

# Příručka pro uživatele - CRUAWS

- Úvod
- Registrace a připojení k webové službě
- Navigace a rozhraní:
- Komunikace s webovou službou
  - Protokol SOAP
  - Vytváření a odesílání SOAP zpráv
- Použití webové služby
  - Asynchronní dotazy
    - Technické parametry
    - Byznys parametry
      - DotazUmNaKlienta
      - DotazUzGNaKlienta
      - DotazUzAgrNaKlienta
      - DotazUzGHromadne
      - DotazUzAgrHromadne
      - DotazPohledavka
      - DotazSeznamPohledavekBanky
      - DotazKlientC
      - DotazKlientN
      - DotazKlientO
      - DotazKlientR
      - DotazSeznamKlientuBanky
      - DotazAnaCreditSdat
      - DotazAnaCreditDqi
      - DotazAnaCreditInstrmnt
      - DotazAnaCreditKlient
      - DotazAnaCreditZajisteni
      - Response na asynchronní requesty
        - Návratové stavy
      - Vystup
    - Synchronní dotazy
      - AktualniAnaCreditDqi
      - AktualniUzaverka
      - StavSystemu
    - Struktura výstupních XML/CSV souborů
      - DotazUmNaKlienta
      - DotazUzGNaKlienta, DotazUzGHromadne, DotazPohledavka
      - DotazUzAgrNaKlienta, DotazUzAgrHromadne
      - DotazSeznamPohledavekBanky
      - DotazKlientR, DotazKlientC, DotazKlientN, DotazKlientO
      - DotazSeznamKlientuBanky
      - DotazAnaCreditDqi
      - DotazAnaCreditSdat
      - DotazAnaCreditInstrmnt
      - DotazAnaCreditKlient
      - DotazAnaCreditZajisteni
  - Podpora a kontaktní informace

Popis verze	Verze dokumentu	Datum
Vznik dokumentu	1.0	5. 6. 2023
Aktualizace kódu chyb, doplnění certifikačních autorit a další drobné změny.	1.1	19. 7. 2023
Doplnění přehledu vstupních parametrů webových služeb a chybových hlášek	1.2	23. 8. 2023
Sjednocení názvů výstupních sestav, úprava kontaktů	1.3	23. 10. 2023
Doplnění nového atributu PLATNOST_K do všech sestav	1.4	22. 3. 2024

## Úvod

- Popis webové služby a jejího účelu.

Webová služba CRUAWS poskytuje uživatelům možnost dotazovat se na klientská a úvěrová data prostřednictvím Centrálního registru úvěrů (CRÚ2). Je založena na standardu Web service, která je navržena tak, aby umožňovala automatizovaný přístup k informacím z CRÚ2 prostřednictvím interních bankovních informačních systémů.

CRUAWS dále obsahuje služby pro modul AnaCredit (př. dotaz na vykázaná data SDAT, dotaz na konkrétní instrument v celé historii, výsledky kontrol DQI,...)

Tato služba umožňuje uživatelům provádět různé dotazy (datové / technické) a získávat odpovědi v zázpovaném formátu XML /CSV. Odpověď obsahuje buď množinu záznamů s výsledky úspěšně provedeného dotazu, nebo informaci s definicí chyby.

CRUAWS zpřístupňuje všechny relevantní výstupy nového systému CRÚ2, který od roku 2025 kompletně nahradí současný systém CRÚ a jeho webové služby.

## Registrace a připojení k webové službě

Klientský server komunikuje s Českou národní bankou (ČNB) prostřednictvím neveřejné (mezibankovní) datové sítě pomocí protokolu HTTPS. Webová služba je dostupná na adresách:

- <https://wsc2.cnb.cz> (<https://wsc2.cnb.cz/cruaws/cruawsPort/cruawsb.wsdl>),
- <https://wsd2.cnb.cz> (<https://wsd2.cnb.cz/cruaws/cruawsPort/cruawsb.wsdl>).

banky si musí zajistit přístup na tyto servery v rámci DMZ. Popis připojení je stejný jako pro CRU a lze k tomu využít stávající propojení, viz dokument [https://wsc.cnb.cz/cru/doc/PRIRUCKA\\_DM/index.html](https://wsc.cnb.cz/cru/doc/PRIRUCKA_DM/index.html).

Při navázání spojení musí dojít k vzájemnému odsouhlasení certifikátů, klientský server se musí prokázat platným klientským certifikátem, který server ČNB akceptuje.

Provádění dotazů prostřednictvím CRUAWS podléhá legislativním pravidlům pro přístup k informacím vedeným v CRÚ2.

Při provádění dotazů musí být splněny základní požadavky na bezpečnost a zajištěna opatření proti případnému pokusu o neoprávněné užití výstupů CRÚ2. Z tohoto důvodu jsou jednotlivé dotazy monitorovány, nastaven systém limitů pro jednotlivé výstupy, sledován bezprostřední výskyt podezřelých činností, resp. přístup blokován.

Pro zpřístupnění komunikačního kanálu CRUAWS je třeba, aby banka zaslala věcné správě CRÚ2([cru.sprava@cnb.cz](mailto:cru.sprava@cnb.cz)) informaci o záměru využití webové služby. Správce CRÚ2 zajistí nastavení systému CRÚ2 nezbytná pro připojení banky.

Za **standardního provozu** CRÚ2 administrátor banky vytvoří CRUAWS účet/účetky pro technické prostředky banky připojované k CRÚ2 prostřednictvím aplikace pro banky. Dále na CRUAWS účtech zaregistruje komerční certifikáty od akreditovaného poskytovatele certifikačních služeb, které umožňují vzájemnou autentizaci mezi bankou a serverem. Kromě řádné registrace technických komunikačních prostředků banky není vyžadováno splnění žádných dalších podmínek.

Pro technické komponenty CRUAWS jsou využívány komerční certifikáty vystavené komerčními certifikačními autoritami:

- NCAK - Národní certifikační autorita
- EIDK - eIdentity
- 1CAK - První certifikační autorita
- CPK - Česká pošta

V průběhu **testovacího provozu** CRÚ2 bude zakládat CRUAWS účty věcná správa CRÚ2. Na kontakt [cru.suziv@cnb.cz](mailto:cru.suziv@cnb.cz) je třeba zaslat certifikát v PEM formátu z důvodu ověření identity banky.

## Navigace a rozhraní:

WS systému CRÚ2 je možné rozdělit dle obsahu dat na:

1. WS související s Centrálním registrem úvěrů poskytující informace o klientech a jejich úvěrové historii

Sestava	Jméno procedury	Akronym sestavy
Úvěrový monitor	DotazUmNaKlienta	UM
Úvěrové zatížení klienta - granulární	DotazUzGNaKlienta	UZ_G
Úvěrové zatížení klienta - agregované	DotazUzAgrNaKlienta	UZ_AGR
Úvěrové zatížení vlastních klientů - granulární	DotazUzGHromadne	UZ_G_VL
Úvěrové zatížení vlastních klientů - agregované	DotazUzAgrHromadne	UZ_AGR_VL

<b>Pohledávka</b>	DotazPohledavka	UZ_G_POHL
<b>Seznam pohledávek banky</b>	DotazSeznamPohledavekBanky	POHL_VL
<b>Klient</b>	DotazKlient	KLIENT
<b>Seznam klientů banky</b>	DotazSeznamKlientuBanky	KLIENT_VL
<b>Aktuální uzávěrka</b>	AktualniUzaverka	UZAVERKA

2. WS zaměřené na data AnaCredit

Sestava	Jméno procedury	Akronym sestavy
<b>AnaCredit SDAT</b>	DotazAnaCreditSdat	SDAT
<b>AnaCredit DQI</b>	DotazAnaCreditDqi	DQI
<b>AnaCredit instrument</b>	DotazAnaCreditInstrmnt	ANA_INSTR
<b>AnaCredit klient</b>	DotazAnaCreditKlient	ANA_KLNT
<b>AnaCredit zajištění</b>	DotazAnaCreditZajisteni	ANA_ZAJ
<b>Výsledky porovnání</b>	AktualniAnaCreditDqi	POROVNANI

3. WS společné

Sestava	Jméno procedury	Akronym sestavy
<b>Stav systému</b>	StavSystemu	STAV
<b>Sestava poskytující výstupní datový soubor</b>	Vystup	VYSTUP

Podle typu zpráv se CRUAWS dělí na:

1. Datové – WS zaměřené na získání datového výstupu

Sestava	Jméno procedury	Akronym sestavy
<b>Úvěrový monitor</b>	DotazUmNaKlienta	UM
<b>Úvěrové zatížení klienta - granulární</b>	DotazUzGNaKlienta	UZ_G
<b>Úvěrové zatížení klienta - agregované</b>	DotazUzAgrNaKlienta	UZ_AGR
<b>Úvěrové zatížení vlastních klientů - granulární</b>	DotazUzGHromadne	UZ_G_VL
<b>Úvěrové zatížení vlastních klientů - agregované</b>	DotazUzAgrHromadne	UZ_AGR_VL
<b>Pohledávka</b>	DotazPohledavka	UZ_G_POHL
<b>Seznam pohledávek banky</b>	DotazSeznamPohledavekBanky	POHL_VL
<b>Klient</b>	DotazKlient	KLIENT
<b>Seznam klientů banky</b>	DotazSeznamKlientuBanky	KLIENT_VL
<b>AnaCredit SDAT</b>	DotazAnaCreditSdat	SDAT
<b>AnaCredit DQI</b>	DotazAnaCreditDqi	DQI
<b>AnaCredit instrument</b>	DotazAnaCreditInstrmnt	ANA_INSTR
<b>AnaCredit klient</b>	DotazAnaCreditKlient	ANA_KLNT
<b>AnaCredit zajištění</b>	DotazAnaCreditZajisteni	ANA_ZAJ
<b>Sestava poskytující výstupní datový soubor</b>	Vystup	VYSTUP

2. Technické – WS obslužné a informační

Sestava	Jméno procedury	Akronym sestavy
Výsledky porovnání	AktualniAnaCreditDqi	POROVNANI
Aktuální uzávěrka	AktualniUzaverka	UZAVERKA
Stav systému	StavSystemu	STAV

## Komunikace s webovou službou

Pro komunikaci s webovou službou je použit protokol SOAP (Simple Object Access Protocol).

### Protokol SOAP

Při komunikaci je třeba vytvořit SOAP zprávu a odeslat ji na uvedenou adresu: <https://wsd2.cnb.cz/cruaws> nebo <https://wsc2.cnb.cz/cruaws>, kde je popsána struktura a obsah webové služby pomocí WSDL. Poskytuje informace o dostupných metodách, parametrech, datových typech a dalších aspektech komunikace se službou CRUAWS.

### Vytváření a odesílání SOAP zpráv

Pro komunikaci s webovou službou je třeba vytvořit SOAP zprávu a odeslat ji na uvedenou adresu. SOAP zpráva obsahuje informace o volané metodě, parametrech a případně dalších datových prvcích, které jsou potřebné pro správné provedení operace.

Veškerá komunikace s webovou službou může být implementována jak se synchronním, tak s asynchronním přístupem. Další informace o těchto přístupech a jejich využití budou popsány v následujících kapitolách.

## Použití webové služby

Webová služba poskytuje několik operací, které lze vykonávat. Každá operace má svůj vstupní a výstupní formát dat. Níže jsou uvedeny všechny tyto operace spolu s popisem jejich použití.

Při komunikaci s webovou službou lze využít dva základní přístupy: synchronní a asynchronní. Obě tyto metody mají své vlastnosti a využití:

- **Asynchronní přístup**

Asynchronní přístup umožňuje klientům odesílat požadavky na webovou službu bez nutnosti čekat na okamžitou odpověď.

Klient nečeká na okamžitou odpověď, ale periodicky kontroluje stav operace a přistupuje ke stažení výsledků, jakmile je stav označen jako "připraven".

Při asynchronním přístupu k webové službě CRUAWS jsou k dispozici následující metody:

- DotazAnaCreditDqiRequest
- DotazAnaCreditSdatRequest
- DotazSeznamKlientuBankyRequest
- DotazSeznamPohledavekBankyRequest
- DotazUmNaKlientaRequest
- DotazUzAgrHromadneRequest
- DotazUzAgrNaKlientaRequest
- DotazUzGHromadneRequest
- DotazUzGNaKlientaRequest
- DotazKlientRRequest
- DotazKlientCRequest
- DotazKlientNRequest
- DotazKlientORequest
- DotazPohledavkaRequest
- DotazAnaCreditInstrmntRequest
- DotazAnaCreditKlientRequest
- DotazAnaCreditZajisteniRequest

a k nim odpovídající odpověď:

- DotazAnaCreditDqiResponse
- DotazAnaCreditSdatResponse
- DotazSeznamKlientuBankyResponse
- DotazSeznamPohledavekBankyResponse

- DotazUmNaKlientaResponse
- DotazUzAgrHromadneResponse
- DotazUzAgrNaKlientaResponse
- DotazUzGHromadneResponse
- DotazUzGNaKlientaResponse
- DotazKlientRResponse
- DotazKlientCResponse
- DotazKlientNResponse
- DotazKlientOResponse
- DotazPohledavkaResponse
- DotazAnaCreditInstrmntResponse
- DotazAnaCreditKlientResponse
- DotazAnaCreditZajisteniResponse

Pro zjištění stavu dotazu nebo k získání asynchronního výstupu a stažení zazipovaného souboru s požadovanými daty je k dispozici Metoda

- VystupRequest,

a danou odpověď:

- VystupResponse.

Tento mechanismus umožňuje uživatelům získat výsledky operace ve formě komprimovaného souboru.

- **Synchronní přístup**

V synchronním přístupu klient po odeslání požadavku na webovou službu dostane okamžitou odpověď.

Při synchronním přístupu k webové službě CRUAWS jsou k dispozici následující metody:

- StavSystemuRequest
- AktualniAnaCreditDqiRequest
- AktualniUzaverkaRequest

a odpovědi:

- StavSystemuResponse
- AktualniAnaCreditDqiResponse
- AktualniUzaverkaResponse

Detailnější popis všech metod je popsán dle specifikace WSDL která je popsána na konci příručky.

## Asynchronní dotazy

### Technické parametry

Všechny asynchronní dotazy mají společné tyto technické parametry a musí být v každém dotazu bankou vyplněny:

1. **Subjekt:** 4-místný BANIS kód dotazující banky.
2. **Guid:** unikátní identifikátor pro identifikaci daného výstupu ve formátu [0-9a-fA-F]{8}-([0-9a-fA-F]{4}-){3}[0-9a-fA-F]{12}.
3. **T0:** datum a čas zaslání dotazu bankou.
4. **TypSouboru:** Typ souboru, ve kterém je požadovaný výstup vygenerován xml/csv.

### Byznys parametry

Souhrn všech vstupních byznys parametrů:

1. **RiadIdk** – RIAD IDK - 10-místný jedinečný identifikátor klienta v ČNB RIAD.
2. **ObdobiOd** – Počáteční datum období, od kterého mají být data ve výstupním souboru.
3. **ObdobiDo** – Koncové datum období, do kterého mají být data ve výstupním souboru.
4. **Obdobi** - Období, pro které se mají získat údaje.
5. **Kontrakt** – Identifikátor kontraktu, pod kterým je pohledávka vykázána do AnaCredit.
6. **Instrument** – Identifikátor instrumentu, pod kterým je pohledávka vykázána do AnaCredit.
7. **ZajisteniId** - Identifikátor zajištění, pod kterým je zajištění vedeno v AnaCredit.
8. **VIPohl** – Příznak vlastní pohledávky banky. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou ve výstupním souboru pouze pohledávky vykázané dotazující bankou.

9. **TypAgr** - Typ granularity výstupu. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou agregovaná data sestavy v granularitě také dle jednotlivých typů pohledávek. V případě vyplnění hodnoty N jsou data agregovaná pouze na úroveň rozvahy celkem a podrozvahy celkem.
10. **Zeme** - 2-místný kód země, ve které klient/protistrana působí.
11. **ONazev** - Obchodní název klienta (možnost uvedení pouze části názvu).
12. **Mesto** - Sídlní město klienta (možnost uvedení pouze části názvu).
13. **CruIdk** - CRU IDK - 12-místný jedinečný identifikátor klienta v původním CRÚ
14. **NarodniIdent** - všeobecný identifikátor subjektu, např. IČO,...
15. **Vykaz** - Identifikace konkrétního výkazu AnaCredit v SDAT, pro který se mají získat údaje (např. PANACR02, PANACR03, ...).

#### Přehled vstupních parametrů pro jednotlivé webové služby:

Název sestavy	Jméno procedury WS	Akronym dotazu	Parametry dotazu																	
			RIAD_IDK	OBDOBÍ	OBDOBÍ_OD	OBDOBÍ_DO	VL_POHL	TYP_AGR	INSTRUMENT	KONTRAKT	CRU_IDK	ZEMĚ	NARODNI_IDENT	O_NAZEV	MESTO	ULICE	PRAVNI_FORMA	ZAJISTENI_ID	VYKAZ	
Aktuální uzávěrka	AktualniUzavěrka	UZAVÉRKA																		
AnaCredit DQJ	DotazAnaCreditDqi	DQJ		P																
AnaCredit SDAT	DotazAnaCreditSdat	SDAT		P																P
AnaCredit instrument	DotazAnaCreditInstrmnt	ANA_INSTR							P	P										
AnaCredit klient	DotazAnaCreditKlient	ANA_KLNT	P																	
AnaCredit zajištění	DotazAnaCreditZajisteni	ANA_ZAJ																		P
Klient	DotazKlientR	KLIENT	P																	
Klient	DotazKlientC	KLIENT																	P	
Klient	DotazKlientN	KLIENT																P	P	
Klient	DotazKlientO	KLIENT																P		
Pohledávka	DotazPohledavka	UZ_G_POHL				P	P													
Seznam klientů banky	DotazSeznamKlientuBanky	KLIENT_VL		P																
Seznam pohledávek banky	DotazSeznamPohledavekBanky	POHL_VL		P																
Úvěrový monitor	DotazUmNaKlienta	UM	P																	
Úvěrové zatížení vlastních klientů - agregované	DotazUzAgrHromadne	UZ_AGR_VL		P																
Úvěrové zatížení klienta - agregované	DotazUzAgrNaKlienta	UZ_AGR	P			P	P													
Úvěrové zatížení vlastních klientů - granulární	DotazUzGHromadne	UZ_G_VL		P																
Úvěrové zatížení klienta - granulární	DotazUzGNaKlienta	UZ_G	P			P	P													
Stav systému	StavSystemu	STAV																		
Výsledky porovnání	AktualniAnaCreditDqi	POROVNANI																		

P	Povinný parametr
	Volitelný parametr
	Nesmí být vyplněno

#### DotazUmNaKlienta

Operace poskytuje uživateli základní přehled o dostupné úvěrové historii klienta napříč 60 posledními obdobími.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **RiadIdk:** *RIAD IDK - 10-místný jedinečný identifikátor klienta v ČNB RIAD.*

#### DotazUzGNaKlienta

Operace umožňuje získat detailní granulární data o všech jednotlivých pohledávkách evidovaných na dotazovaného klienta.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **RiadIdk:** *RIAD IDK - 10-místný jedinečný identifikátor klienta v ČNB RIAD.*
- **ObdobiOd:** *Počáteční datum období, od kterého mají být data ve výstupním souboru.*
- **ObdobiDo:** *Koncové datum období, do kterého mají být data ve výstupním souboru.*
- **VIPohl:** *Příznak vlastní pohledávky banky. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou ve výstupním souboru pouze pohledávky vykázané dotazující bankou.*

#### DotazUzAgrNaKlienta

Operace poskytuje uživateli agregovaný přehled o úvěrové historii klienta z pohledu jeho vlastní banky a z pohledu bankovního sektoru jako celku.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **RiadIdk:** *RIAD IDK - 10-místný jedinečný identifikátor klienta v ČNB RIAD.*
- **ObdobiOd:** *Počáteční datum období, od kterého mají být data ve výstupním souboru.*
- **ObdobiDo:** *Koncové datum období, do kterého mají být data ve výstupním souboru.*
- **VIPohl:** *Příznak vlastní pohledávky banky. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou ve výstupním souboru pouze pohledávky vykázané dotazující bankou.*
- **TypAgr:** *Typ granularity výstupu. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou agregovaná data sestavy v granularitě také dle jednotlivých typů pohledávek. V případě vyplnění hodnoty N jsou data agregovaná pouze na úroveň rozvahy celkem a podrozvahy celkem.*

#### DotazUzGHromadne

Operace umožňuje získat detailní granulórní data o všech jednotlivých pohledávkách evidovaných ke všem vlastním klientům banky.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Období:** *Období, pro které se mají získat údaje.*
- **VIPohl:** *Příznak vlastní pohledávky banky. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou ve výstupním souboru pouze pohledávky vykázané dotazující bankou.*

## DotazUzAgrHromadne

Operace poskytuje uživateli agregovaný přehled o úvěrové historii všech vlastních klientů banky uživatele z pohledu jeho vlastní banky a z pohledu bankovního sektoru jako celku.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Období:** *Období, pro které se mají získat údaje.*
- **VIPohl:** *Příznak vlastní pohledávky banky. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou ve výstupním souboru pouze pohledávky vykázané dotazující bankou.*
- **TypAgr:** *Typ granularity výstupu. Plní se hodnota A/N, v případě vyplnění hodnoty A jsou agregovaná data sestavy v granularitě také dle jednotlivých typů pohledávek. V případě vyplnění hodnoty N jsou data agregovaná pouze na úroveň rozvahy celkem a podrozvahy celkem.*

## DotazPohledavka

Operace umožňuje bance provádět dotaz na konkrétní vlastní pohledávku pomocí kombinace identifikátorů kontraktu a instrumentu.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **ObdobíOd:** *Počáteční datum období, od kterého mají být data ve výstupním souboru.*
- **ObdobíDo:** *Koncové datum období, do kterého mají být data ve výstupním souboru.*
- **Instrument:** *Identifikátor instrumentu, pod kterým byla pohledávka vykázána do AnaCredit (volitelné).*
- **Kontrakt:** *Identifikátor kontraktu, pod kterým byla pohledávka vykázána do AnaCredit.*

## DotazSeznamPohledavekBanky

Operace umožňuje bance provádět dotaz na seznam všech vlastních pohledávek pro dané období uzávěrky.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Období:** *Období, pro které se mají získat údaje.*

## DotazKlientC

Operace umožňuje bance provádět dotaz na klienta, jehož závazky se chystá prověřit, pomocí CRU IDK - 12-místného jedinečného identifikátoru klienta z původního CRÚ

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **CruIdk:** *CRU IDK - 12-místný jedinečný identifikátor klienta v původním CRÚ*

## DotazKlientN

Operace umožňuje bance provádět dotaz na klienta, jehož závazky se chystá prověřit, pomocí kombinace kódu země a národního identifikátoru.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Zeme:** *2-místný kód země, ve které klient/protistrana působí.*
- **NarodniIdent:** *Národní identifikátor klienta.*

## DotazKlientO

Operace umožňuje bance provádět dotaz na klienta, jehož závazky se chystá prověřit, pomocí kombinace obchodního názvu a sídelního města.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Zeme:** 2-místný kód země, ve které klient/protistrana působí.
- **ONazev:** Obchodní název klienta (možnost uvedení pouze části názvu).
- **Mesto:** Sídlní město klienta (možnost uvedení pouze části názvu).

## DotazKlientR

Operace umožňuje bance provádět dotaz na klienta, jehož závazky se chystá prověřit, pomocí RIAD IDK - 10-místného jedinečného identifikátoru klienta v ČNB RIAD.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **RiadIdk:** RIAD IDK - 10-místný jedinečný identifikátor klienta v ČNB RIAD.

## DotazSeznamKlientuBanky

Operace umožňuje bance provádět dotaz na seznam všech jejích klientů pro dané období uzávěrky.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Období:** Období, pro které se mají získat údaje.

## DotazAnaCreditSdat

Operace umožňuje bance provádět dotaz na data AnaCredit vykázaná v SDAT pomocí kombinace období a identifikace výkazu AnaCredit.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Období:** Období, pro které se mají získat údaje.
- **Vykaz:** Identifikace konkrétního výkazu AnaCredit v SDAT, pro který se mají získat údaje (např. PANACR02, PANACR03, ...).

## DotazAnaCreditDqi

Operace umožňuje bance provádět dotaz na výsledky kontrol věrohodnosti (DQI) dat AnaCredit, které jsou bankám generovány po úspěšném vykázání dat do SDAT.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Období:** Období, pro které se mají získat údaje.

## DotazAnaCreditInstrmnt

Operace poskytuje kompletní rozsah platných dat evidovaných k uvedené kombinaci identifikace kontraktu a instrumentu v systému SDAT. Výstupem jsou data všech výkazů PANACR, ve kterých se vyskytují relevantní data k zadanému parametru kontrakt a instrument.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Instrument:** Identifikátor instrumentu, pod kterým je pohledávka vedena v AnaCredit.
- **Kontrakt:** Identifikátor kontraktu, pod kterým je pohledávka vedena v AnaCredit.

## DotazAnaCreditKlient

Operace poskytuje kompletní rozsah platných dat evidovaných v systému SDAT k zadanému RIAD-IDK - 10-místnému jedinečnému identifikátoru klienta v ČNB RIAD. Výstupem jsou data všech výkazů PANACR, ve kterých se vyskytují relevantní data k zadanému parametru klienta RIAD-IDK.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **RiadIdk:** RIAD IDK - 10-místný jedinečný identifikátor klienta v ČNB RIAD.

## DotazAnaCreditZajisteni

Operace poskytuje kompletní rozsah platných dat evidovaných k uvedenému identifikátoru zajištění v systému SDAT. Výstupem jsou data všech výkazů PANACR, ve kterých se vyskytují relevantní data k zadanému parametru identifikátoru zajištění.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **ZajištěníId:** Identifikátor zajištění, pod kterým je zajištění vedeno v AnaCredit.

## Response na asynchronní requesty

Po provedení asynchronního requestu se jako odpověď v response vracejí tyto hodnoty:

Odpověď na asynchronní dotaz obsahuje následující informace:

- **ChybaKod:** Kód chyby, pokud se vyskytla.
- **Chyba:** Popis chyby, pokud se vyskytla.
- **Stav:** Stav dotazu

Před založením asynchronního dotazu do systému se provede formální kontrola dotazu a pokud je vše správně, vrátí se uživateli informace o tom, že požadavek byl do systému uložen:

response-new
<pre>&lt;DotazUzAgrHromadneResponse xmlns="urn:cz:cnb:cruaws"&gt;   &lt;ChybaKod&gt;901_00&lt;/ChybaKod&gt;   &lt;Chyba&gt;Provedeno bez chyby.&lt;/Chyba&gt;   &lt;Stav&gt;NEW&lt;/Stav&gt; &lt;/DotazUzAgrHromadneResponse&gt;</pre>

V případě chyby může odpověď vypadat takto:

response-err
<pre>&lt;DotazUmNaKlientaResponse xmlns="urn:cz:cnb:cruaws"&gt;   &lt;ChybaKod&gt;901_02&lt;/ChybaKod&gt;   &lt;Chyba&gt;Certifikát použitý pi dotazu není registrován v systému nebo nesouhlasí subjekt registrovaný s certifikátem se subjektem odeslaným v requestu.&lt;/Chyba&gt;   &lt;Stav&gt;ERR&lt;/Stav&gt; &lt;/DotazUmNaKlientaResponse&gt;</pre>

## Návratové stavy

Návratové stavy specifikují výsledek zpracování požadavku.

**Stav:**

Hodnota	Význam
OK	Označuje, že požadavek byl úspěšně zpracován a výsledek je k dispozici.
ERR	Indikuje, že při zpracování požadavku došlo k chybě
NEW	Asynchronní dotaz se zaregistroval do systému bez chyb
WT	Výstup čeká na zpracování, ještě není k dispozici ke stažení

Kód chyby a jejich popis(**ChybaKod**, **Chyba**):

Kód	Popis
901_00	Provedeno bez chyby.
901_01	Chyba vstupních parametrů, některý z povinných parametrů je prázdný.
901_02	Certifikát použitý při dotazu není registrován v systému nebo nesouhlasí subjekt registrovaný s certifikátem se subjektem odeslaným v requestu.
901_03	V requestu je ObdobiOd větší než ObdobiDo.

03	
901_05	Jiná chyba.
901_04	Chyba vstupních parametrů, chybné RiadIdk.
901_06	V requestu pro stažení asynchronně vygenerovaných dat je použito neexistující Guid.
901_07	V requestu je zadáno již jednou použité Guid.
901_08	Chyba vstupních parametrů, v kombinaci s parametrem Zeme je nutné vyplnit NarodniIdent nebo Onazev.
901_09	Chyba vstupních parametrů, jsou vyplněné parametry, které pro daný typ dotazu nemají být naplněny.
901_10	Dle zadaných parametrů dotaz nenalezl žádná data.
901_11	Chyba vzniklá při generování CSV/XML.
901_12	Počet vrácených záznamů je omezen na maximum 20 klientů.
901_13	Byl překročen limit dotazů. Kontaktujte VS.
901_14	Chyba vstupních parametrů, ObdobiOd/ObdobiDo/Obdobi je menší než první dostupné období v CRU!
901_15	Chyba vstupních parametrů, ObdobiOd/ObdobiDo/Obdobi je větší než poslední dostupné období v CRU!
901_16	Systém je aktuálně pro dotazy uzavřen.
901_17	Soubor ještě není připraven ke stažení.
901_18	Hledaný subjekt není relevantním pro CRÚ (sektorová filtrace)

## Vystup

Operace slouží ke zjištění stavu zpracování requestu s požadovaným Guid. Umožňuje bance periodicky kontrolovat stav požadavku a následně stáhnout rovnou výstup, jakmile je stav označen, že je připraven ke stažení.

### VystupRequest

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Subjekt:** 4-místný BANIS kód dotazující banky.
- **Guid:** Identifikátor Guid použitý v request zprávě při založení asynchronního požadavku.
- **T0:** datum a čas zaslání dotazu bankou.

### VystupRequest

```
<urn:VystupRequest>
  <urn:Subjekt>5500</urn:Subjekt>
  <urn:Guid>de7708f6-d1fe-4836-b706-0396a8b9cc4f</urn:Guid>
  <urn:T0>${=javax.xml.datatype.DatatypeFactory.newInstance().newXMLGregorianCalendar
(GregorianCalendar.getInstance())}</urn:T0>
</urn:VystupRequest>
```

## VystupResponse:

Odpověď na VystupRequest obsahuje informace o stavu operace a v případě, že je operace vyřízená bez chyby, tak i zazipovaný soubor s výsledky. Odpověď obsahuje následující prvky:

- **ChybaKod:** *Kód chyby, pokud se vyskytla.*
- **Chyba:** *Popis chyby, pokud se vyskytla.*
- **Stav:** *Stav operace, který označuje, zda je výstup připraven ke stažení.*
- **Data:** *Zazipovaný soubor s výsledky operace. Obsah souboru je v kódování base64 a očekává se, že bude ve formátu "application/octet-stream".*

Odpověď na výstup pak dle zpracování požadavku může být např. pro data, která ještě nejsou zpracována:

### Response-wt

```
<VystupResponse xmlns="urn:cz:cnb:cruaws">
  <ChybaKod>Soubor ještě není připraven ke stažení.</ChybaKod>
  <Chyba>901_12</Chyba>
  <Stav>WT</Stav>
</VystupResponse>
```

## Synchronní dotazy

### AktualniAnaCreditDqi

Operace vrací uživateli banky výčet období, ke kterým jsou v systému evidovány nové výsledky kontrol věrohodnosti (DQI) od zaslání časové značky. Vracená hodnota je vstupním parametrem hodnoty pro operaci DotazAnaCreditDqi.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Subjekt:** *4-místný BANIS kód dotazující banky.*
- **Guid:** *Unikátní identifikátor.*
- **T0:** *Datum a čas provedení dotazu.*
- **CasZnacka:** *Datum a čas, od kterého se má vyhledat v systému dostupnost nových výsledků kontrol věrohodnosti (DQI).*

Odpověď na dotaz obsahuje následující informace:

- **VycetObdobi:** *Seznam období, ke kterým jsou k dispozici nové výsledky srovnání.*
- **CasGener:** *Časová značka generování response zprávy. Může být použita v následné request zprávě tohoto dotazu.*

### AktualniUzaverka

Operace vrací informaci o posledním období uzávěrky, ke kterému jsou v CRÚ2 dostupná data pro výstupy.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Subjekt:** *4-místný BANIS kód dotazující banky.*
- **Guid:** *Unikátní identifikátor.*
- **T0:** *Datum a čas provedení dotazu.*

Odpověď na dotaz obsahuje následující informace:

- **ChybaKod:** *Kód chyby, pokud se vyskytla.*
- **Chyba:** *Popis chyby, pokud se vyskytla.*
- **Stav:** *Stav dotazu*
- **Obdobi:** *Poslední období uzávěrky, ke kterému jsou v CRÚ2 dostupná data*

### StavSystemu

Operace vrací informaci o aktuálním a plánovaném otevření/ uzavření systému.

Provedení dotazu vyžaduje následující parametry:

- **Subjekt:** 4-místný BANIS kód dotazující banky.
- **Guid:** Unikátní identifikátor.
- **T0:** Datum a čas provedení dotazu.

Odpověď na dotaz obsahuje následující informace:

- **ChybaKod:** Kód chyby, pokud se vyskytl.
- **Chyba:** Popis chyby, pokud se vyskytl.
- **Stav:** Stav dotazu. OK – systém otevřen, NE – systém uzavřen.
- **AktDo:** Časová značka určující předpokládaný konec aktuálního uzavření systému.
- **BudOd:** Časová značka oznamující počátek plánovaného uzavření systému.
- **BudDo:** Časová značka oznamující konec plánovaného uzavření systému.

## Struktura výstupních XML/CSV souborů

Prázdné tagy jsou z důvodu úspory místa v XML souborech odstraněny.

### DotazUmNaKlienta

SLOUPEC	FORMÁT
OBDOSI	DATE
BANKA	VARCHAR2(16CHAR)
RIAD_IDK	VARCHAR2(10CHAR)
K_VLASTNI	VARCHAR2(4Char)
K_DT_VZNIK	DATE
K_DT_ZANIK	DATE
K_TYP	VARCHAR2(10CHAR)
K_IDENT	VARCHAR2(64CHAR)
K_NAZEV	VARCHAR2(512CHAR)
K_ULICE	VARCHAR2(512CHAR)
K_MESTO	VARCHAR2(256CHAR)
K_PSC	VARCHAR2(16CHAR)
K_ZEME	VARCHAR2(16CHAR)
K_P_FORMA	VARCHAR2(16CHAR)
K_CNB_SEKTOR	VARCHAR2(16CHAR)
K_NACE	VARCHAR2(16CHAR)
K_NUTS3	VARCHAR2(16CHAR)
K_KAT_POC_ZAM	VARCHAR2(16CHAR)
K_KAT_OBRAT	VARCHAR2(16CHAR)
BAHO	VARCHAR2(4CHAR)
B_K_POHL_OD	DATE
B_K_POHL_DO	DATE
B_AGR_PRODL	VARCHAR2(4000CHAR)
B_AGR_ODP	VARCHAR2(4000CHAR)
B_POC_NENUL_POHL	VARCHAR2(4000CHAR)

SAHO	VARCHAR2(4CHAR)
S_K_POHL_OD	DATE
S_K_POHL_DO	DATE
S_AGR_PRODL	VARCHAR2(4000CHAR)
S_AGR_ODP	VARCHAR2(4000CHAR)
S_POC_NENUL_POHL	VARCHAR2(4000CHAR)
AGRBAN	VARCHAR2(4000CHAR)
PLATNOST_K	DATE

***DotazUzGNaKlienta, DotazUzGHromadne, DotazPohledavka***

<b>SLOUPEC</b>	<b>FORMÁT</b>
OBDOBI	DATE
BANKA	VARCHAR2(16Char)
B_NAZEV	VARCHAR2(512Char)
B_SLED_S_RIAD_IDK	VARCHAR2(10Char)
B_SLED_S_NAZEV	VARCHAR2(512Char)
RIAD_IDK	VARCHAR2(10Char)
K_DT_VZNIK	DATE
K_DT_ZANIK	DATE
K_TYP	VARCHAR2(10Char)
K_IDENT	VARCHAR2(64Char)
K_NAZEV	VARCHAR2(512Char)
K_ULICE	VARCHAR2(512Char)
K_MESTO	VARCHAR2(256Char)
K_PSC	VARCHAR2(16Char)
K_ZEME	VARCHAR2(16Char)
K_P_FORMA	VARCHAR2(16Char)
K_CNB_SEKTOR	VARCHAR2(16Char)
K_NACE	VARCHAR2(16Char)
K_NUTS3	VARCHAR2(16Char)
K_KAT_POC_ZAM	VARCHAR2(16Char)
K_KAT_OBRAT	VARCHAR2(16Char)
K_POHL_OD	DATE
K_POHL_DO	DATE
K_VLASTNI	VARCHAR2(16Char)
POHL_VLASTNI	VARCHAR2(16Char)
ID_POHL	NUMBER
KONTRAKT_ID	VARCHAR2(60Char)

INSTRUMENT_ID	VARCHAR2(60Char)
POHL_VZNIK	DATE
POHL_SPLAT	DATE
POHL_ZAVEDENI	DATE
POHL_UKONCENI	DATE
POHL_TYP	VARCHAR2(16Char)
PODROZVAHA_ODVOL	VARCHAR2(4Char)
KAT_UCEL	NUMBER
UMOR_ZP	VARCHAR2(40Char)
FREK_SPLAT	VARCHAR2(40Char)
KAT_SPLAT	VARCHAR2(7Char)
KAT_PRODLENI	VARCHAR2(8Char)
KAT_PRODLENI_PREV_MONTH	VARCHAR2(8Char)
KAT_ODPIS	VARCHAR2(5Char)
KAT_EXP	VARCHAR2(4Char)
KAT_EXP_PREV_MONTH	VARCHAR2(4Char)
KAT_STAV_ULEV	VARCHAR2(40Char)
DT_STAV_ULEV	DATE
KAT_STAV_SELH_DL	VARCHAR2(10Char)
DT_STAV_SELH_DL	VARCHAR2(10Char)
POHL_VYSE_VZNIK	NUMBER
ZUSTATEK_DL	NUMBER
PODROZVAHA_DL	NUMBER
JISTINA_PO_DL	NUMBER
UROK_PO_DL	NUMBER
ODPISY_DL	NUMBER
DNY_PO	NUMBER
MENA	VARCHAR2(3Char)
ZAJ_OSOB	NUMBER
ZAJ_MJTKV_REZ	NUMBER
ZAJ_MJTKV_OST_NM	NUMBER
ZAJ_MJTKV_OST	NUMBER
ZAJ_JN	NUMBER
DLUZNIK_ROLE	CHAR(1Char)
SPOLUDLUZNICI	NUMBER
HL_DLUZNIK_RIAD_IDK	VARCHAR2(10Char)
SPOLUDLUZ_RIAD_IDK	VARCHAR2(2000Char)
POHL_SPOR	VARCHAR2(4Char)

REPLIKACE	CHAR(2Char)
PLATNOST_K	DATE

**DotazUzAgrNaKlienta, DotazUzAgrHromadne**

SLOUPEC	FORMÁT
OBDABI	DATE
K_VLASTNI	VARCHAR2(4Char)
K_TYP	VARCHAR2(10Char)
RIAD_IDK	VARCHAR2(10Char)
K_IDENT	VARCHAR2(64Char)
K_NAZEV	VARCHAR2(512Char)
K_ZEME	VARCHAR2(16Char)
K_POHL_OD	DATE
K_POHL_DO	DATE
KAT_AGR	VARCHAR2(32Char)
TYP_AGR	VARCHAR2(256Char)
POHL_VYSE_VZNIK	NUMBER
ZUSTATEK_DL	NUMBER
ZUSTATEK_NVYK	NUMBER
PODROZVAHA_DL	NUMBER
PODROZVAHA_ODVOL_SUM	NUMBER
JISTINA_PO_DL	NUMBER
UROK_PO_DL	NUMBER
DNY_PO	NUMBER
KAT_PRODLENI	VARCHAR2(8Char)
KAT_STAV_ULEV	VARCHAR2(200Char)
KAT_STAV_SELH_DL	VARCHAR2(10Char)
ODPISY_DL	NUMBER
KAT_ODPIS	VARCHAR2(3Char)
ZAJ_SUM	NUMBER
AGRBAN	NUMBER
POC_POHL	NUMBER
SPOLUDLUZNICI	NUMBER
POHL_SPOR	VARCHAR2(3Char)
REPLIKACE	VARCHAR2(3Char)
PLATNOST_K	DATE

**DotazSeznamPohledavekBanky**

--	--

SLOUPEC	FORMÁT
OBDABI	DATE
BANKA	VARCHAR2(16 Char)
B_NAZEV	VARCHAR2(512 Char)
B_SLED_S_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 Char)
B_SLED_S_NAZEV	VARCHAR2(512 Char)
DLUZNICI	NUMBER
DLUZ_RIAD_IDK	VARCHAR2(4000 Char)
HL_DLUZNIK_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 Char)
ID_POHL	NUMBER
KONTRAKT_ID	VARCHAR2(60 Char)
INSTRUMENT_ID	VARCHAR2(60 Char)
POHL_VZNIK	DATE
POHL_SPLAT	DATE
POHL_ZAVEDENI	DATE
POHL_UKONCENI	DATE
POHL_TYP	VARCHAR2(16 Char)
PODROZVAHA_ODVOL	VARCHAR2(4 Char)
KAT_UCEL	NUMBER
UMOR_ZP	VARCHAR2(40 Char)
FREK_SPLAT	VARCHAR2(40 Char)
KAT_SPLAT	VARCHAR2(7 Char)
KAT_PRODLENI	VARCHAR2(8 Char)
KAT_PRODLENI_PREV_MONTH	VARCHAR2(8 Char)
KAT_ODPIS	VARCHAR2(5 Char)
KAT_EXP	VARCHAR2(4 Char)
KAT_EXP_PREV_MONTH	VARCHAR2(4 Char)
KAT_STAV_ULEV	VARCHAR2(40 Char)
DT_STAV_ULEV	DATE
KAT_STAV_SELH_POHL	VARCHAR2(10 Char)
DT_STAV_SELH_POHL	DATE
POHL_VYSE_VZNIK	NUMBER
ZUSTATEK	NUMBER
PODROZVAHA	NUMBER
JISTINA_PO	NUMBER
UROK_PO	NUMBER
ODPISY	NUMBER
DNY_PO	NUMBER

MENA	VARCHAR2(3 Char)
ZAJ_OSOB	NUMBER
ZAJ_MJTKV_REZ	NUMBER
ZAJ_MJTKV_OST_NM	NUMBER
ZAJ_MJTKV_OST	NUMBER
ZAJ_JN	NUMBER
POHL_SPOR	VARCHAR2(4 Char)
REPLIKACE	CHAR(2 Char)
PLATNOST_K	DATE

**DotazKlientR, DotazKlientC, DotazKlientN, DotazKlientO**

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOST_K	DATE
RIAD_IDK	VARCHAR2(10Char)
K_VLASTNI	VARCHAR2(4Char)
K_DT_VZNIK	DATE
K_DT_ZANIK	DATE
K_TYP	VARCHAR2(10Char)
K_LIST_IDENT	VARCHAR2(2000Char)
K_NAZEV	VARCHAR2(512Char)
K_ULICE	VARCHAR2(512Char)
K_MESTO	VARCHAR2(256Char)
K_PSC	VARCHAR2(16Char)
K_ZEME	VARCHAR2(16Char)
K_P_FORMA	VARCHAR2(16Char)
K_CNB_SEKTOR	VARCHAR2(16Char)
K_NACE	VARCHAR2(16Char)
K_NUTS3	VARCHAR2(16Char)
K_KAT_POC_ZAM	VARCHAR2(16Char)
K_KAT_OBRAT	VARCHAR2(16Char)
PLATNOST_K	DATE

**DotazSeznamKlientuBanky**

SLOUPEC	FORMÁT
OBDOBI	DATE
RIAD_IDK	VARCHAR2(10Char)
K_VLASTNI	VARCHAR2(4Char)
K_DT_VZNIK	DATE

K_DT_ZANIK	DATE
K_TYP	VARCHAR2(10Char)
K_LIST_IDENT	VARCHAR2(2000Char)
K_NAZEV	VARCHAR2(512Char)
K_ULICE	VARCHAR2(512Char)
K_MESTO	VARCHAR2(256Char)
K_PSC	VARCHAR2(16Char)
K_ZEME	VARCHAR2(16Char)
K_P_FORMA	VARCHAR2(16Char)
K_CNB_SEKTOR	VARCHAR2(16Char)
K_NACE	VARCHAR2(16Char)
K_NUTS3	VARCHAR2(16Char)
K_KAT_POC_ZAM	VARCHAR2(16Char)
K_KAT_OBRAT	VARCHAR2(16Char)
PLATNOST_K	DATE

## DotazAnaCreditDqi

DQI\_RISIFE\_CMPRSN

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
FINREP_PRDCT	VARCHAR2(60 CHAR)
FINREP_SCTR	VARCHAR2(60 CHAR)
FINREP_RPRT	VARCHAR2(16 CHAR)
RISIFE_AMT	NUMBER
ANACREDIT_AMNT_PRPTN	NUMBER
INSTRMNT_AMNT	NUMBER
OBSRVD_AGNT_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
OBSRVD_AGNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
OBSRVD_AGNT_RS	VARCHAR2(3 CHAR)
CNTRCT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
INSTRMNT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
TYP_INSTRMNT	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_INSTRMNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
ENTTY_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
ENTTY_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
CNB_SEKTOR	VARCHAR2(60 CHAR)

VALID_FROM	TIMESTAMP(6)
------------	--------------

DQI\_FINREP\_CMPSN

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(4 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
DO	VARCHAR2(255 CHAR)
DO_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
ROW_ID	VARCHAR2(5 CHAR)
COL_ID	VARCHAR2(5 CHAR)
ROW_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
COL_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
FINREP_PRDCT	VARCHAR2(60 CHAR)
FINREP_SCTR	VARCHAR2(60 CHAR)
FINREP_AMNT	NUMBER
OBSRVD_AGNT_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
OBSRVD_AGNT_NM	VARCHAR2(250 CHAR)
OBSRVD_AGNT_RS	VARCHAR2(2 CHAR)
IS_INTRCMPN	NUMBER
CNTRCT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
INSTRMNT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
ENTTY_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
ENTTY_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
CNB_SEKTOR	VARCHAR2(255 CHAR)
ACCNTNG_CLSSFCTN	VARCHAR2(64 CHAR)
IMPRMNT_STTS	VARCHAR2(64 CHAR)
RCGNTN_STTS	VARCHAR2(64 CHAR)
RPYMNT_RGHTS	VARCHAR2(16 CHAR)
PRFRMNG_STTS	VARCHAR2(64 CHAR)
FRBRNC_STTS	VARCHAR2(64 CHAR)
DT_PST_D	DATE
PST_D_CTG	VARCHAR2(255 CHAR)
TYP_INSTRMNT	VARCHAR2(64 CHAR)
TYP_INSTRMNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
BAL_NM	VARCHAR2(64 CHAR)
INSTRMNT_AMNT	NUMBER
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

## DQI\_INSTRUMENT

SLOUPEC	FORMÁT
ATRBT	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_ID	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_DSCRPTN	VARCHAR2(255 CHAR)
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
OBSRVD_AGNT_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
OBSRVD_AGNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
CNTRCT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
INSTRMNT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
PRJCT_FNNC_LN	VARCHAR2(4 CHAR)
CRRNCY_DNMNTN	VARCHAR2(16 CHAR)
RCRS	VARCHAR2(4 CHAR)
PRPS	VARCHAR2(16 CHAR)
PRPS_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
SBRDNTD_DBT	VARCHAR2(4 CHAR)
RPMNT_RGHTS	VARCHAR2(16 CHAR)
RPMNT_RGHTS_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
FDCRY	VARCHAR2(4 CHAR)
REVOCABLE	VARCHAR2(4 CHAR)
DISPUTED	VARCHAR2(4 CHAR)
TYP_SCRTSTN	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_SCRTSTN_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
TYP_INSTRMNT	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_INSTRMNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
TYP_INTRST_RT	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_INTRST_RT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
INTRST_RT_RST_FRQNCY	VARCHAR2(16 CHAR)
INTRST_RT_RST_FRQNCY_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
TYP_AMRTSTN	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_AMRTSTN_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
PYMNT_FRQNCY	VARCHAR2(16 CHAR)
PYMNT_FRQNCY_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
DT_STTLMNT	DATE
DT_LGL_FNL_MTRTY	DATE
ANLSD_AGRD_RT	NUMBER

INTRST_RT_SPRD	NUMBER
INTRST_RT_CP	NUMBER
INTRST_RT_FLR	NUMBER
DT_NXT_INTRST_RT_RST	DATE
EFF_INTRST_RT	NUMBER
EXTENDED_CRD	NUMBER
CONV_CRDT	NUMBER
ACCMLTD_WRTFFS	NUMBER
RCGNTN_STTS	VARCHAR2(16 CHAR)
RCGNTN_STTS_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
OFF_BLNC_SHT_AMNT	NUMBER
PRDNTL_PRTFL	VARCHAR2(4 CHAR)
PRDNTL_PRTFL_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
DT_PRFMNG_STTS	VARCHAR2(10 CHAR)
DT_PRFMNG_STTS_PREV	VARCHAR2(10 CHAR)
PRFRMNG_STTS	VARCHAR2(4 CHAR)
PRFRMNG_STTS_PREV	VARCHAR2(4 CHAR)
DT_FRBRNC_STTS	VARCHAR2(10 CHAR)
DT_FRBRNC_STTS_PREV	VARCHAR2(10 CHAR)
FRBRNC_STTS	VARCHAR2(4 CHAR)
FRBRNC_STTS_PREV	VARCHAR2(4 CHAR)
DT_DFLT_STTS	VARCHAR2(10 CHAR)
DT_DFLT_STTS_PREV	VARCHAR2(10 CHAR)
DFLT_STTS	VARCHAR2(4 CHAR)
DFLT_STTS_PREV	VARCHAR2(4 CHAR)
DT_PST_D	VARCHAR2(10 CHAR)
DT_PST_D_PREV	VARCHAR2(10 CHAR)
AMT_PRPRTN_TTL	NUMBER
AMT_PRPRTN_TTL_OA	NUMBER
CNT_PRPRTN_TTL	NUMBER
CNT_PRPRTN_TTL_OA	NUMBER
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_PROTECTION

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)

OBSRVD_AGNT_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
OBSRVD_AGNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
PRTCTN_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
ATRBT	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_ID	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_DSCRPTN	VARCHAR2(255 CHAR)
PRTCTN_VL_PRPRTN	NUMBER
PRTCTN_VL_OA_PRPRTN	NUMBER
PRTCTN_CNT_PRPRTN	NUMBER
PRTCTN_CNT_OA_PRPRTN	NUMBER
PRTCTN_PRVDR_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
ENTTY_TP	VARCHAR2(16 CHAR)
ENTTY_TP_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
TYP_PRTCTN	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_PRTCTN_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
PRTCTN_VL	NUMBER
PRTCTN_VL_M1	NUMBER
TYP_PRTCTN_VL	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_PRTCTN_VL_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
RL_ESTT_CLLTRL_LCTN	VARCHAR2(20 CHAR)
DT_PRTCTN_VL	DATE
DT_PRTCTN_VL_M1	DATE
DT_MTRTY_PRTCTN	DATE
PRTCTN_VLTN_APPRCH	VARCHAR2(16 CHAR)
PRTCTN_VLTN_APPRCH_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
ORGNL_PRTCTN_VL	NUMBER
DT_ORGNL_PRTCTN_VL	DATE
DT_ORGNL_PRTCTN_VL_M1	DATE
PRT_DSCRPTN	VARCHAR2(255 CHAR)
ALLWNC_PRTCTN_VL	NUMBER
CPTL_ADQ_PRTCTN_VL	NUMBER
CMLTV_PRTCTN_REAL	NUMBER
PRTCTN_CRRNCY	VARCHAR2(3 CHAR)
PRTCTN_CRRNCY_CTG	VARCHAR2(3 CHAR)
ANNLSD_RNTL	NUMBER
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_CREDIT\_RISK

--	--

SLOUPEC	FORMÁT
ATRBT	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_ID	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_DSCRPTN	VARCHAR2(255 CHAR)
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
OBSRVD_AGNT_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
OBSRVD_AGNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
CNTRCT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
INSTRMNT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
EXPSR_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
PRTCTN_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
TYP_INSTRMNT	VARCHAR2(16 CHAR)
TYP_INSTRMNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
EXPSR_TP	VARCHAR2(16 CHAR)
EXPSR_TP_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
RCGNTN_STTS	VARCHAR2(16 CHAR)
RCGNTN_STTS_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
PRDNTL_PRTFL	VARCHAR2(16 CHAR)
PRDNTL_PRTFL_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
OTSTNDNG_NMNL_AMNT	NUMBER
ACCRD_INTRST	NUMBER
OFF_BLNC_SHT_AMNT	NUMBER
ACCMLTD_IMPRMNT	NUMBER
ACCMLTD_CHNGS_FV_CR	NUMBER
PRVSNS_OFF_BLNC_SHT	NUMBER
FV_CHNG_CR_BFR_PRCHS	NUMBER
BS_EXPSR_TTL_BTTO	NUMBER
OBS_EXPSR_TTL_BTTO	NUMBER
BS_EXPSR_TTL_NTTO	NUMBER
OBS_EXPSR_TTL_NTTO	NUMBER
EXPSR_CLSS	VARCHAR2(16 CHAR)
EXPSR_CLSS_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
CPTL_CLC_MTHD	VARCHAR2(16 CHAR)
CPTL_CLC_MTHD_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
FNCL CLLTRL_ADJ_VL	NUMBER
RWA	NUMBER

RW	NUMBER
LGD_NRML	NUMBER
LGD_DWNTRN	NUMBER
EXPSR_VL	NUMBER
EXPSR_VL_BFR_CCF	NUMBER
EL	NUMBER
SME_FLG	VARCHAR2(4 CHAR)
CCF	NUMBER
PD	NUMBER
EXPSR_IR	VARCHAR2(60 CHAR)
ENTTY_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
ENTTY_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
ANNL_TRNVR_CRRNCY	NUMBER
ANNL_TRNVR_CRRNCY_U	VARCHAR2(50 CHAR)
BLNC_SHT_TTL_CRRNCY	NUMBER
BLNC_SHT_TTL_CRRNCY_U	VARCHAR2(50 CHAR)
ENTRPRS_SZ	NUMBER
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

#### DQI\_CPTY\_RISK

SLOUPEC	FORMÁT
ATRBT	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_ID	VARCHAR2(40 BYTE)
OTLR_DSCRPTN	VARCHAR2(255 CHAR)
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
OBSRVD_AGNT_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
OBSRVD_AGNT_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
ENTTY_RIAD_IDK	VARCHAR2(10 CHAR)
ENTTY_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
CNTRCT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
INSTRMNT_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
EXPSR_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
PRTCTN_ID	VARCHAR2(60 CHAR)
DT_DFLT_STTS	VARCHAR2(10 CHAR)
DT_DFLT_STTS_PREV	VARCHAR2(10 CHAR)
DFLT_STTS	VARCHAR2(4 CHAR)

DFLT_STTS_PREV	VARCHAR2(4 CHAR)
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_PVT\_TBL\_BS

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
FINREP_SCTR	VARCHAR2(60 CHAR)
RISIFE_AMNT	NUMBER
ANACREDIT_AMNT	NUMBER
DQI_STTS	VARCHAR2(2CHAR)
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_PVT\_TBL\_OBS

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 CHAR)
RA_NM	VARCHAR2(255 CHAR)
FINREP_PRDCT	VARCHAR2(60 CHAR)
FINREP_SCTR	VARCHAR2(60 CHAR)
FISIFE_AMNT	NUMBER
ANACREDIT_AMNT	NUMBER
DQI_STTS	VARCHAR2(2CHAR)
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_PVT\_TBL\_FIS

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 BYTE)
RA_NM	VARCHAR2(255 BYTE)
FIS_REPORT	VARCHAR2(20 BYTE)
ROW_ID	NUMBER(38,0)
ROW_NM	VARCHAR2(255 BYTE)
COL_ID	NUMBER(38,0)
COL_NM	VARCHAR2(255 BYTE)
FISIFE_AMNT	NUMBER
ANACREDIT_AMNT	NUMBER
DQI_STTS	VARCHAR2(2 BYTE)
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_PVT\_TBL\_RISK

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 BYTE)
RA_NM	VARCHAR2(255 BYTE)
CATEGORY	VARCHAR2(255 BYTE)
OTLR_DSCRPTN	VARCHAR2(255 BYTE)
DQI_STTS	VARCHAR2(2 BYTE)
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_PVT\_TBL\_INSTRUMENT

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 BYTE)
RA_NM	VARCHAR2(255 BYTE)
OTLR_DSCRPTN	VARCHAR2(255 BYTE)
AMT_PRRPTN_AGG	NUMBER
CNT_PRRPTN_AGG	NUMBER
DQI_STTS	VARCHAR2(2 BYTE)
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

DQI\_PVT\_TBL\_PROTECTION

SLOUPEC	FORMÁT
DT_RFRNC	DATE
RA_BANIS	VARCHAR2(16 BYTE)
RA_NM	VARCHAR2(255 BYTE)
OTLR_DSCRPTN	VARCHAR2(255 BYTE)
PRTCTN_VL_PRRPTN_AGG	NUMBER
PRTCTN_CNT_PRRPTN_AGG	NUMBER
DQI_STTS	VARCHAR2(2 BYTE)
VALID_FROM	TIMESTAMP(6)

**DotazAnaCreditSdat**

PANACR02

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOST_OD	TIMESTAMP
PLATNOST_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)

STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0001	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0002	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0003	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0004	DATE
ANA0005	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0006	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0007	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0008	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0009	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0010	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0011	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0012	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0013	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0014	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0015	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0016	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0017	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0018	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0019	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0020	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0021	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0022	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0023	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0024	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0026	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0027	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR03

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOS T_OD	TIMESTAMP
PLATNOS T_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)

STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0028	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0029	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0030	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0031	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0032	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0033	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0034	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0035	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0036	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0037	NUMBER
ANA0038	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0039	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0041	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0042	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0043	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR04

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOS T_OD	TIMESTAMP
PLATNOS T_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
P0379	VARCHAR2(96 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
P1350	VARCHAR2(96 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0086	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0107	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0046	VARCHAR2(96 CHAR)

T0023	VARCHAR2(10 CHAR)
-------	-------------------

PANACR05

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOST_OD	TIMESTAMP
PLATNOST_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0047	NUMBER
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR06

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOST_OD	TIMESTAMP
PLATNOST_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0048	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0049	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0040	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0050	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0051	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0052	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0053	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0054	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0055	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0056	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0057	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0058	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0059	VARCHAR2(96 CHAR)

ANA0060	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0061	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0062	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR07

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOST_OD	TIMESTAMP
PLATNOST_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10CHAR)
R0032	VARCHAR2(80CHAR)
ANA0063	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0106	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0064	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0065	NUMBER
ANA0066	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0067	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0068	DATE
ANA0069	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0070	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0071	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0072	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0073	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0074	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0075	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0076	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0077	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0078	VARCHAR2(96CHAR)
T0023	VARCHAR2(10CHAR)

PANACR08

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOST_OD	TIMESTAMP
PLATNOST_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_	DATE

DNI	
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
R0032	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0079	NUMBER
ANA0080	NUMBER
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR09

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOS T_OD	TIMESTAMP
PLATNOS T_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
P0379	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0081	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0082	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR10

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOS T_OD	TIMESTAMP
PLATNOS T_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
P0379	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0083	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0084	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR21

--	--

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOS T_OD	TIMESTAMP
PLATNOS T_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0035	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
R0036	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0085	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR22

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOS T_OD	TIMESTAMP
PLATNOS T_DO	TIMESTAMP
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
R0037	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0105	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0089	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0090	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0091	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0092	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0093	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0094	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0095	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0096	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0097	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0098	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0099	VARCHAR2(96 CHAR)

ANA0100	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0101	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0103	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0104	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

#### PANACR23

SLOUPEC	FORMÁT
PLATNOS T_OD	TIMESTAMP
PLATNOS T_DO	TIMESTAMP
SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0088	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

#### DotazAnaCreditInstrmnt

Výstupní zazipovaný soubor může obsahovat více souborů, popis struktury je pak popsán níže:

PANACR02  
PANACR03  
PANACR04  
PANACR05  
PANACR06  
PANACR07  
PANACR08  
PANACR09  
PANACR10  
PANACR21  
PANACR22  
PANACR23

#### DotazAnaCreditKlient

Výstupní zazipovaný soubor může obsahovat více souborů, popis struktury je pak popsán níže:

PANACR02  
PANACR03  
PANACR04  
PANACR05  
PANACR06  
PANACR07  
PANACR08  
PANACR09  
PANACR10  
PANACR21

PANACR22  
PANACR23

## DotazAnaCreditZajisteni

Výstupní zazipovaný soubor může obsahovat více souborů, popis struktury je pak popsán níže:

PANACR07  
PANACR08  
PANACR09  
PANACR10  
PANACR22  
PANACR23

Popis struktury pro výstupy DotazAnaCreditZajisteni, DotazAnaCreditZajisteni a DotazAnaCreditZajisteni

PANACR02

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0001	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0002	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0003	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0004	DATE
ANA0005	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0006	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0007	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0008	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0009	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0010	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0011	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0012	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0013	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0014	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0015	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0016	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0017	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0018	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0019	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0020	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0021	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0022	VARCHAR2(96 CHAR)

ANA0023	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0024	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0026	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0027	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR03

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0028	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0029	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0030	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0031	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0032	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0033	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0034	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0035	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0036	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0037	NUMBER
ANA0038	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0039	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0041	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0042	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0043	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR04

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
P0379	VARCHAR2(96 CHAR)

R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
P1350	VARCHAR2(96 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0086	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0107	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0046	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR05

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0047	NUMBER
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR06

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0048	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0049	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0040	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0050	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0051	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0052	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0053	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0054	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0055	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0056	VARCHAR2(96 CHAR)

ANA0057	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0058	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0059	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0060	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0061	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0062	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR07

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10CHAR)
R0032	VARCHAR2(80CHAR)
ANA0063	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0106	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0064	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0065	NUMBER
ANA0066	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0067	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0068	DATE
ANA0069	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0070	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0071	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0072	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0073	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0074	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0075	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0076	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0077	VARCHAR2(96CHAR)
ANA0078	VARCHAR2(96CHAR)
T0023	VARCHAR2(10CHAR)

PANACR08

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)

R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
R0032	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0079	NUMBER
ANA0080	NUMBER
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR09

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
P0379	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0081	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0082	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR10

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
P0379	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0083	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0084	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR21

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0035	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
R0036	VARCHAR2(80 CHAR)

ANA0085	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR22

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0031	VARCHAR2(80 CHAR)
R0037	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0105	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0089	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0090	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0091	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0092	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0093	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0094	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0095	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0096	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0097	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0098	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0099	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0100	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0101	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0103	VARCHAR2(96 CHAR)
ANA0104	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

PANACR23

SLOUPEC	FORMÁT
OSOBA	VARCHAR2(16 CHAR)
STAV_KE_ DNI	DATE
R0033	VARCHAR2(10 CHAR)
R0030	VARCHAR2(80 CHAR)
R0034	VARCHAR2(80 CHAR)
ANA0088	VARCHAR2(96 CHAR)
T0023	VARCHAR2(10 CHAR)

## Struktura WSDL

### cruaws.wsdl

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

```
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/" xmlns:sch="urn:cz:cnb:cruaws" xmlns:soap="
http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:tns="urn:cz:cnb:cruaws" targetNamespace="urn:cz:cnb:cruaws">
<wsdl:types>
<xs:schema xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" xmlns:xop="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified" targetNamespace="urn:cz:cnb:
cruaws" version="1.0">
<xs:element name="DotazUmNaKlientaRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="RiadIdk" type="tns:riadIdk"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUmNaKlientaResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzGNaKlientaRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="RiadIdk" type="tns:riadIdk"/>
<xs:element name="ObdobiOd" type="tns:date"/>
<xs:element name="ObdobiDo" type="tns:date"/>
<xs:element minOccurs="0" name="VlPohl" type="tns:vlPohl"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzGNaKlientaResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzAgrNaKlientaRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="RiadIdk" type="tns:riadIdk"/>
<xs:element name="ObdobiOd" type="tns:date"/>
<xs:element name="ObdobiDo" type="tns:date"/>
<xs:element minOccurs="0" name="VlPohl" type="tns:vlPohl"/>
<xs:element minOccurs="0" name="TypAgr" type="tns:typAgr"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzAgrNaKlientaResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzGHromadneRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Obdobi" type="tns:date"/>
<xs:element minOccurs="0" name="VlPohl" type="tns:vlPohl"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzGHromadneResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzAgrHromadneRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Obdobi" type="tns:date"/>
<xs:element minOccurs="0" name="VlPohl" type="tns:vlPohl"/>
<xs:element minOccurs="0" name="TypAgr" type="tns:typAgr"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazUzAgrHromadneResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazPohledavkaRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="ObdobiOd" type="tns:date"/>
<xs:element name="ObdobiDo" type="tns:date"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Instrument" type="tns:instrument"/>
<xs:element name="Kontrakt" type="tns:kontrakt"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazPohledavkaResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
```

```

<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba" />
<xs:element name="Stav" type="tns:stav" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazSeznamPohledavekBankyRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt" />
<xs:element name="Guid" type="tns:guid" />
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime" />
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru" />
<xs:element name="Obdobi" type="tns:date" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazSeznamPohledavekBankyResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod" />
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba" />
<xs:element name="Stav" type="tns:stav" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientRRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt" />
<xs:element name="Guid" type="tns:guid" />
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime" />
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru" />
<xs:element name="RiadIdk" type="tns:riadIdk" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientRResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod" />
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba" />
<xs:element name="Stav" type="tns:stav" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientCRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt" />
<xs:element name="Guid" type="tns:guid" />
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime" />
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru" />
<xs:element name="CruIdk" type="tns:cruIdk" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientCResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod" />
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba" />
<xs:element name="Stav" type="tns:stav" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientNRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt" />
<xs:element name="Guid" type="tns:guid" />
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime" />

```

```
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Zeme" type="tns:kodZeme"/>
<xs:element name="NarodniIdent" type="tns:narodniIdent"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientNResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientORequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Zeme" type="tns:kodZeme"/>
<xs:element name="ONazev" type="tns:oNazev"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Mesto" type="tns:mesto"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Ulice" type="tns:ulice"/>
<xs:element minOccurs="0" name="PravniForma" type="tns:pf"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazKlientOResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazSeznamKlientuBankyRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Obdobi" type="tns:date"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazSeznamKlientuBankyResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditSdatRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Obdobi" type="tns:date"/>
<xs:element name="Vykaz" type="tns:vykaz"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
```

```
<xs:element name="DotazAnaCreditSdatResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditDqiRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Obdobi" type="tns:date"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditDqiResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditInstrmntRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="Instrument" type="tns:instrument"/>
<xs:element name="Kontrakt" type="tns:kontrakt"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditInstrmntResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditKlientRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="RiadIdk" type="tns:riadIdk"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditKlientResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditZajisteniRequest">
```

```

<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="TypSouboru" type="tns:typSouboru"/>
<xs:element name="ZajistenId" type="tns:zajistenId"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="DotazAnaCreditZajistenResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VystupRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="VystupResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element name="Stav" type="tns:stav"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Data" type="xs:base64Binary" xmime:expectedContentTypes="application/octet-
stream"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="StavSystemuRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="StavSystemuResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Stav" type="tns:stav"/>
<xs:element minOccurs="0" name="AktDo" type="tns:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="BudOd" type="tns:dateTime"/>
<xs:element minOccurs="0" name="BudDo" type="tns:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AktualniAnaCreditDqiRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
<xs:element name="CasZnacka" type="tns:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AktualniAnaCreditDqiResponse">

```

```

<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Stav" type="tns:stav"/>
<xs:element minOccurs="0" name="VycetObdobi" type="tns:vycetObdobi"/>
<xs:element minOccurs="0" name="CasGener" type="tns:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AktualniUzaverkaRequest">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Subjekt" type="tns:subjekt"/>
<xs:element name="Guid" type="tns:guid"/>
<xs:element name="T0" type="tns:dateTime"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AktualniUzaverkaResponse">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element minOccurs="0" name="ChybaKod" type="tns:chybaKod"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Chyba" type="tns:chyba"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Stav" type="tns:stav"/>
<xs:element minOccurs="0" name="Obdobi" type="tns:date"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:simpleType name="subjekt">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{4}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="guid">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9a-fA-F]{8}-([0-9a-fA-F]{4}-){3}[0-9a-fA-F]{12}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typSouboru">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="CSV"/>
<xs:enumeration value="XML"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="riadIdk">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{10}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="v1Pohl">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="A"/>
<xs:enumeration value="N"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="kontrakt">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[ -~]{1,60}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="instrument">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[ -~]{1,60}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="typAgr">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="A"/>
<xs:enumeration value="N"/>
</xs:restriction>

```

```
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="kodZeme">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[A-Z]{1,2}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="narodniIdent">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[ -~]{1,50}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="oNazev">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="3"/>
<xs:maxLength value="255"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="cruIdk">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9]{12}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="mesto">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="255"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="ulice">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="255"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="pf">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="255"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="zajistenid">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[ -~]{1,60}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="vykaz">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[A-Z0-9]{1,256}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="chybaKod">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9_]{1,8}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="chyba">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="4000"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="stav">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[A-Z0-9]{1,4}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="vycetObdobi">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:pattern value="[0-9\-, ]{1,720}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:simpleType name="date">
<xs:restriction base="xs:date">
<xs:minInclusive value="1970-01-01"/>
<xs:maxInclusive value="9999-12-31"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="dateTime">
<xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:minInclusive value="1970-01-01T00:00:00Z"/>
<xs:maxInclusive value="9999-12-31T23:59:59Z"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="DotazUmNaKlientaRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazUmNaKlientaRequest" name="DotazUmNaKlientaRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUmNaKlientaResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazUmNaKlientaResponse" name="DotazUmNaKlientaResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzGNaKlientaRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazUzGNaKlientaRequest" name="DotazUzGNaKlientaRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzGNaKlientaResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazUzGNaKlientaResponse" name="DotazUzGNaKlientaResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzAgrNaKlientaRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazUzAgrNaKlientaRequest" name="DotazUzAgrNaKlientaRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzAgrNaKlientaResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazUzAgrNaKlientaResponse" name="DotazUzAgrNaKlientaResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzGHromadneRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazUzGHromadneRequest" name="DotazUzGHromadneRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzGHromadneResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazUzGHromadneResponse" name="DotazUzGHromadneResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzAgrHromadneRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazUzAgrHromadneRequest" name="DotazUzAgrHromadneRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazUzAgrHromadneResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazUzAgrHromadneResponse" name="DotazUzAgrHromadneResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazPohledavkaRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazPohledavkaRequest" name="DotazPohledavkaRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazPohledavkaResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazPohledavkaResponse" name="DotazPohledavkaResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazSeznamPohledavekBankyRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazSeznamPohledavekBankyRequest" name="DotazSeznamPohledavekBankyRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazSeznamPohledavekBankyResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazSeznamPohledavekBankyResponse" name="DotazSeznamPohledavekBankyResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazKlientRRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientRRequest" name="DotazKlientRRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazKlientRResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientRResponse" name="DotazKlientRResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazKlientCRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientCRequest" name="DotazKlientCRequest"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazKlientCResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientCResponse" name="DotazKlientCResponse"/>
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazKlientNRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientNRequest" name="DotazKlientNRequest"/>
</wsdl:message>
```

```
<wsdl:message name="DotazKlientNResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientNResponse" name="DotazKlientNResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazKlientORequest">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientORequest" name="DotazKlientORequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazKlientOResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazKlientOResponse" name="DotazKlientOResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazSeznamKlientuBankyRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazSeznamKlientuBankyRequest" name="DotazSeznamKlientuBankyRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazSeznamKlientuBankyResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazSeznamKlientuBankyResponse" name="DotazSeznamKlientuBankyResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditSdatRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditSdatRequest" name="DotazAnaCreditSdatRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditSdatResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditSdatResponse" name="DotazAnaCreditSdatResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditDqiRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditDqiRequest" name="DotazAnaCreditDqiRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditDqiResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditDqiResponse" name="DotazAnaCreditDqiResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditInstrmntRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditInstrmntRequest" name="DotazAnaCreditInstrmntRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditInstrmntResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditInstrmntResponse" name="DotazAnaCreditInstrmntResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditKlientRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditKlientRequest" name="DotazAnaCreditKlientRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditKlientResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditKlientResponse" name="DotazAnaCreditKlientResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditZajisteniRequest">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditZajisteniRequest" name="DotazAnaCreditZajisteniRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DotazAnaCreditZajisteniResponse">
<wsdl:part element="tns:DotazAnaCreditZajisteniResponse" name="DotazAnaCreditZajisteniResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="VystupRequest">
<wsdl:part element="tns:VystupRequest" name="VystupRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="VystupResponse">
<wsdl:part element="tns:VystupResponse" name="VystupResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="StavSystemuRequest">
<wsdl:part element="tns:StavSystemuRequest" name="StavSystemuRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="StavSystemuResponse">
<wsdl:part element="tns:StavSystemuResponse" name="StavSystemuResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AktualniAnaCreditDqiRequest">
<wsdl:part element="tns:AktualniAnaCreditDqiRequest" name="AktualniAnaCreditDqiRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AktualniAnaCreditDqiResponse">
<wsdl:part element="tns:AktualniAnaCreditDqiResponse" name="AktualniAnaCreditDqiResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AktualniUzaverkaRequest">
<wsdl:part element="tns:AktualniUzaverkaRequest" name="AktualniUzaverkaRequest" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="AktualniUzaverkaResponse">
<wsdl:part element="tns:AktualniUzaverkaResponse" name="AktualniUzaverkaResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="cruawsPort">
<wsdl:operation name="DotazUmNaKlienta">
```

```
<wsdl:input message="tns:DotazUmNaKlientaRequest" name="DotazUmNaKlientaRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazUmNaKlientaResponse" name="DotazUmNaKlientaResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzGNaKlienta">
<wsdl:input message="tns:DotazUzGNaKlientaRequest" name="DotazUzGNaKlientaRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazUzGNaKlientaResponse" name="DotazUzGNaKlientaResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzAgrNaKlienta">
<wsdl:input message="tns:DotazUzAgrNaKlientaRequest" name="DotazUzAgrNaKlientaRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazUzAgrNaKlientaResponse" name="DotazUzAgrNaKlientaResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzGHromadne">
<wsdl:input message="tns:DotazUzGHromadneRequest" name="DotazUzGHromadneRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazUzGHromadneResponse" name="DotazUzGHromadneResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzAgrHromadne">
<wsdl:input message="tns:DotazUzAgrHromadneRequest" name="DotazUzAgrHromadneRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazUzAgrHromadneResponse" name="DotazUzAgrHromadneResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazPohledavka">
<wsdl:input message="tns:DotazPohledavkaRequest" name="DotazPohledavkaRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazPohledavkaResponse" name="DotazPohledavkaResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazSeznamPohledavekBanky">
<wsdl:input message="tns:DotazSeznamPohledavekBankyRequest" name="DotazSeznamPohledavekBankyRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazSeznamPohledavekBankyResponse" name="DotazSeznamPohledavekBankyResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientR">
<wsdl:input message="tns:DotazKlientRRequest" name="DotazKlientRRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazKlientRResponse" name="DotazKlientRResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientC">
<wsdl:input message="tns:DotazKlientCRequest" name="DotazKlientCRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazKlientCResponse" name="DotazKlientCResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientN">
<wsdl:input message="tns:DotazKlientNRequest" name="DotazKlientNRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazKlientNResponse" name="DotazKlientNResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientO">
<wsdl:input message="tns:DotazKlientORequest" name="DotazKlientORequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazKlientOResponse" name="DotazKlientOResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazSeznamKlientuBanky">
<wsdl:input message="tns:DotazSeznamKlientuBankyRequest" name="DotazSeznamKlientuBankyRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazSeznamKlientuBankyResponse" name="DotazSeznamKlientuBankyResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditSdat">
<wsdl:input message="tns:DotazAnaCreditSdatRequest" name="DotazAnaCreditSdatRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazAnaCreditSdatResponse" name="DotazAnaCreditSdatResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditDqi">
<wsdl:input message="tns:DotazAnaCreditDqiRequest" name="DotazAnaCreditDqiRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazAnaCreditDqiResponse" name="DotazAnaCreditDqiResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditInstrmnt">
<wsdl:input message="tns:DotazAnaCreditInstrmntRequest" name="DotazAnaCreditInstrmntRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazAnaCreditInstrmntResponse" name="DotazAnaCreditInstrmntResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditKlient">
<wsdl:input message="tns:DotazAnaCreditKlientRequest" name="DotazAnaCreditKlientRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazAnaCreditKlientResponse" name="DotazAnaCreditKlientResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditZajisteni">
<wsdl:input message="tns:DotazAnaCreditZajisteniRequest" name="DotazAnaCreditZajisteniRequest" />
<wsdl:output message="tns:DotazAnaCreditZajisteniResponse" name="DotazAnaCreditZajisteniResponse" />
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Vystup">
<wsdl:input message="tns:VystupRequest" name="VystupRequest" />
<wsdl:output message="tns:VystupResponse" name="VystupResponse" />
</wsdl:operation>
```

```
<wsdl:operation name="StavSystemu">
<wsdl:input message="tns:StavSystemuRequest" name="StavSystemuRequest"/>
<wsdl:output message="tns:StavSystemuResponse" name="StavSystemuResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AktualniAnaCreditDqi">
<wsdl:input message="tns:AktualniAnaCreditDqiRequest" name="AktualniAnaCreditDqiRequest"/>
<wsdl:output message="tns:AktualniAnaCreditDqiResponse" name="AktualniAnaCreditDqiResponse"/>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AktualniUzaverka">
<wsdl:input message="tns:AktualniUzaverkaRequest" name="AktualniUzaverkaRequest"/>
<wsdl:output message="tns:AktualniUzaverkaResponse" name="AktualniUzaverkaResponse"/>
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="cruawsPortSoap11" type="tns:cruawsPort">
<soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
<wsdl:operation name="DotazUmNaKlienta">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazUmNaKlientaRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazUmNaKlientaResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzGNaKlienta">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazUzGNaKlientaRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazUzGNaKlientaResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzAgrNaKlienta">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazUzAgrNaKlientaRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazUzAgrNaKlientaResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzGHromadne">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazUzGHromadneRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazUzGHromadneResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazUzAgrHromadne">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazUzAgrHromadneRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazUzAgrHromadneResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazPohledavka">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazPohledavkaRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazPohledavkaResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazSeznamPohledavekBanky">
<soap:operation soapAction=""/>
```

```
<wsdl:input name="DotazSeznamPohledavekBankyRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazSeznamPohledavekBankyResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientR">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazKlientRRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazKlientRResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientC">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazKlientCRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazKlientCResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientN">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazKlientNRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazKlientNResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazKlientO">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazKlientORequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazKlientOResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazSeznamKlientuBanky">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazSeznamKlientuBankyRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazSeznamKlientuBankyResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditSdat">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazAnaCreditSdatRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazAnaCreditSdatResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditDqi">
<soap:operation soapAction=""/>
<wsdl:input name="DotazAnaCreditDqiRequest">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazAnaCreditDqiResponse">
<soap:body use="literal"/>
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditInstrmnt">
```

```
<soap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="DotazAnaCreditInstrmntRequest">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazAnaCreditInstrmntResponse">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditKlient">
<soap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="DotazAnaCreditKlientRequest">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazAnaCreditKlientResponse">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="DotazAnaCreditZajisteni">
<soap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="DotazAnaCreditZajisteniRequest">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="DotazAnaCreditZajisteniResponse">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="Vystup">
<soap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="VystupRequest">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="VystupResponse">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="StavSystemu">
<soap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="StavSystemuRequest">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="StavSystemuResponse">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AktualniAnaCreditDqi">
<soap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="AktualniAnaCreditDqiRequest">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="AktualniAnaCreditDqiResponse">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
<wsdl:operation name="AktualniUzaverka">
<soap:operation soapAction="" />
<wsdl:input name="AktualniUzaverkaRequest">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output name="AktualniUzaverkaResponse">
<soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="cruawsPortService">
<wsdl:port binding="tns:cruawsPortSoap11" name="cruawsPortSoap11">
<soap:address location="https://wsd2.cnb.cz:443/cruaws/cruawsPort" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```

## Podpora a kontaktní informace

	E-mail	Telefon
Kontakt pro řešení věcné oblasti	<a href="mailto:cru2.vecnasprava@cnb.cz">cru2.vecnasprava@cnb.cz</a>	
Kontakt pro řešení technické oblasti	<a href="mailto:cru2.techsprava@cnb.cz">cru2.techsprava@cnb.cz</a>	
HelpDesk CRU	<a href="mailto:cru.helpdesk@cnb.cz">cru.helpdesk@cnb.cz</a>	+420 224 415 454
Kontakt pro založení CRUAWS účtu	<a href="mailto:cru.suziv@cnb.cz">cru.suziv@cnb.cz</a>	