

AnaCredit

Manuál pro testovací zasílání úvěrových dat AnaCredit prostřednictvím výkaznického systému MtS-ISL-SÚD- SDNS

Autor: ČNB

Email: AnaCredit@cnb.cz

Evidence změn v dokumentu

Verze	Datum	Poznámka
1.0	30/11/2018	Vytvoření první verze dokumentu.
1.1	19/12/2018	Aktualizace testovacích scénářů TCJ001 a TCJ005 v souvislosti vypnutím JVK kontrol CN0913, CN0420 a CN0842
1.2	28/01/2019	Aktualizace kapitoly 1., 2. a 3.5.
1.3	08/02/2019	Aktualizace kapitoly 3.5 (vypnutí kontrol CN0802, CN0808, CN0914)
1.4	11/03/2019	Aktualizace kapitoly 3.4, 3.5, 3.6, 3.7

Důležité odkazy

Oficiální webová stránka ČNB k projektu AnaCredit	http://www.cnb.cz/cs/statistika/anacredit/
Zabezpečená webová nástěnka pracovní skupiny ČNB a ČBA	https://www.cnb.cz/cs/statistika/anacredit_prac/
SDNS	https://apl.cnb.cz/ewi/
Webové stránky ECB k AnaCredit	https://www.ecb.europa.eu/stats/money_credit_banking/anacredit/html/index.en.html

Obsah

Obsah.....	4
Úvod.....	6
1. Aktuální stav systému	6
2. Reporting dat v aplikaci SDNS	7
Předložení dat.....	8
Konvence názvů souborů se syntetickými daty ČNB pro reporting.....	12
Základní typy zpráv pro předkládání dat.....	13
Nová data.....	14
Oprava dat	14
Storno dat	15
Potvrzení dat.....	16
3. Testovací scénáře	16
3.1. Konsolidace dat	16
3.1.1. Nová data - nesprávná kombinace příznaku řádku.....	17
3.1.2. Oprava - všechny záznamy příznak řádku ‚S‘	17
3.1.3. Oprava - nesplněné kontroly CD0040, CD0050, CD0060.....	18
3.1.4. Storno dat	19
3.1.5. Nová data - všechny záznamy příznak řádku ‚S‘	19
3.1.6. Oprava - nesprávná kombinace příznaku řádku	20
3.1.7. Oprava - žádný z příznaků řádků není ‚S‘	21
3.2. Jednovýkazové kontroly	21
3.2.1. PANACR02.....	21
3.2.2. PANACR03.....	22
3.2.3. PANACR04.....	23
3.2.4. PANACR05	24
3.2.5. PANACR06.....	24
3.2.6. PANACR07	25
3.2.7. PANACR08.....	26
3.2.8. PANACR09	26
3.2.9. PANACR10.....	27
3.2.10. PANACR22.....	28
3.2.11. PANACR23.....	28

3.2.12.	PANACR21	29
3.3.	Jedinečnost primárního klíče	30
3.4.	JVK kontroly na RIAD	30
3.5.	Mezivýkazové kontroly	31
3.6.	MVK kontroly na RIAD	33
3.7.	Kontroly úplnosti	33

Úvod

Hlavním cílem tohoto dokumentu je popsat základní scénáře pro testovací zasílání výkazů pro AnaCredit v rámci výkaznického systému MtS-ISL-SÚD-SDNS (dále jen MtS/SDNS). Jedná se o živý dokument, do kterého budou postupně přidávány nové testovací scénáře v závislosti na připravenosti systémů ČNB.

V kapitolách níže jsou detailně popsány jednotlivé scénáře, které ČNB doporučuje vykazujícím subjektům otestovat před prvním „ostrým“ zasláním dat. Přestože je reporting níže popsán prostřednictvím aplikace SDNS, vykazující subjekty mohou samozřejmě využít i ostatní kanály (Edifact a webové služby) pro testovací zasílání dat. Vykazující subjekty se mohou rovněž rozhodnout, zda využijí tzv. syntetická data připravená ČNB, která jsou vytvořena primárně za účelem otestování vybraných oblastí (jedinečnost primárního klíče, konsolidace, JVK) v systémech ČNB, nebo použít vlastní „reálná“ data, která mají aktuálně ve svých systémech. Je potřeba vzít na vědomí, že nastavení výkaznického systému se může postupem času měnit, což bude mít dopad na komplexnost testovacích scénářů. Každé rozšíření testování (rozšíření o kontroly na RIAD, MVK,..) se promítne do aktualizace tohoto manuálu v podobě vytvoření nové verze.

V první fázi budou prováděny základní testovací scénáře, během kterých si vykazující subjekty vyzkouší zasílání do AnaCredit, které je v určitých ohledech specifické oproti klasickému výkaznictví prostřednictvím MtS. V dalších fázích bude ČNB přidávat další oblasti (např. mezivýkazové kontroly nebo kontroly na RIAD), které budou předmětem testování. Vykazující subjekty budou vždy náležitě upozorněny prostřednictvím kontaktů, které poskytnuly pro komunikaci s ČNB.

Vzhledem k faktu, že testovací zasílání do AnaCredit bude probíhat přímo v produkčním prostředí výkaznického systému MtS, je nutné omezit počet záznamů v jednotlivých zasílaných vydáních. Z tohoto důvodu ČNB stanovuje maximální limit 100 záznamů na jeden testovací soubor. Zasílání datových souborů s větším počtem záznamů by mohlo vést k delšímu zpracování dat a vyhodnocení jejich kvality, což by zatížilo zpracovávání produkčních dat zasílaných do systému v rámci jiných sběrů. Nejvhodnější období pro testování zasílání a zpracování dat je od 21. dne v měsíci do 14. dne následujícího měsíce v odpoledních hodinách. Zasílání testovacích dat nedoporučujeme v období od 15. do 20. dne měsíce, kdy je systém maximálně zatížen vykazováním produkčních dat. Posílání dat v jiném časovém rozpětí může docházet k delšímu zpracování dat a vyhodnocení jejich kvality. V případě zájmu otestovat zaslání řádově většího objemu dat než 100 záznamů/datový soubor je nutné zaslat předem požadavek na anacredit@cnb.cz, ve kterém je nutné uvést informaci o přibližném počtu odesílaných záznamů a předpokládaný den a čas odeslání objemné dávky. ČNB, na základě interních kapacit, navržený čas zaslání dat schválí, příp. navrhne jiný den/čas. Cílem ČNB je monitorování procesu zpracování dat a včasný zásah v případě problémů ve zpracování.

1. Aktuální stav systému

V této části je shrnuto aktuální nastavení systému, z něhož vykazující subjekty mohou vyčíst, která oblast na straně ČNB je připravena k testování.

Datum	Oblast	Komentář	Stav
-------	--------	----------	------

30/11/2018	Výkazy	Do AnaCredit je možné reportovat všechny výkazy PANACR - PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23	✓
30/11/2018	Konsolidace dat	Konsolidace dat v AnaCredit probíhá podle stanovených pravidel. Správnost zaslanych dat vykazujícími subjekty je ověřována kontrolami konsolidace.	✓
30/11/2018	Jednovýkazové kontroly	Všechny JVK jsou zapnuté s výjimkou kontrol na RIAD ¹ .	✓
15/03/2019	JVK RIAD	Možnost testovat JVK na RIAD (budou spuštěny po spuštění produkčního prostředí ČNB RIAD)	✓
01/02/2019	Mezivýkazové kontroly	MVK (MVK bez kontrol úplnosti a bez kontrol MVK na RIAD)	✓
15/03/2019	MVK RIAD	Možnost testovat MVK na RIAD (budou spuštěny po spuštění produkčního prostředí ČNB RIAD)	✓
15/03/2019	Kontroly úplnosti	Kontroly úplnosti jsou součástí MVK, nicméně z důvodu jejich komplexnosti budou testovány samostatně. Velmi pravděpodobně budou připraveny jako poslední ze všech kontrol.	✓

2. Reporting dat v aplikaci SDNS

Aplikace SDNS slouží pro účely manuálního zasílání dat do výkaznického systému MtS. Předpokládá se, že tato aplikace bude v praxi využívána především pro vykazování malého objemu dat, tj. bude využita zejména menšími vykazujícími subjekty.

Upozornění: Návod na použití aplikace SDNS v této kapitole je pouhým doplňkem testovacích scénářů pro AnaCredit a nejedná se o oficiální a vyčerpávající dokumentaci k této problematice. Podrobné a kompletní informace lze najít v uživatelské dokumentaci v sekci „Důležité informace“ na [webových stránkách SDNS](#).

¹ Kontroly na RIAD jsou kontroly související s referenčními daty subjektů v systému RIAD.

Obrázek 1: Úvodní obrazovka MtS po přihlášení

Výkaznictví České národní banky

- **Veřejný přístup**
[Metodické informace](#)
- **Registrovaný přístup**
Přihlášení bez certifikátu
Přihlášení uživatele s certifikátem veřejné CA
Informační služba
[Správa kontaktních informací](#)
[Odhlášení](#)
- **Administrace**
[Administrace aplikace](#)
- **Důležité informace**
[Základní informace o výkaznictví](#)
[Legislativa](#)
[Registrovaný přístup](#)
[Uživatelská dokumentace](#)
[Technické předpoklady](#)
[Help linka ČNB](#)

Informace pro uživatele SDNS

Předložení dat

Po úspěšném přihlášení do systému SDNS se zaktivní funkcionality „Informační služba“ na hlavní stránce. Následně je nutné na levé straně v nabídce zvolit položku „Výskyty“. Po načtení (trvá několik vteřin) lze aplikovat filtr, který se nachází v pravém horním rohu obrazovky. Po jeho otevření je možné zadat kritéria vyhledávání, např. následující hodnoty:

Kód souboru: PANACR%

Ke dni: > 30.09.2018

Typ: Testovací

Pokud jsou zadány uvedené parametry, zobrazí se následující výběr:

Obrázek 2: Přehled výskytů po vyfiltrování

Přehled výskytů datových souborů											Filter
Kód souboru	Subjekt	Rozsah	Ke dni	Stav	Stav od	Mvk	Dodat do	Termin	Typ		
PANACR02	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	12.07.2018 13:14		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR03	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	20.07.2018 07:29		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR04	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 11:31		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR05	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 11:59		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR06	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 08:20		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR07	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 12:06		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR08	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 08:23		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR09	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 12:21		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR10	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 12:24		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR21	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 08:26		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR22	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	20.07.2018 07:29		30.04.2020 23:00		Testovací		
PANACR23	9999	S_BCPZB	31.03.2020	Platný	13.07.2018 13:48		30.04.2020 23:00		Testovací		

Pro import dat do systému je nezbytné vybrat požadovaný datový soubor (např. na obrázku výše zvolen PANACR03) a v levé části nabídky zvolit možnost „Nahrání dat ze souboru“. Následně se objeví obrazovka, která vyzývá ke zvolení příslušného souboru ve formátu XML². Pokud je

² Program pro vytváření XML souborů z dat strukturovaných xls/xlsx souborů je dostupný na webových stránkách ČNB; konkrétně program ExcelToXML: http://www.cnb.cz/cs/statistika/vykaznictvi_sber_dat/

požadovaný soubor vybrán, uživatel zvolí pole „Načíst“, čímž nahraje data do aplikace. Je důležité upozornit, že tímto krokem nejsou data vykázána do MtS, ale pouze načtena do dané aplikace. Je možné využít i ruční vložení dat do systému v případě nenahrávání dat ze souboru.

Pokud subjekt chce vidět jím zasláná data k danému výkazu, v nabídce na levé straně zvolí „Pořízení dat“. Objeví se shrnující obrazovka, ve které není potřeba nic měnit, a pro náhled na data stačí zvolit možnost „Zobrazit“. Následně se objeví tabulka obsahující nahrané záznamy (viz obrázek níže).

Obrázek 3: Detail části „Pořízení dat“ po nahrání dat ze souboru

Finanční údaje o isstrumentech - PAN03_11 - Finanční údaje o nástrojích							
Identifikátor sledovaného subjektu	Identifikátor kontraktu	Identifikátor instrumentu	Úroková sazba	Datum příštího přenastavení úrokové sazby	Stav selhání instrumentu	Datum stavu selhání instrumentu	Převáděná částka
1	2	3	4	5	6	7	8
1 0029304630 1.1	C_HP1B_1 1.2 ↓	I_HP1B_1 1.3 ↓	0.020000 1.4	01.12.2020 1.5	1 1.6	01.02.2016 1.7	0.00 1.8
2 0029304630 2.1	C_HP1B_2 2.2 ↓	I_HP1B_2 2.3 ↓	0.020000 2.4	01.12.2020 2.5	1 2.6	01.02.2016 2.7	0.00 2.8
3 0029304630 3.1	C_HP1B_3 3.2 ↓	I_HP1B_3 3.3 ↓	0.020000 3.4	01.12.2020 3.5	1 3.6	01.02.2016 3.7	0.00 3.8
4 0029304630 4.1	C_HP1B_4 4.2 ↓	I_HP1B_4 4.3 ↓	0.020000 4.4	01.12.2020 4.5	1 4.6	01.02.2016 4.7	0.00 4.8
5 0029304630 5.1	C_HP1B_5 5.2 ↓	I_HP1B_5 5.3 ↓	0.020000 5.4	01.12.2020 5.5	1 5.6	01.02.2016 5.7	0.00 5.8
6 0029304630 6.1	C_HP1B_6 6.2 ↓	I_HP1B_6A 6.3 ↓	0.020000 6.4	01.12.2020 6.5	1 6.6	01.02.2016 6.7	0.00 6.8
7 0029304630 7.1	C_HP1B_6 7.2 ↓	I_HP1B_6B 7.3 ↓	0.020000 7.4	01.12.2020 7.5	1 7.6	01.02.2016 7.7	0.00 7.8
8 0029304630 8.1	C_HP1B_7 8.2 ↓	I_HP1B_7 8.3 ↓	0.020000 8.4	01.12.2020 8.5	1 8.6	01.02.2016 8.7	0.00 8.8

Přidat řádky:

Akce: **Uložit data** Provést
 Vymazat formulář
 Vypočítat součty
 Zkontrolovat hodnoty

- Data před auditem
 Data po auditu

Vytvořit zprávu

Výše uvedená tabulka neslouží pouze k zobrazení záznamů a hodnot jednotlivých atributů, ale rovněž k úpravě hodnot před jejich odesláním do MtS. Vykazující subjekt má před samotným odesláním do systému zároveň možnost ověřit, zda připravená data jsou správná po formální a formátové stránce. K tomuto úkonu slouží pole „Akce“, které je znázorněno v červeném rámečku na předchozím obrázku. Vykazující subjekt zvolí „Zkontrolovat hodnoty“ a následně „Provést“. Výsledky této kontroly lze najít pod položkou „Vydání“ na levé straně nabídky. Následně se zobrazí 3 tabulky, přičemž v tabulce s názvem „Připravené vydání k výskytu datového souboru“ je možné rozkliknout číslo vydání, které následně vrátí výsledek formálních a formátových kontrol (viz obrázek níže). Pokud je výsledek „Formátové kontroly úspěšně proběhly“, potom jsou data připravena k předložení do systému.

Obrázek 4a: Detail „online“ výsledku formálních a formátových kontrol nad pořízenými daty

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Informační služba
 Uživatel přihlášen

Datové soubory
Výskytv
[Nahrání dat ze souboru](#)
[Pořízení dat](#)
[Potvrzení dat](#)
[Storno dat](#)
[Odeslání zpráv](#)
[Vydání](#)
[Mezivýkazové kontroly](#)
[Zobrazení dat](#)

Výskyt datového souboru
 Kód souboru: PANACR03
 Subjekt: 9999
 Ke dni: 31.03.2020
 Rozsah: S_BCPZB
 Typ: Testovací
 Stav: Platný

Detail vydání
 Číslo: 1343639
 Datum příjmu: 12.07.2018 10:06
 Stav: Připravené
 Stav od: 20.07.2018 07:22
 Audit:

Informace o kontrolách připraveného vydání
 AI: Vydání bylo předáno ke kontrole 12.07.2018, 10:06:54.
 AI: SUD-00727: Formátové kontroly úspěšně proběhly.

Předložení dat probíhá opět v oblasti „Pořízení dat“, kde uživatel v oblasti „Výběr části souboru pro typování hodnot“ nedělá žádné úpravy a rovnou odklikne tlačítko „Zobrazit“. Opět je získán náhled na připravená data (viz Obrázek 3: Detail části „Pořízení dat“ po nahrání dat ze souboru). Nyní však místo výběru některé položky z pole „Akce“ uživatel zvolí tlačítko „Vytvořit zprávu“. Systém automaticky vytvoří zprávu ve formátu XML obsahující připravená data, která byla zobrazena v tabulce. Tato XML zpráva se liší od první XML zprávy, prostřednictvím které byla data nahrána do aplikace SDNS, tím, že obsahuje plnohodnotnou hlavičku, v rámci níž jsou uvedené potřebné informace pro řádné zpracování dat v systému. Klíčové jsou např. informace jako referenční zpráva, což je zpráva (pokud existuje) zasláná v předchozím vydání, nebo status zprávy, který nese informaci o tom, jaká operace (např. storno nebo oprava) se má v systému provést. Vytvořenou XML zprávu si uživatel uloží do preferované složky v počítači. Tento typ zpráv (s kompletní hlavičkou pro odeslání dat) není součástí testovacích syntetických dat. Každý subjekt si musí finální zprávu vygenerovat ze systému SDNS, případně z vlastního interního systému. Jen pro příklad jsou kompletní hlavičky zpráv součástí syntetických dat pro testovací scénář TCC004, TCG003 a TCG004.

Odeslání zprávy do systému probíhá prostřednictvím pole „Odeslání zprávy“ z nabídky na levé straně. Následně se zobrazí pole pro výběr příslušného souboru, ve kterém uživatel zvolí vytvořené XML, které si v předchozím kroku uložil do svého počítače. Po vybrání souboru uživatel potvrdí nahrání souboru do systému tlačítkem „Odeslat“.

Nahrání dat do systému a jejich vyhodnocení nějakou dobu trvá, přičemž záleží na celé řadě faktorů od velikosti souboru až po počet souborů z jiných sběrů dat čekajících ve frontě výkaznického systému MtS. Stav datového souboru je možné sledovat v sekci „Vydání“, kde jsou v oblasti „Přehled odeslaných vydání k výskytu datového souboru“ zaznamenána a vyhodnocena všechny vydání zaslaná k příslušnému výskytu. Stav vydání ve sloupci „Stav“ nabývá různých hodnot v závislosti na příslušném výsledku zpracování testovací zprávy. Pro zobrazení změny stavu vydání je nutné obnovit/aktualizovat zobrazení stránky opětovným kliknutím na „Vydání“ v levém menu. Pokud se uživatelem zaslané vydání v přehledu po určité době neobjeví, je doporučeno ověřit, zda u vydání nenastala neočekávaná chyba. Tento krok probíhá pomocí volby „Chybné zprávy“ v levé části menu. Pokud nastala zásadní chyba v hlavičce datové zprávy, která zabránila dalšímu zpracování datového souboru, určitě zde bude příslušné vydání možné dohledat.

Pokud zaslané vydání splňuje všechny formální a formátové kontroly a kontroly JVK, je vydání ve stavu „Platné“. Pokud nesplnilo všechny kontroly JVK, je ve stavu „Chybné“. Vyhodnocení kontrol MVK probíhá až po splnění všech kontrol JVK. Jednotlivé chybné JVK je možné dohledat kliknutím na číslo vydání v části „Přehled odeslaných vydání k výskytu datového souboru“ (obr. 4b).

Po spuštění MVK kontrol se informace o stavu zpracování MVK kontrol zobrazuje v informacích o výskytu datového souboru v řádku „Upozornění.“ (obr. 4b). Detail zpracování MVK kontrol a jejich výsledky je možné najít v nabídce na levé straně v části „Mezivýkazové kontroly“.

Obrázek 4b: Detail výskytu datového souboru

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Informační služba
 Uživatel přihlášen

Datové soubory
Výskyt
[Nahrání dat ze souboru](#)
[Pořízení dat](#)
[Potvrzení dat](#)
[Storno dat](#)
Odeslání zprávy
[Vydání](#)
[Mezivýkazové kontroly](#)
[Zobrazení dat](#)

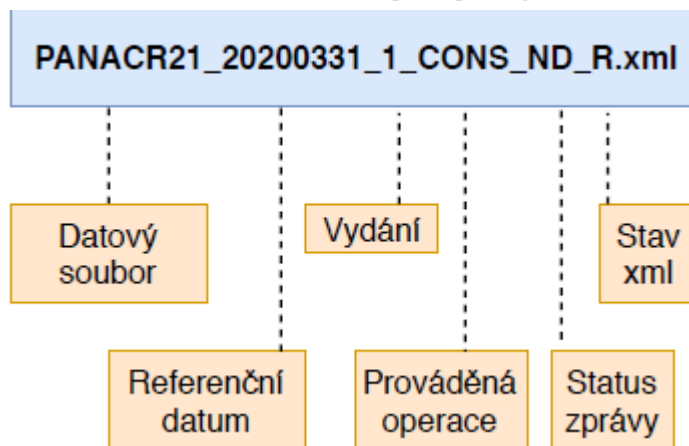
Výskyt datového souboru	
Kód souboru:	PANACR04
Subjekt:	9999
Ke dni:	30.11.2018
Rozsah:	S_BCPZB
Typ:	Testovací
Stav:	K opravě
Upozornění: Výskyt datového souboru je účastníkem dosud neprovedené mezivýkazové kontroly.	

Přehled odeslaných vydání k výskytu datového souboru	
Číslo	Datum příjmu
1412211	21.01.2019 09:27
1412188	21.01.2019 09:12

Připravené vydání k výskytu datového souboru	
Číslo	Čas vytvoření
1412187	21.01.2019 09:07

Konvence názvů souborů se syntetickými daty ČNB pro reporting

Obrázek 4: Konvence názvů souborů pro reporting



Datový soubor	Jakýkoliv výkaz reportovaný v rámci AnaCredit, ke kterému se soubor vztahuje
Referenční datum	Datum ve formátu 'yyyymmdd', k němuž se soubor vztahuje.
Vydání	Pořadí vydání, které je zasíláno do AnaCredit k příslušnému výskytu.
Prováděná operace	Označení, které vyjadřuje, co je předmětem testovacího zasílání (např. konsolidace dat, JVK, apod.).
Status zprávy	Indikace ohledně statusu zasílané zprávy, tj. Nová data, Oprava, Storno, Potvrzení.
Stav xml	Indikuje, zda se jedná o připravené xml (P), prostřednictvím kterého se nahrají data do aplikace SDNS, nebo o finální xml (R) ³ , které bylo reportováno do AnaCredit.

Všechny zprávy se syntetickými daty jsou vytvořené jen se stavem P – připravené. Finální podoba hlavičky xml zpráv se odvíjí od konkrétního testovacího subjektu, pořadí zprávy zaslané do výkaznického systému a stavu výskytu. Z těchto důvodů není možné připravit univerzální finální verzi xml souboru pro zasílání dat. **Datové soubory xml, které jsou součástí balíčku syntetických dat, slouží jen jako příklad. Před jejich případným využitím pro testování a následným importem do systému SDNS je vždy nutné editovat kód vykazujícího subjektu a referenční datum, ke kterému se data vykazují, tj. stav ke dni.** V poskytnutých xml zprávách je na tomto místě uvedeno XXXX a v případě využití této zprávy je nutné kód subjektu upravit dle skutečnosti. Barevně zvýrazněné části xml zpráv v níže uvedených příkladech se mění v závislosti na **výkazu (datový soubor)**, **datu vytvoření zprávy**, **referenčním datu**, **subjektu**, **pořadí čísla zprávy** a **kontaktních informacích osoby zodpovědné za vykazání dat na straně subjektu**.

Příklad hlavičky zprávy xml souboru se stavem P v názvu:

³ Xml soubor se stavem R je v balíku syntetických dat uveden jen jako příklad finální storno zprávy a finální potvrzující zprávy odesílané do SDNS. Neslouží pro testování.

```

<VYDANI xmlns="http://www.ewi.vydani" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.ewi.vydani vydani.xsd">
  <IDENTIFIKACE-ZPRAVY>
    <NAZEV-DOKUMENTU KOD="Připravené-vydání-výskytu-výkazu"/>
    <METODIKA>ANA20180902</METODIKA>
    <FUNKCE-ZPRAVY KOD="Testovací"/>
    <DATUM>20181116</DATUM>
  </IDENTIFIKACE-ZPRAVY>
  <IDENTIFIKACE-VYKAZU>
    <DATOVY-SOUBOR>PANACR02.02.00</DATOVY-SOUBOR>
    <VYSKYT>
      <SUBJEKT>XXXX</SUBJEKT>
      <ROZSAH-SUBJEKTU>S_BCPZB</ROZSAH-SUBJEKTU>
      <STAV-KE-DNI>20200331</STAV-KE-DNI>
    </VYSKYT>

```

Příklad hlavičky finální zprávy xml souboru pro odeslání dat do MtS:

```

<IDENTIFIKACE-ZPRAVY>
  <ZASLAL>XXXX</ZASLAL>
  <CISLO-ZPRAVY>1390046</CISLO-ZPRAVY>
  <NAZEV-DOKUMENTU KOD="Vydání-výskytu-výkazu"></NAZEV-DOKUMENTU>
  <METODIKA>ANA20180902.01</METODIKA>
  <FUNKCE-ZPRAVY KOD="Testovací"></FUNKCE-ZPRAVY>
  <DATUM>20181116</DATUM>
</IDENTIFIKACE-ZPRAVY>
<ADRESA STRANA="Odesílatel">
  <KOD-SUBJEKTU>XXXX</KOD-SUBJEKTU>
  <NAZEV-SUBJEKTU>Název subjektu</NAZEV-SUBJEKTU>
  <MESTO>Praha 1</MESTO>
  <PSC>115 03</PSC>
  <ULICE>Na Příkopě 28</ULICE>
  <KONTAKT KOD-FUNKCE="Osoba-odpovědná-za-obsah">
    <JMENO-OSOBY>Jméno Příjmení</JMENO-OSOBY>
    <SPOJENI TYP="Telefon">xxx xxx xxx</SPOJENI>
  </KONTAKT>
</ADRESA>
<IDENTIFIKACE-VYKAZU>
  <DATOVY-SOUBOR>PANACR02.02.00</DATOVY-SOUBOR>
  <VYSKYT>
    <SUBJEKT>XXXX</SUBJEKT>
    <ROZSAH-SUBJEKTU>S_BCPZB</ROZSAH-SUBJEKTU>
    <STAV-KE-DNI>20200331</STAV-KE-DNI>
  </VYSKYT>
  <STATUS KOD="Nová-data"></STATUS>
  <DUVOD KOD="Na-základě-metodiky"></DUVOD>
  <AUDIT KOD="Data-před-auditem"></AUDIT>
</IDENTIFIKACE-VYKAZU>

```

Základní typy zpráv pro předkládání dat

V rámci výkaznického systému MtS je možné použít několik typů zpráv pro předložení dat k danému vydání. Každý typ zprávy představuje specifickou operaci a určuje, jakým způsobem bude s daty dále pracováno v databázi. AnaCredit využívá Status zpráv „Nová data“, „Oprava“, „Storno“ a „Potvrzení“. AnaCredit neumožňuje zprávu se statusem „Změnová oprava“. Kompletní informace lze najít v souboru „[Specifika a scénáře vykazování dat AnaCredit prostřednictvím systému MtS-ISL-SÚD-SDNS](#)“.

Nová data

Nová data jsou zasílána pouze v případech, kdy se jedná buď o zcela první datový soubor reportovaný v rámci daného výskytu vydání, nebo po zaslání zprávy se statusem storno. Status zprávy v hlavičce výkazu nabývá hodnoty „Nová data“. Z pohledu AnaCredit se jedná o situaci, kdy v databázi nejsou k danému referenčnímu datu uložena žádná data nebo zde nějaká data již byla uložena, nicméně z určitého důvodu byla kompletně stornována samotným vykazujícím subjektem. Zaslání nových dat je možné si otestovat následujícím způsobem.

ID Scénáře	TCG001
Kategorie	Obecné
Cíl testu	Cílem je ověřit správnou kombinaci hodnot v hlavičce zprávy (status zprávy) a atributu „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů.
Výkazy vztahující se k tomuto scénáři	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty ‘Nová data‘ a atribut „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů nabývá hodnoty ‘S‘.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu nesmí být zasláno žádné předchozí vydání nebo předchozí vydání existuje, ale bylo stornováno a nyní je výskyt ve stavu, kdy čeká na Nová data.
Očekávaný výsledek	Data jsou systémem přijata a vydání je ve stavu „Platné“, pokud jsou splněny všechny kontroly, nebo ve stavu „Chybné“ či „K potvrzení“ v případě jejich nesplnění, přičemž záleží na typu chybných kontrol, tj. zda je druh „Opravit“ nebo „Prověřit“.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_TCG001_insert_ND.xlsx PANACR02_refdatum_TCG001_insert_ND_P.xml

Oprava dat

Oprava dat v rámci AnaCredit je postavena na základních principech systému MtS, nicméně oproti ostatním sběrům je AnaCredit specifický použitím atributu (informačního prvku) „Příznak řádku“, který předává informaci o tom, co se s daným záznamem děje v databázi. Operace probíhají na úrovni jednotlivých záznamů, přičemž pro zprávu se statusem „Oprava“ jsou přípustné hodnoty příznaku řádku „Nový řádek“ (N), „Oprava řádku“ (R) nebo „Storno řádku“ (X). Tento přístup bude pravděpodobně zvolen vykazujícími subjekty v případech, kdy jsou data již uložena v databázi AnaCredit, nicméně je potřeba opravit (resp. přidat či odebrat) malý počet záznamů. Jestliže se vykazující subjekt ocitne v situaci, kdy je potřeba opravit většinu záznamů, potom může zvolit zprávu se statusem „Oprava“ a všem záznamům nastavit hodnotu příznaku řádku „Standardní řádek“ (S). Tímto krokem dojde k zneplatnění všech dat dosud uložených k danému výskytu a jejich nahrazením nově zaslány záznamy. Zaslání opravy lze otestovat následujícím způsobem.

ID Scénáře	TCG002
-------------------	--------

Kategorie	Obecné
Cíl testu	Cílem je ověřit správnou kombinaci hodnot v hlavičce zprávy (status zprávy) a atributu „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů.
Výkazy vztahující se k tomuto scénáři	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	I: Status zprávy nabývá hodnoty ‘Oprava’ a atribut „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů nabývá hodnoty ‘S’. II: Status zprávy nabývá hodnoty ‘Oprava’ a atribut „Příznak řádku“ u všech záznamů nabývá jiné hodnoty než ‘S’.
Nezbytné předpoklady	I a II: K danému výskytu musí být zasláno alespoň jedno vydání, které však nesmí být stornováno zprávou se statutem „Storno“.
Očekávaný výsledek	I a II: Data jsou systémem přijata a vydání je ve stavu „Platné“, pokud jsou splněny všechny kontroly, nebo ve stavu „Chybné“ či „K potvrzení“ v případě jejich nesplnění, přičemž záleží na typu chybných kontrol, tj. zda je druh „Opravit“ nebo „Prověřit“.
Soubor s testovacími daty	I: PANACR02_refdatum_TCG002-I_oprava_OP.xlsx PANACR02_refdatum_TCG002-I_oprava_OP_P.xml II: PANACR02_refdatum_TCG002-II_oprava_OP.xlsx PANACR02_refdatum_TCG002-II_oprava_OP_P.xml

Storno dat

AnaCredit umožňuje kromě storna jednotlivých záznamů (řádků) ve zprávě se statutem „Oprava“ i použití zprávy se statutem „Storno“ vztahující se k celému výskytu vydání. Tento krok v podstatě znamená, že veškeré platné záznamy uložené v databázi k danému výskytu jsou zneplatněny bez ohledu na to, v jakém vydání byly zaslány. Pokud bylo k výskytu zasláno více vydání, potom jsou všechna stornována a výskyt se vrací do stavu „Plánovaný“. Celkové storno (zpráva se statutem „Storno“) slouží vykazujícím subjektům především v případech, kdy není efektivní provádět opravu jednotlivých záznamů z hlediska objemu dat nebo situace začne být nepřehlednou a je potřeba začít znovu „na zelené louce“. Storno zpráva musí být vždy navázána na předchozí zprávu vydání odkazem na referenční zprávu v hlavičce storno zprávy.

ID Scénáře	TCG003
Kategorie	Obecné
Cíl testu	Cílem je ověřit správné fungování zprávu typu „Storno“.
Výkazy vztahující se k tomuto scénáři	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty „Storno“. Ve zprávě tohoto typu nejsou zaslány žádné záznamy.

Nezbytné předpoklady	K danému výskytu musí být zasláno alespoň jedno předchozí vydání, které však nesmí být stornováno zprávou se statutem „Storno“.
Očekávaný výsledek	Všechna data v databázi k danému výskytu vydání jsou zneplatněna. Vydání je ve stavu „Fiktivní“ a všechna dříve zaslaná vydání jsou ve stavu „Stornované“. Výskyt je nyní ve stavu „Plánovaný“.
Příklad zprávy	PANACR02_refdatum_TCG003_storno_ST_R_příklad.xml

Potvrzení dat

Potvrzení dat je typ zprávy, který je vyžadován pouze v případě, že nebyla splněna některá z kontrol druhu „Prověřit“. Vykazující subjekt je v podstatě žádán, aby potvrdil, že jím zasláná data nejsou chybná. V rámci AnaCredit je většina kontrol druhu „Opravit“, nicméně i kontroly druhu „Prověřit“ jsou součástí některých výkazů. Tento typ zprávy je možné vygenerovat v systému SDNS v levé části menu kliknutím na funkci „Potvrzení dat“ v případě, že nebyla splněna některá z kontrol typu „Prověřit“.

ID Scénáře	TCG004
Kategorie	Obecné
Cíl testu	Cílem je ověřit správné fungování zprávu typu „Potvrzení“.
Výkazy vztahující se k tomuto scénáři	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty „Potvrzení“. Ve zprávě tohoto typu nejsou zaslány žádné záznamy.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu musí být zasláno vydání, které je ve stavu „K potvrzení“ a tím pádem celý výskyt je ve stavu „K potvrzení“.
Očekávaný výsledek	Za předpokladu, že dojde ke splnění všech formálních kontrol, vydání i celý výskyt bude ve stavu „Platný“.
Příklad zprávy	PANACR22_refdatum_TCG004_potvrzení_PT_R_příklad.xml

3. Testovací scénáře

3.1. Konsolidace dat

Konsolidace dat představuje operaci v interní databázi ČNB, která pracuje se vstupy vykazujících subjektů a na základě předepsaných pravidel odmítá či ukládá data do AnaCredit. Jedná se o proces, který se opírá o informace v hlavičce zprávy (status zprávy) a zároveň pracuje s atributem „Příznak řádku“ (Row flag). Správnou konsolidaci dat ověřují tzv. kontroly konsolidace, které spadají do kategorie jednovýkazových kontrol (JVK). Z technických důvodů byly tyto kontroly rozděleny na kontroly (krok kontroly 10 a 20 v každém výkazu), jejichž nesplnění vede k odmítnutí celého vydání, a kontroly (krok kontroly 40, 50, 60), jejichž nesplnění sice nevede k odmítnutí dat na úrovni

jednotlivých záznamů, ale vzhledem k faktu, že jejich druh závažnosti je nastaven na „Informativní“ (Warning), chybné záznamy jsou systémem identifikovány.

V následujících kapitolách jsou popsány scénáře pro ověření správného fungování konsolidace dat. Scénáře jsou seřazeny takovým způsobem, aby testování bylo maximálně efektivní, tj. bez nadbytečného zasílání vydání. ČNB doporučuje zasílat vydání v uvedeném pořadí, tj. postupovat podle testovacích scénářů níže. V případě potřeby otestování jednotlivých funkcionalit na straně vykazujících subjektů, je samozřejmě možné zvolit vlastní způsob zasílání nebo vlastní (reálná či syntetická) data, což však vyžaduje plnění základních požadavků souvisejících především s kapacitním nastavením systému.

3.1.1. Nová data - nesprávná kombinace příznaku řádku

ID Scénáře	TCC001
Kategorie	JVK - Konsolidace
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správnou kombinaci hodnot v hlavičce zprávy (status zprávy) a atributu „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty ‘Nová data’ a atribut „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů nabývá kombinace hodnot ‘S’, ‘X’, ‘N’ a ‘R’.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu nebylo zatím zasláno žádné vydání, a pokud ano, potom muselo být stornováno. V případě zasílání nových dat nesmí být v AnaCredit databázi uložena žádná platná data k danému referenčnímu období.
Očekávaný výsledek	Data jsou systémem odmítnuta a vydání je ve stavu „Chybné“. Není splněna kontrola CD0010 a v detailu kontroly se vykazujícím subjektu zobrazí hlášení „Z důvodu fatální chyby odmítnuto celé vydání“.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_001_insert_ND.xlsx PANACR02_refdatum_001_insert_ND_P.xml

3.1.2. Oprava - všechny záznamy příznak řádku ‚S‘

ID Scénáře	TCC002
Kategorie	JVK - Konsolidace
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018

Cíl testu	Cílem je ověřit správnou kombinaci hodnot v hlavičce zprávy (status zprávy) a atributu „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty ‘Oprava’ a atribut „Příznak řádku“ u všech záznamů nabývá hodnoty ‘S’.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu existuje předchozí vydání ve stavu „Chybné“ nebo „Platné“. Pokud neexistuje k danému výskytu žádné vydání nebo bylo předchozí vydání stornováno, potom není možné zaslat zprávu typu „Oprava“.
Očekávaný výsledek	Data jsou systémem přijata a vydání je ve stavu „Platné“. Vykazující subjekt má splněnou vykazovací povinnost. V databázi jsou zneplatněny všechny předchozí záznamy (pokud existují) k danému výskytu a odeslaná data jsou v databázi platná.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_002_oprava_OP.xlsx PANACR02_refdatum_002_oprava_OP_P.xml

3.1.3. Oprava - nesplněné kontroly CD0040, CD0050, CD0060

ID Scénáře	TCC003
Kategorie	JVK - Konsolidace
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit věcnou náplň kontrol konsolidace vztahujících se k operacím „Storno řádku“ (X), „Nový řádek“ (N) a „Oprava řádku“ (R).
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty „Oprava“ a atribut „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů nabývá kombinace hodnot ‘R’, ‘X’, nebo ‘N’. Všechny záznamy s příznakem ‘X’ a ‘R’ nesmí existovat v databázi jako platná data k danému výskytu. Záznamy s příznakem ‘N’ naopak v databázi k danému výskytu existovat musí.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu existuje předchozí vydání ve stavu „Chybné“ nebo „Platné“. Pokud neexistuje k danému výskytu žádné vydání nebo bylo předchozí vydání stornováno, potom není možné zaslat zprávu typu „Oprava“.
Očekávaný výsledek	Data jsou systémem přijata a vydání je ve stavu „Platné“. Vykazující subjekt má splněnou vykazovací povinnost. V SDNS a prostřednictvím připravovaných webových služeb AnaCredit (ANAWS) je vykazujícím subjektům dostupná informace o

	nesplnění jednotlivých kontrol a přehled všech záznamů nevyhovující kontrolám.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_003_oprava_OP.xlsx PANACR02_refdatum_003_oprava_OP_P.xml

3.1.4. Storno dat

ID Scénáře	TCC004
Kategorie	JVK - Konsolidace
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je zneplatnit všechna data zasláná v předchozích vydáních k danému výskytu.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty „Storno“. Storno se odkazuje na předchozí vydání. Zpráva typu „Storno“ neobsahuje žádná data.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu existuje předchozí vydání ve stavu „Chybné“ nebo „Platné“. Pokud neexistuje k danému výskytu žádné vydání nebo bylo předchozí vydání stornováno, potom není možné zaslat zprávu typu „Storno“.
Očekávaný výsledek	Zaslané vydání je ve stavu „Fiktivní“ a výskyt ve stavu „Plánovaný“. Všechna data uložená v AnaCredit k danému referenčnímu datu jsou zneplatněna.
Příklad zprávy	PANACR02_refdatum_004_storno_ST_priklad.xml

3.1.5. Nová data - všechny záznamy příznak řádku ‚S‘

ID Scénáře	TCC005
Kategorie	JVK Konsolidace
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správnou kombinaci hodnot v hlavičce zprávy (status zprávy) a atributu „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23

Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty 'Nová data' a atribut „Příznak řádku“ u všech záznamů nabývá hodnoty 'S'.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu nebylo zatím zasláno žádné vydání, a pokud ano, potom muselo být stornováno. V případě zasílání nových dat nesmí být v AnaCredit databázi uložena žádná platná data k danému referenčnímu období.
Očekávaný výsledek	Data jsou systémem přijata a vydání je ve stavu „Platné“. Vykazující subjekt má splněnou vykazovací povinnost.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_005_insert_ND.xlsx PANACR02_refdatum_005_insert_ND_P.xml

3.1.6. Oprava - nesprávná kombinace příznaku řádku

ID Scénáře	TCC006
Kategorie	JVK - Konsolidace
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správnou kombinaci hodnot v hlavičce zprávy (status zprávy) a atributu „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty 'Oprava' a atribut „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů nabývá kombinace hodnot 'S', 'X', 'N' a 'R'.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu existuje předchozí vydání ve stavu „Chybné“ nebo „Platné“. Pokud neexistuje k danému výskytu žádné vydání nebo bylo předchozí vydání stornováno, potom není možné zaslat zprávu se statusem „Oprava“.
Očekávaný výsledek	Data jsou systémem odmítnuta a vydání je ve stavu „Chybné“. Není splněna kontrola CD0020 a v detailu kontroly se vykazujícím subjektu zobrazí hlášení „Z důvodu fatální chyby odmítnuto celé vydání“.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_006_oprava_OP.xlsx PANACR02_refdatum_006_oprava_OP_P.xml

3.1.7. Oprava - žádný z příznaků řádků není ‚S‘

ID Scénáře	TCC007
Kategorie	JVK - Konsolidace
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit provedení správné konsolidace dat do databáze AnaCredit vztahující se k operacím „Storno řádku“ (X), „Nový řádek“ (N) a „Oprava řádku“ (R).
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02, PANACR03, PANACR04, PANACR05, PANACR06, PANACR07, PANACR08, PANACR09, PANACR10, PANACR21, PANACR22, PANACR23
Popis testu	Status zprávy nabývá hodnoty „Oprava“ a atribut „Příznak řádku“ u jednotlivých záznamů nabývá kombinace hodnot ‚R‘, ‚X‘, nebo ‚N‘. Všechny záznamy s příznakem ‚X‘ a ‚R‘ musí již existovat v databázi jako platná data k danému výskytu. Záznamy s příznakem ‚N‘ naopak v databázi k danému výskytu existovat nesmí.
Nezbytné předpoklady	K danému výskytu existuje předchozí vydání ve stavu „Chybné“ nebo „Platné“. Pokud neexistuje k danému výskytu žádné vydání nebo bylo předchozí vydání stornováno, potom není možné zaslat zprávu se statusem „Oprava“.
Očekávaný výsledek	Data jsou systémem přijata a vydání je ve stavu „Platné“. Vykazující subjekt má splněnou vykazovací povinnost.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_007_oprava_OP.xlsx PANACR02_refdatum_007_oprava_OP_P.xml

3.2. Jednovýkazové kontroly

Jednovýkazové kontroly ověřují správnost dat v rámci jednoho výkazu v jednom referenčním období, tj. v jednom výskytu. Přestože kontroly konsolidace, jedinečnosti primárního klíče nebo některé kontroly na RIAD jsou z technického hlediska považovány za JVK, nejsou testovány v rámci této části testovacích scénářů a jsou jim věnovány samostatné části manuálu. Kontroly, které ověřují konzistenci stejného atributu z jednoho výkazu napříč několika po sobě jdoucími obdobími, jsou už tak považovány za kontroly mezivýkazové. Pomocí následujících testovacích scénářů lze otestovat správné nastavení JVK.

3.2.1. PANACR02

ID Scénáře	TCJ001
-------------------	--------

Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR02.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR02 nesplňují některé z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR02 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 190, 200, 210, 220,. Výkaz je ve stavu „K opravě“ II: Vydání opravilo identifikované chyby. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	I: PANACR02_refdatum_TCJ001_chybyJVK_ND.xlsx PANACR02_refdatum_TCJ001_chybyJVK_ND_P.xml II: PANACR02_refdatum_TCJ001_chybyJVK_OP.xlsx PANACR02_refdatum_TCJ001_chybyJVK_OP_P.xml

3.2.2. PANACR03

ID Scénáře	TCJ002
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR03.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR03
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR03 nesplňují některé

	z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR03 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 110, 120, 130, 140, 150, 160, 180, 200. Výkaz je ve stavu „K opravě“ II: Vydání opravilo identifikované chyby. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	I: PANACR03_refdatum_TCJ002_chybyJVK_ND.xlsx PANACR03_refdatum_TCJ002_chybyJVK_ND_P.xml II: PANACR03_refdatum_TCJ002_chybyJVK_OP.xlsx PANACR03_refdatum_TCJ002_chybyJVK_OP_P.xml

3.2.3. PANACR04

ID Scénáře	TCJ003
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR04.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR04
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR04 nesplňují některé z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR04 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 120, 140, 150. Výkaz je ve stavu „K opravě“ II: Vydání opravilo identifikované chyby. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	I: PANACR04_refdatum_TCJ003_chybyJVK_ND.xlsx PANACR04_refdatum_TCJ003_chybyJVK_ND_P.xml

	II: PANACR04_refdatum_TCJ003_chybyJVK_OP.xlsx PANACR04_refdatum_TCJ003_chybyJVK_OP_P.xml
--	--

3.2.4. PANACR05

ID Scénáře	TCJ004
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit odeslání bezchybných dat pro datový soubor PANACR05.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR05
Popis testu	Záznamy reportované v rámci PANACR05 splňující všechny konsolidační kontroly.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR05 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	Data vydání se úspěšně zapsala do databáze. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	PANACR05_refdatum_TCJ004_ND.xlsx PANACR05_refdatum_TCJ004_ND_P.xml

3.2.5. PANACR06

ID Scénáře	TCJ005
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR06.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR06
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR06 nesplňují některé

	z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR06 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 110, 120, 130, , 150, 160, 170, 180, , 210, 220, 230. Výkaz je ve stavu „K opravě“. II: Vydání opravilo identifikované chyby. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	I: PANACR06_refdatum_TCJ005_chybyJVK_ND.xlsx PANACR06_refdatum_TCJ005_chybyJVK_ND_P.xml II: PANACR06_refdatum_TCJ005_chybyJVK_OP.xlsx PANACR06_refdatum_TCJ005_chybyJVK_OP_P.xml

3.2.6. PANACR07

ID Scénáře	TCJ006
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR07.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR07
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR06 nesplňují některé z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR07 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 110, 120, 130, 150, 160, 170, 180, 190, 200. Výkaz je ve stavu „K opravě“. II: Vydání opravilo identifikované chyby. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	I: PANACR07_refdatum_TCJ006_chybyJVK_ND.xlsx

daty	PANACR07_refdatum_TCJ006_chybyJVK_ND_P.xml II: PANACR07_refdatum_TCJ006_chybyJVK_OP.xlsx PANACR07_refdatum_TCJ006_chybyJVK_OP_P.xml
-------------	--

3.2.7. PANACR08

ID Scénáře	TCJ007
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit odeslání bezchybných dat pro datový soubor PANACR08.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR08
Popis testu	Záznamy reportované v rámci PANACR08 splňující všechny konsolidační kontroly.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR08 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	Data vydání se úspěšně zapsala do databáze. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	PANACR08_refdatum_TCJ007_ND.xlsx PANACR08_refdatum_TCJ007_ND_P.xml

3.2.8. PANACR09

ID Scénáře	TCJ008
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit odeslání bezchybných dat pro datový soubor PANACR09.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR09

Popis testu	Záznamy reportované v rámci PANACR09 splňující všechny konsolidační kontroly.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR09 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	Data vydání se úspěšně zapsala do databáze. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	PANACR09_refdatum_TCJ008_ND.xlsx PANACR09_refdatum_TCJ008_ND_P.xml

3.2.9. PANACR10

ID Scénáře	TCJ009
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR10.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR10
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR10 nesplňují některé z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR10 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 110, 120. Výkaz je ve stavu „K opravě“. II: Vydání opravilo identifikované chyby. Výskyt je ve stavu „Platný“
Soubor s testovacími daty	I: PANACR10_refdatum_TCJ009_chybyJVK_ND.xlsx PANACR10_refdatum_TCJ009_chybyJVK_ND_P.xml II: PANACR10_refdatum_TCJ009_chybyJVK_OP.xlsx PANACR10_refdatum_TCJ009_chybyJVK_OP_P.xml

3.2.10. PANACR22

ID Scénáře	TCJ010
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR22.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR22
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR22 nesplňují některé z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR22 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 110, 120, 130. Výkaz je ve stavu „K potvrzení“. II: Vydání opravilo identifikované chyby. (Pozn.: v případě kontrol typu warn a výkazu se stavem „K potvrzení“ je možné místo opravy zaslat zprávu se stavem „Potvrzení“, čímž subjekt potvrdí správnost zaslaných dat)
Soubor s testovacími daty	I: PANACR22_refdatum_TCJ010_chybyJVK_ND.xlsx PANACR22_refdatum_TCJ010_chybyJVK_ND_P.xml II: PANACR22_refdatum_TCJ010_chybyJVK_OP.xlsx PANACR22_refdatum_TCJ010_chybyJVK_OP_P.xml

3.2.11. PANACR23

ID Scénáře	TCJ011
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit správné nastavení JVK pro datový soubor PANACR23.

Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR23
Popis testu	I: Záznamy reportované v rámci PANACR23 nesplňují některé z relevantních kontrol. II: Oprava chybných záznamů identifikovaných v předchozím vydání.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR23 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	I: Vydání obsahuje chyby JVK 110. Výkaz je ve stavu „K opravě“. II: Vydání opravilo identifikované chyby.
Soubor s testovacími daty	I: PANACR23_refdatum_TCJ011_chybyJVK_ND.xlsx PANACR23_refdatum_TCJ011_chybyJVK_ND_P.xml II: PANACR23_refdatum_TCJ011_chybyJVK_OP.xlsx PANACR23_refdatum_TCJ011_chybyJVK_OP_P.xml

3.2.12. PANACR21

ID Scénáře	TCJ012
Kategorie	JVK
Referenční období	30.09.2018/31.10.2018/30.11.2018/31.12.2018
Cíl testu	Cílem je ověřit odeslání bezchybných dat pro datový soubor PANACR21.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR21
Popis testu	Záznamy reportované v rámci PANACR21 splňující všechny konsolidační kontroly.
Nezbytné předpoklady	Výskyt PANACR21 ve stavu „Plánovaný“.
Očekávaný výsledek	Data vydání se úspěšně zapsala do databáze. Výskyt je ve stavu „Platný“.
Soubor s testovacími daty	PANACR21_refdatum_TCJ012_ND.xlsx PANACR21_refdatum_TCJ012_ND_P.xml

3.3. Jedinečnost primárního klíče

Jedinečnost primárního klíče se týká pouze výkazu PANACR02 a zajišťuje, že primární klíč složený z atributů „Identifikátor sledovaného subjektu“ (R0033), „Identifikátor kontraktu“ (R0030) a „Identifikátor instrumentu“ (R0031) je jedinečný nejen v rámci daného vydání, ale i na úrovni celého výskytu, tj. pro dané referenční datum, a zároveň také ve všech ostatních referenčních obdobích, tj. v celé historii nebo budoucnosti (v případě zaslání revizí k minulým obdobím).

ID Scénáře	TCU001
Kategorie	Jedinečnost primárního klíče
Referenční období	Referenční období TCJ001 + 1 měsíc
Cíl testu	Cílem je ověřit unikátní existenci složeného primárního klíče (R0033, R0030, R0031) pro nově vzniklé instrumenty, u kterých atribut „Stav instrumentu“ nabývá hodnot ‘Nová pohledávka vzniklá v bance’ nebo ‘Nová pohledávka vzniklá převodem od jiné banky’.
Výkazy vztahující se k této kontrole	PANACR02
Popis testu	Pokud má nově vzniklý instrument složený primární klíč stejný jako instrument vykázaný v minulosti nebo budoucnosti (v případě revizí), nesmí atribut „Stav instrumentu“ nabývat hodnot ‘11’ (Nová pohledávka vzniklá v bance) nebo kód ‘12’ (Nová pohledávka vzniklá převodem od jiné banky).
Nezbytné předpoklady	Je nutné mít výkaz v období předcházejícím referenčnímu období ve stavu „Platný“, tj. úspěšně vykázaná data v předchozím výskytu. Předpokladem pro úspěšné provedení testu je úspěšné vykonání testu TCJ001
Očekávaný výsledek	Nově vzniklý instrument s unikátním složeným primárním klíčem se uložil a vydání je ve stavu „Platné“. Vykazující subjekt má splněnou vykazovací povinnost.
Soubor s testovacími daty	PANACR02_refdatum_TCU001_ND.xlsx PANACR02_refdatum_TCU001_ND_P.xml

3.4. JVK kontroly na RIAD

Jednovýkazové kontroly na RIAD ověřují správnost referenčních dat subjektů reportovaných v datech AnaCredit (především RIAD_IDK, národní identifikátor a typ protistrany).

V rámci testování JVK na RIAD je možné v metodice ANA20180902 testovat následující JVK kontroly na RIAD:

Dataset	Procedure	Identifier
PANACR04	PANACR04_70	RI0180
PANACR04	PANACR04_130	CN0620
PANACR07	PANACR07_70	RI0210
PANACR09	PANACR09_70	RI0200
PANACR10	PANACR10_70	RI0190
PANACR23	PANACR23_70	RI7080

3.5. Mezivýkazové kontroly

Mezivýkazové kontroly ověřují správnost dat v rámci jednoho výkazu napříč několika po sobě jdoucími obdobími nebo správnost dat mezi několika výkazy, a případně i obdobími. **Spuštění a vyhodnocování MVK kontrol probíhá vždy až po splnění všech JVK kontrol pro daný výkaz.** Pokud existují i jen jedna nesplněná JVK kontrola pro daný výkaz, systém MtS nezačne s vyhodnocováním MVK kontrol, kterých se daný výkaz účastní. MVK kontroly je také možné rozdělit do několika skupin – MVK kontroly úplnosti (kontrolují vyplněnost datových atributů a oprávněnost použití hodnoty „NTRQ“), MVK kontroly na RIAD (kontroly na referenční data RIAD) a ostatní MVK (všechny MVK vztahující se ke kontrolám datových atributů napříč několika obdobími a napříč různými výkazy). Tato kapitola manuálu se věnuje ostatním MVK. V případě kontrol vyžadujících data z víc období (například MVK kontroly z období T na období T-1) je pro spuštění kontroly nutná existence vykázaných dat v období T i v období T-1. Pokud se MVK nemůže provést z důvodu chybějících souvisejících výkazů, případně z důvodu neúspěšných JVK na těchto souvisejících výkazech, je v systému SDNS ve stavu „Plánováno“.

V rámci testování MVK je aktuálně možné v metodice ANA20180902 testovat následující MVK kontroly:

Dataset	Procedure	Identifier
PANACR02	PANACR02_PANA02_10_110	CN0804
PANACR02	PANACR02_PANA02_10_120	CN0810
PANACR02	PANACR02_PANA02_10_130	CN8010
PANACR02	PANACR02_PANA02_30_10	RI0090
PANACR02	PANACR02_PANA02_30_120	CN0080
PANACR02	PANACR02_PANA02_40_10	RI7110
PANACR02	PANACR02_PANA02_40_20	RI7120
PANACR02	PANACR02_PANA02_40_30	RI7130
PANACR02	PANACR02_PANA02_60_10	RI7020
PANACR02	PANACR02_PANA02_70_10	RI7050
PANACR03	PANACR03_PANA03_10_110	CN0290
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_10	RI0030
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_120	CN0150

PANACR03	PANACR03_PANA03_20_130	CN0160
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_140	CN0170
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_150	CN0180
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_160	CN0200
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_190	CN0814
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_200	CN0815
PANACR03	PANACR03_PANA03_20_210	CN0821
PANACR03	PANACR03_PANA03_40_120	CN0703
PANACR03	PANACR03_PANA03_40_130	CN0310
PANACR03	PANACR03_PANA03_40_140	CN0510
PANACR03	PANACR03_PANA03_80_110	CN0230
PANACR03	PANACR03_PANA03_90_110	CN0700
PANACR04	PANACR04_PANA04_10_10	RI7090
PANACR04	PANACR04_PANA04_10_20	RI7040
PANACR04	PANACR04_PANA04_10_30	RI7100
PANACR04	PANACR04_PANA04_20_10	RI0260
PANACR05	PANACR05_PANA05_10_110	CN0330
PANACR05	PANACR05_PANA05_20_10	RI0290
PANACR06	PANACR06_PANA06_10_110	CN0520
PANACR06	PANACR06_PANA06_10_120	CN0530
PANACR06	PANACR06_PANA06_20_10	RI7010
PANACR06	PANACR06_PANA06_20_110	CN0360
PANACR06	PANACR06_PANA06_20_120	CN0370
PANACR06	PANACR06_PANA06_30_130	CN0876
PANACR06	PANACR06_PANA06_60_110	CN0845
PANACR07	PANACR07_PANA07_10_110	CN0661
PANACR07	PANACR07_PANA07_10_120	CN0670
PANACR07	PANACR07_PANA07_10_130	CN0811
PANACR07	PANACR07_PANA07_10_160	CN8040
PANACR07	PANACR07_PANA07_10_170	CN8030
PANACR07	PANACR07_PANA07_20_110	CN0650
PANACR07	PANACR07_PANA07_30_10	RI0220
PANACR07	PANACR07_PANA07_30_110	CN8020
PANACR07	PANACR07_PANA07_40_110	CN0622
PANACR07	PANACR07_PANA07_60_110	CN0812
PANACR07	PANACR07_PANA07_60_120	CN0813
PANACR08	PANACR08_PANA08_10_10	RI7030
PANACR08	PANACR08_PANA08_20_10	RI0250
PANACR08	PANACR08_PANA08_20_110	CN0868
PANACR09	PANACR09_PANA09_10_10	RI0201
PANACR10	PANACR10_PANA10_10_110	CN0640
PANACR10	PANACR10_PANA10_20_10	RI0191
PANACR21	PANACR21_PANA21_10_10	RI7070
PANACR21	PANACR21_PANA21_10_20	RI7071
PANACR22	PANACR22_PANA22_10_10	RI7060

Z důvodu nesprávného zadání v systému MtS nebude možné v současné metodice ANA20180902 otestovat následující kontroly:

Dataset	Procedure	Identifier
PANACR02	PANACR02_PANA02_20_110	CN0801
PANACR02	PANACR02_PANA02_20_120	CN0805
PANACR02	PANACR02_PANA02_20_130	CN0806
PANACR02	PANACR02_PANA02_20_140	CN0807
PANACR02	PANACR02_PANA02_20_150	CN0809

Původní zadání se vztahovalo na kontrolu PANACR02 v čase T a v čase T-1 a PANACR06 v čase T a v čase T-3 (předchozí čtvrtletí). Ve skutečnosti se kontrola musí vztahovat na PANACR02 v čase T, T-1 a T-2 a na PANACR06 v čase T versus porovnání předchozího referenčního data kontrolovaného výkazu PANACR02. Přesné zadání kontrol najdete v souboru Kontroly na webových stránkách ČNB věnovaných projektu AnaCredit.

3.6. MVK kontroly na RIAD

Mezivýkazové kontroly na RIAD jsou komplexnější než JVK na RIAD. Tyto kontroly pracují při vyhodnocování zasláných úvěrových dat s referenčními daty protistran v RIAD. Vyhodnocují vztahy mezi subjekty nebo vyplněnost atributů (velikostních) protistran RIAD. Především kontrola CT7530 kontroluje vyplněnost velikostních atributů subjektů v roli dlužníka.

V rámci testování MVK na RIAD je možné v metodice ANA20180902 testovat následující MVK kontroly na RIAD:

Dataset	Procedure	Identifier
PANACR02	PANACR02_PANA02_90_110	CN0867
PANACR03	PANACR03_PANA03_30_110	CN0848
PANACR03	PANACR03_PANA03_30_120	CN0849
PANACR04	PANACR04_PANA04_10_510	CT7530
PANACR06	PANACR06_PANA06_40_130	CN0827

3.7. Kontroly úplnosti

Kontroly úplnosti slouží pro kontrolu oprávněnosti subjektů vykazovat hodnoty 'NTRQ' (not required) v úvěrových datech AnaCredit. Oprávněnost se vyhodnocuje na základě následujících podmínek:

- CD0020 – sledovaný subjekt ze země, která nereportuje data AnaCredit
- CD0030 – na sledovaný subjekt se nevztahují kapitálové požadavky

- CD0039 – instrumenty vzniklé před koncem čtvrtletí neobsahují čtvrtletní data
- CD0040 – nástroje odepsané v plném rozsahu, obsluhované sledovaným subjektem
- CD0041 – věřitel a dlužník jsou institucionální jednotky stejné právnické osoby
- CD0050 – instrument vznikl před 1. 9. 2018 (v metodice ANA20190601 od 1. 6. 2019)
- CD0060 – neobsluhované instrumenty odúčtované v plném rozsahu (mezičtvrtletí)
- CD0070 – neobsluhované instrumenty odúčtované v plném rozsahu (čtvrtletí)

V rámci testování MVK úplnosti je možné v metodice ANA20180902 testovat následující kontroly úplnosti:

Dataset	Procedure	Identifier
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_510	CT0150
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_520	CT0110
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_530	CT0090
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_540	CT0060
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_550	CT0180
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_560	CT0100
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_570	CT0070
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_580	CT0080
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_590	CT0020
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_600	CT0140
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_610	CT0210
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_620	CT0230
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_640	CT0190
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_650	CT0120
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_660	CT0170
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_670	CT0200
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_680	CT0220
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_690	CT0040
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_700	CT0130
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_710	CT7010
PANACR02	PANACR02_PANA02_50_720	CT7040
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_510	CT0150
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_520	CT0110
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_530	CT0090
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_540	CT0060
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_550	CT0180

PANACR02	PANACR02_PANA02_55_560	CT0100
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_570	CT0070
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_580	CT0080
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_590	CT0020
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_600	CT0140
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_610	CT0210
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_620	CT0230
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_640	CT0190
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_650	CT0120
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_660	CT0170
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_670	CT0200
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_680	CT0220
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_690	CT0040
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_700	CT0130
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_710	CT7010
PANACR02	PANACR02_PANA02_55_720	CT7040
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_510	CT0250
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_520	CT0260
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_530	CT0270
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_540	CT0330
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_550	CT7080
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_560	CT0240
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_570	CT0260
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_580	CT0290
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_590	CT0290
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_600	CT0300
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_610	CT0310
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_620	CT0340
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_630	CT7060
PANACR03	PANACR03_PANA03_70_640	CT7070
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_510	CT0250
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_520	CT0260
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_530	CT0270
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_540	CT0330
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_550	CT7080

PANACR03	PANACR03_PANA03_75_560	CT0240
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_570	CT0260
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_580	CT0290
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_590	CT0290
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_600	CT0300
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_610	CT0310
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_620	CT0340
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_630	CT7060
PANACR03	PANACR03_PANA03_75_640	CT7070
PANACR04	PANACR04_PANA04_10_510	CT7530
PANACR04	PANACR04_PANA04_30_510	CT7140
PANACR04	PANACR04_PANA04_30_520	CT7110
PANACR04	PANACR04_PANA04_35_510	CT7140
PANACR04	PANACR04_PANA04_35_520	CT7110
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_510	CT0370
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_520	CT0390
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_530	CT0400
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_540	CT0410
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_550	CT0420
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_560	CT0430
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_570	CT0440
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_580	CT0450
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_590	CT0460
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_600	CT0470
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_610	CT0510
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_620	CT0520
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_630	CT0480
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_640	CT0490
PANACR06	PANACR06_PANA06_50_650	CT0500
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_520	CT0600
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_530	CT0610
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_530	CT0610
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_540	CT7210
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_540	CT7210
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_550	CT7220

PANACR07	PANACR07_PANA07_55_550	CT7220
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_560	CT7230
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_560	CT7230
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_570	CT7240
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_570	CT7240
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_590	CT7260
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_590	CT7260
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_600	CT0570
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_600	CT0570
PANACR07	PANACR07_PANA07_50_610	CT0590
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_610	CT0590
PANACR07	PANACR07_PANA07_55_520	CT0600
PANACR09	PANACR09_PANA09_30_510	CT0640
PANACR09	PANACR09_PANA09_30_520	CT7290
PANACR09	PANACR09_PANA09_35_510	CT0640
PANACR09	PANACR09_PANA09_35_520	CT7290
PANACR10	PANACR10_PANA10_30_510	CT0650
PANACR10	PANACR10_PANA10_30_520	CT0660
PANACR10	PANACR10_PANA10_35_510	CT0650
PANACR10	PANACR10_PANA10_35_520	CT0660
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_510	CT7340
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_520	CT7350
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_530	CT7360
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_540	CT7370
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_550	CT7380
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_560	CT7390
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_570	CT7400
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_580	CT7410
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_590	CT7420
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_600	CT7430
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_610	CT7440
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_620	CT7450
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_630	CT7460
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_640	CT7470
PANACR22	PANACR22_PANA22_20_650	CT7480

PANACR22

PANACR22_PANA22_20_660

CT7490
