ identifikátoru (typ národního identifikátoru odpovídající příslušné zemi sídla protistrany). V případě CZ subjektů je nutno zkontrolovat, zda byl předaný správný typ identifikátorů. Tato kontrola se aplikuje vždy, když je zasílán národní identifikátor (ENTITY_ID). Pro kontrolu se využije toho, že číselník národních identifikátorů je koncipován tak, že kódy jednotlivých specifických národních identifikátorů začínají prefixem země původu.</p> <p><u>Pro CZ protistrany:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - V případě, že je hlášena nová protistrana ze země "CZ" a typ protistrany "PA", pak musí být předáno IČO (CZ_ICO_CD). Jako dodatečný identifikátor lze zaslat LEI. - v případě, aktualizace (je zasláno RIAD-IDK) pro CZ protistranu typu "PA", národní identifikátor zaslán být nemusí. Pokud zaslán je, pak musí odpovídat typu IČO (CZ_ICO_CD) nebo LEI. - V případě, že je hlášena nová protistrana ze země "CZ" a typu protistrany "PF", pak musí být předán NID (CZ_NID_CD). Jako dodatečný identifikátor lze zaslat i LEI. - v případě, aktualizace (je zasláno RIAD-IDK) pro CZ protistranu typu "PF", národní identifikátor zaslán být nemusí. Pokud zaslán je, pak musí odpovídat typu NID (CZ_NID_CD) nebo LEI. <p><u>Pro Non-CZ protistrany</u> se aplikují následující pravidla</p>	ERROR	AS-010	Nesprávná identifikace protistrany. Pro předaný typ subjektu: XYZ nebyl předán odpovídající identifikátor.
----	--	-------	--------	--

bez ohledu na to, zda se jedná o hlášení nové protistrany nebo aktualizaci (v případě aktualizace - zaslání RIAD-IDK, národní identifikátor nemusí být uveden):

- V případě, že se jedná o protistranu ze zemí ("AT";"BE";"BG";"CY";"DE";"DK";"EE";"ES";"FI";"FR";"GR";"HR";"HU";"IE";"IT";"LT";"LU";"LV";"MT";"NL";"PL";"PT";"RO";"SE";"SI";"SK"), pak se předaný identifikátor musí rovnat jednomu z národních identifikátorů definovaných pro danou zemi (případně LEI).

- V případě, že se jedná o protistranu neuvedenou v případech výše, potom národní identifikátor musí odpovídat definovanému typu národního identifikátoru pro danou zemi (pokud je pro danou zemi definován), identifikátoru typu "LEI" nebo jednomu z obecných typů identifikátorů (začínající prefixem GEN*) - případně se jedná o neznámý identifikátor "_OTHER".

11	<p>Kontrola formátu národního identifikátoru (pokud předepsaný formát existuje):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pokud je země "CZ" a typ národního identifikátoru "ICO", pak musí identifikátor vždy mít 8 číselných pozic. - Pokud je země "CZ" a typ národního identifikátoru "NID", pak identifikátor musí nabývat 8 nebo 10 číselných pozic. - Pokud je země "Non-CZ", pak musí nabývat řetězci znaků v závislosti na tom, zda a jak je formát předepsán v seznamu národních identifikátorů ECB - viz list "doplňek ke kontrole 10". 	ERROR	AS-011	Nesprávný formát národního identifikátoru. Vykázaný národní identifikátor neodpovídá předepsanému formátu pro daný typ národního identifikátoru.
12	<p>Kontrola na to, zda jsou předané adekvátní identifikátory. U subjektu musí být vykázán alespoň jeden identifikátor dle číselníku dostupných identifikátorů (včetně neznámého identifikátoru "_OTHER") A NEBO riadIDK. Pokud není splněna ani jedna z výše uvedených podmínek, je generovaná chyba.</p>	ERROR	AS-012	Nedostatečná identifikace protistrany. U protistrany nebyl předán ani RIAD IDK ani alespoň jeden z podporovaných identifikátorů protistrany. Protistranu nelze identifikovat.
13	<p>V případě, že je jako národní identifikátor použit identifikátor (identifierType) "_OTHER", potom musí být vyplněn i atribut/pole (otherIdentifierName).</p>	ERROR	AS-013	Nedostatečná identifikace protistrany. Pro daný typ národního identifikátoru nejsou vykázány všechny povinné informace.

14	<p>V případě, že jsou zasílány atributy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stav soudního jednání (RIAD_LGL_PRCDNG_STTS_C) - Velikost podniku (RIAD_ENTRPRS_SZ_C) - Počet zaměstnanců (RIAD_NMBR_EMPLY_S_C) - Bilanční suma (RIAD_BLNC_SHT_TTL_CRRNCY_C) - Roční obrat (RIAD_ANNL_TRNVR_CRRNCY_C) <p>Potom musí být vykázán datum (validFrom), ke kterému se údaje vztahují.</p>	ERROR	AS-014	Pro atribut XYZ je nutné vykázat datum platnosti (validFrom).
15	<p>V případě, že jsou zasílány atributy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilanční suma (RIAD_BLNC_SHT_TTL_CRRNCY_C) - Roční obrat (RIAD_ANNL_TRNVR_CRRNCY_C) <p>Potom musí být vykázána i měna (unit), ve které je údaj vykázán.</p>	ERROR	AS-015	Pro atribut XYZ je nutné vykázat měnu (unit).
16	<p>V případě, že jsou zasílány atributy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bilanční suma (RIAD_BLNC_SHT_TTL_CRRNCY_C) - Roční obrat (RIAD_ANNL_TRNVR_CRRNCY_C) <p>Potom musí být vykázána měna (unit) "CZK".</p>	ERROR	AS-016	Atribut XYZ musí být vykázán v CZK.
17	Kontrola na správnost/existenci riadIDK. V případě, že je u subjektu vykázán identifikátor riadIDK, musí být tento identifikátor již uložen v ČNB RIAD.	ERROR	AS-017	Nedostatečná identifikace protistrany. U protistrany byl uveden nesprávný/neexistující riadIDK.
18	Kontrola na správnost/existenci riadIDK v případě, kdy u dané protistrany je vykázán identifikátor centrály (RIAD_IS_BRNCH_C). V případě, že u dané protistrany je identifikována centrála, musí být centrála identifikována prostřednictvím existujícího/správného	ERROR	AS-018	Nedostatečná identifikace centrály. U dané protistrany byl uveden nesprávný/neexistující riadIDK centrály.

riadIDK.

19	Kontrola na správnost/existenci riadIDK v případě, kdy u dané protistrany je vykázan identifikátor správce (RIAD_IS_MNGMNT_C). V případě, že u dané protistrany je identifikován správce, musí být správce identifikován prostřednictvím existujícího/správného riadIDK.	ERROR	AS-019	Nedostatečná identifikace správce. U dané protistrany byl uveden nesprávný/neexistující riadIDK správce.
20	Kontrola na správnost/existenci riadIDK v případě, kdy u dané protistrany je vykázan identifikátor nejbližšího vlastníka (RIAD_IS_OWNRR_C). V případě, že u dané protistrany je identifikován nejbližší vlastník, musí být nejbližší vlastník identifikován prostřednictvím existujícího/správného riadIDK.	ERROR	AS-020	Nedostatečná identifikace nejbližšího vlastníka. U dané protistrany byl uveden nesprávný/neexistující riadIDK nejbližšího vlastníka.
21	Kontrola na správnost/existenci riadIDK v případě, kdy u dané protistrany je vykázan identifikátor vrcholového vlastníka (RIAD_IS_ULMTMT_PRNT_C). V případě, že u dané protistrany je identifikován vrcholový vlastník, musí být vrcholový vlastník identifikován prostřednictvím existujícího/správného riadIDK.	ERROR	AS-021	Nedostatečná identifikace vrcholového vlastníka. U dané protistrany byl uveden nesprávný/neexistující riadIDK vrcholového vlastníka.

22	<p>Kontrola správné právní formy v závislosti na zemi. Předaná právní forma (atribut: RIAD_LGL_FRM_C) musí odpovídat zemi původu subjektu. Pro kontrolu se využije toho, že číselník právních forem je koncipován tak, že kódy právních forem začínají vždy prefixem země původu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - V případě země "CZ" jsou povoleny pouze právní formy, které mají kód právní formy CZ*. - V případě, že se jedná o "EU" zemi (vyjma CZ), pak musí vykázaná právní forma odpovídat právní formě definované pro danou zemi, případně obecné právní formě pro fondy bez právní subjektivity (SPFUND) či právní formy začínající prefixem EU*. - V případě, že se jedná o "Non_EU" zemi, pak vykázaná právní forma musí odpovídat pouze obecným právním formám (začínající RW*, či SPFUND). 	ERROR	AS-022	Nesprávná právní forma. Předaná právní forma: XYZ neodpovídá zemi původu subjektu: ABC.
23	Kontrola správnosti vykázaní právní formy SPFUND (atribut: RIAD_LGL_FRM_C). Právní forma SPFUND je přípustná pouze pro typ protistrany "PF" a zemi "Non-CZ".	ERROR	AS-023	Nepovolená právní forma. Pro daný typ protistrany je právní forma SPFUND nepřipustná.
24	Kontrola správnosti vykázaní právní formy CZ541 (atribut: RIAD_LGL_FRM_C). Právní forma CZ541 je přípustná pouze pro typ protistrany "PF" a zemi "CZ".	ERROR	AS-024	Nepovolená právní forma. Pro daný typ protistrany je právní forma CZ541 nepřipustná.
25	Kontrola správnosti nevykázaní právní formy CZ100 (atribut: RIAD_LGL_FRM_C). Daná právní forma není	ERROR	AS-025	Nepovolená právní forma. Daná právní forma není přípustná.

	přípustná.				
26	Kontrola na správnost vykázání identifikátoru správce. Identifikátor správce (RIAD_IS_MNGMNT_C) může být vykázán pouze u protistrany typu "PF".	ERROR	AS-026	Nesprávná identifikace správce. U daného typu protistrany není identifikace správce přípustná.	
27	Kontrola správného územního celku (atribut: RIAD_TRRTTL_UNT_C) v závislosti na zemi. Předaný kód územního celku musí odpovídat zemi původu. Pro kontrolu lze využít toho, že číselník územního celku je koncipován tak, že kódy územních celků začínají vždy prefixem země původu. - V případě, že je země "CZ", pak jsou povoleny územní celky, které mají kód CZ*, pokud je územní celek vykázán. - V případě, že se jedná o "EU" zemi (vyjma CZ), pak se kód územního celku musí rovnat územnímu celku definovanému pro danou zemi, pokud je územní celek vykázán. - V případě, že se jedná o "Non-EU" zemi, pak kód územního celku nesmí být vykázán.	ERROR	AS-027	Nepovolený územní celek. Pro danou zemi původu není kód územního celku přípustný.	
28	Kontrola vztahu typu protistrany a sektoru (atribut: CNB_SEKTOR). Pokud je u dané protistrany vykázán typ "PF" pak se sektor musí rovnat hodnotám: "123*"; "124*"; "125*"; "129*"; "20023*"; "20024*"; "20025*"; "20029*".	WARN	AS-028	Nesprávný sektor. Vykázány sektor neodpovídá typu protistrany.	

29	Kontrola vztahu právní formy (atribut: RIAD_LGL_FRM_C) a sektoru (atribut: CNB_SEKTOR). Pokud je u dané protistrany vykázána právní forma CZ145, potom se sektor musí rovnat "1443000"	WARN	AS-029	Nesprávný sektor. Vykázány sektor neodpovídá právní formě protistrany.
30	Kontrola vztahu sektor (atribut: CNB_SEKTOR) - Nace (atribut: CNB_NACE). - Pokud CNB_SEKTOR = "12*" nebo "2002*" potom se vykázány CNB_NACE musí rovnat činností přípustným pro finanční sektor (tj. CNB_NACE = "64*", "65*", "66*"). - Pokud se CNB_SEKTOR nerovná "12*" nebo "2002*", pak ani CNB_NACE nesmí odpovídat činností přípustným pro finanční sektor (tj. CNB_NACE se nesmí rovnat "64*", "65*", "66*").	WARN	AS-030	Nesprávné NACE. Vykázaná ekonomická činnost neodpovídá danému ekonomickému sektoru protistrany.
31	Kontrola vztahu země - sektor (atribut CNB_SEKTOR). - Pokud je země "CZ", pak vykázáný CNB_SEKTOR = "1?????" - Pokud je země "Non-CZ", pak vykázáný CNB_SEKTOR = "2?????"	ERROR	AS-031	Nesprávný sektor. Vykázaný sektor není přípustný pro danou zemi.
32	Kontrola, že riadIDK nově hlášené/aktualizované protistrany je odlišné od riadIDK centrály (RIAD_IS_BRNCH_C), správce (RIAD_IS_MNGMNT_C), nejbližšího vlastníka (RIAD_IS_OWNER_C), vrcholového vlastníka (RIAD_IS_ULTMT_PRNT_C).	ERROR	AS-032	RiadIDK protistrany v roli centrály, správce, nejbližšího vlastníka, vrcholového vlastníka nesmí být shodný s riadIDK hlášeného/aktualizovaného subjektu.

33	Kontrola, že vztah pobočka - centrála je hlášen jenom mezi protistranami nacházejícími se v různých státech. Tedy země protistrany v roli centrály musí být odlišná od země hlášené/aktualizované protistrany.	ERROR	AS-033	Vykazování vztahu pobočka - centrála je přípustné pouze mezi protistranami nacházejícími se na území různých zemí.
34	Kontrola, že v případě aktualizace (je předáno RIAD-IDK), odpovídá zasílaný typ protistrany (counterpartyType) a země (country) údajům v autoritativním záznamu pro danou protistranu - pro CZ protistrany se musí rovnat jak typ protistrany (counterpartyType) tak země sídla (country) - pro Non-CZ protistrany se musí rovnat země sídla (country)	ERROR	AS-034	Vykázaný typ protistrany (counterpartyType) nebo země (country) neodpovídá typu protistrany nebo zemi v ČNB RIAD
35	Kontrola, že v rámci jednoho datového souboru nejsou hlášeny shodné subjekty. Kontrola se neaplikuje, pokud je zasláno riadIDK (tj. jde o aktualizaci). Je zkontrolováno, že pro subjekty, u nichž není hlášeno riadIDK, se neshoduje hlášený identifikátor – tj. jeho typ a hodnota.	ERROR	AS-035	Hlášená protistrana se shoduje s jinou hlášenou protistranou v rámci datového souboru.
36	Kontrola, že více hlášených identifikátorů k jedné protistraně se vztahují pouze k této protistraně. Pokud je k jedné protistraně zasláno více identifikátorů, je zkontrolováno, že na základě těchto identifikátorů je nalezena pouze jedna protistrana v ČNB RIAD (potažmo v ECB RIAD).	ERROR	AS-036	Nejednoznačná identifikace protistrany. Hlášeným identifikátorům odpovídá více evidovaných protistran.