



ABRA Software a.s.
Jeremiášova 1422/7b
155 00 Praha 13

IČ 25097563
DIČ: CZ25097563
Zaps. v OR u Městského soudu
v Praze, odd. B, vložka 4475

NAPOJENÍ ABRA GEN NA OPEN API BANKING (FINBRICKS)

Aktualizováno 6. června 2024

OBSAH

1.	O TOMTO DOKUMENTU	3
2.	OBEČNÉ INFORMACE	3
2.1	SEZNAM BANK A JEJICH PODPORA STAHOVÁNÍ TRANSAKCÍ	3
3.	CO JE POTŘEBA K NAPOJENÍ ABRA GEN NA FINBRICKS?	3
3.1	POTŘEBNÁ NASTAVENÍ VE FINBRICKS	3
4.	NAPOJENÍ ABRA GEN NA BANKOVNÍ API	5
4.1	SEZNAM PŘENÁŠENÝCH POLOŽEK V JEDNOTLIVÝCH TRANSAKCÍCH	5
4.2	KONTROLA LICENCE V ABRA GEN	5
4.3	NAPOJENÍ NA FINBRICKS V AGENDĚ NASTAVENÍ BANKOVNÍHO API	6
4.4	PŘIPOJENÍ A OVĚŘENÍ BANKOVNÍHO ÚČTU	7
4.5	NASTAVENÍ DATA ZAČÁTKU API IMPORTU	9
5.	STAŽENÍ TRANSAKCÍ DO BANKOVNÍHO VÝPISU	9
5.1	MANUÁLNÍ STAŽENÍ TRANSAKCÍ DO BANKOVNÍHO VÝPISU POMOCÍ API	9
5.2	ZOBRAZENÍ ZDROJOVÝCH DAT A LOGOVÁNÍ	11
5.3	NASTAVENÍ AUTOMATICKÉ ÚLOHY NA STAHOVÁNÍ BANKOVNÍCH VÝPISŮ POMOCÍ API	15
6.	ODVOLÁNÍ SOUHLASU – REVOKACE	16
7.	UPOZORNĚNÍ NA ZJIŠTĚNÉ VÝJIMKY	16

1. O TOMTO DOKUMENTU

Tento dokument popisuje základní informace o bankovním API v ABRA Gen a především bodový postup napojení systému ABRA Gen na bankovní API prostřednictvím služby Finbricks. Na konci dokumentu je uveden odkaz na stránku, kde uvádíme aktuální informace.

2. OBECNÉ INFORMACE

ABRA Gen kromě standardní podpory bankovních ovladačů umožňuje také napojení na bankovní API. Podporována je zatím služba Finbricks, což je agregační platforma, která umožní používat API přístupy do jednotlivých bank.

ABRA Gen aktuálně podporuje import bankovních transakcí přes tuto službu do bankovních výpisů.

2.1 SEZNAM BANK A JEJICH PODPORA STAHOVÁNÍ TRANSAKČÍ

V seznamu v [on-line nápovědě](#) uvádíme CZ + SK banky nejčastěji používané našimi klienty. Tabulka uvádí podporu transakcí v tuzemské a zahraniční měně.

3. CO JE POTŘEBA K NAPOJENÍ ABRA GEN NA FINBRICKS?

- 1) Podepsat smlouvu se službou Finbricks a případně s bankou, jejichž API přístup budete chtít používat.
- 2) Licenci pro použití bankovního API v ABRA Gen.

3.1 POTŘEBNÁ NASTAVENÍ VE FINBRICKS

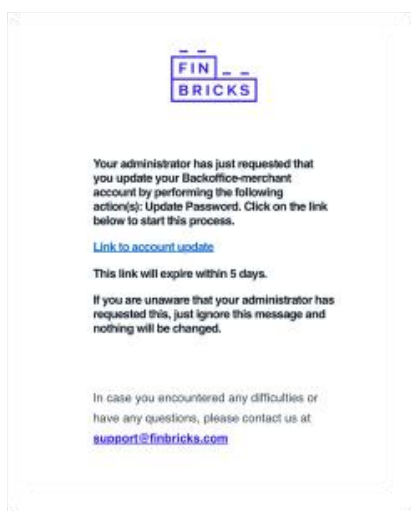
Předtím, než se podíváme na nastavení v ABRA Gen, je nezbytné, abyste byli ve službě Finbricks zaregistrováni.

[Zde](#) můžete vyplnit kontaktní formulář ke službě Finbricks

Po podepsání smlouvy vám společnost Finbricks na vámi zvolenou e-mailovou adresu dle smlouvy zašle odkaz, ve kterém si zvolíte heslo pro váš nově založený profil do Finbricks systému.

V tomto klientském rozhraní si můžete vygenerovat potřebný RSA klíč a získáte ID zákazníka (Merchand ID). Oba identifikátory budete později zavádět do systému ABRA Gen.

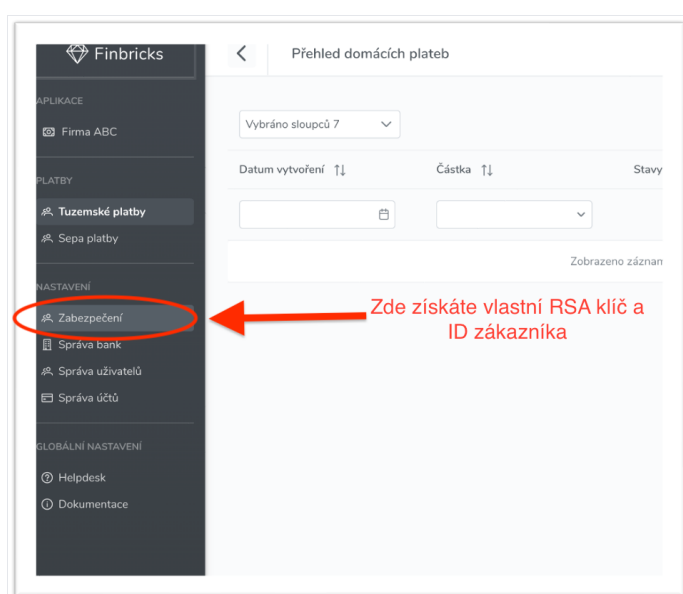
Nejdříve je nutné, jak bylo uvedeno v odstavci výše, reagovat na e-mail od Finbricks a aktualizovat heslo. Kliknutím na odkaz v e-mailu tento proces zahájíte. Uvedený odkaz je platný pouze 5 dní. V případě expirace je nutné požádat o znovu zaslání na emailovou adresu: support@finbricks.com.



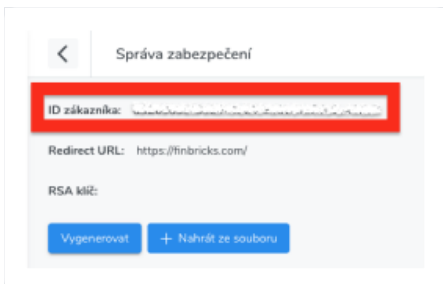
Následuje **změna hesla** do vašeho profilu Finbricks. Dle pokynů vložíte vaše nové heslo do obou řádků a dáte Odeslat.



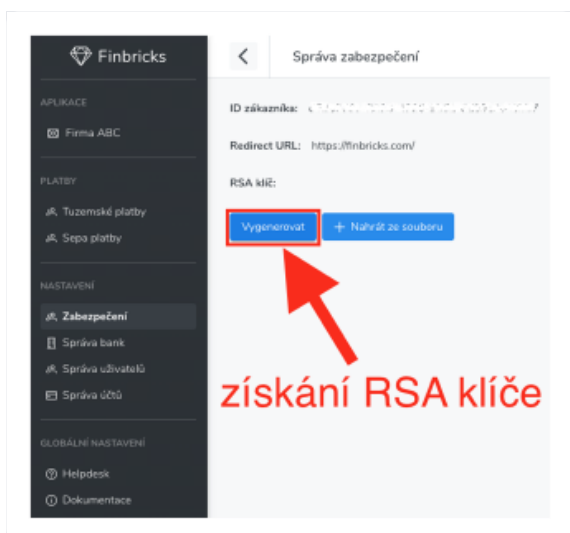
Po úspěšné aktualizaci hesla se můžete standardně přihlásit. Přihlášení provedete na následujícím odkazu: <https://client.sandbox.finbricks.com/>. Použijte zde e-mailovou adresu, na kterou vám přišly pokyny a vaše nové zvolené heslo.



Po otevření sekce Zabezpečení získáte potřebné ID zákazníka.



Následuje **vygenerování RSA klíče**. Klíč se stáhne do předem zvolené složky ve vašem zařízení. K vygenerování klíče je k dispozici rovněž kompletní [návod](#) společnosti Finbricks.



Stažený soubor má název "**private_key.pem**". O průběhu vytvoření klíče Vás bude informovat rozhraní aplikace.

4. NAPOJENÍ ABRA GEN NA BANKOVNÍ API

V této kapitole se již budeme věnovat detailnímu postupu, jak v ABRA Gen napojit bankovní API a jak ověřit bankovní účty, aby bylo možné bankovní transakce importovat přímo do ABRA Gen.

4.1 SEZNAM PŘENÁŠENÝCH POLOŽEK V JEDNOTLIVÝCH TRANSAKČÍCH

V tabulce v [on-line nápovědě](#) uvádíme seznam položek, které se v bankovních transakcích přenášejí. Protože ne vždy je u všech bank chování stejné, je u každé položky poznámka, kde je případně uvedeno rozdílné chování.

4.2 KONTROLA LICENCE V ABRA GEN

Nejprve si zkontrolujeme, že máme řádně aktivovanou licenci pro využití bankovního API. V agendě Správa licencí je potřeba mít k dispozici alespoň jednu licenci Bankovní API.

+ Otevřít | X Zavřít

Správa licencí

Obchodní jméno firmy licence: Demoverze
 Aktivováno: Nemáte aktivováno pro verzi 24.1 (DEMO)
 Verze: 0
 Počet firem: 1

Licencované moduly a vlastnosti Licencované aplikace Licencované doplňky

Modul/Vlastnost	Hodnota	Platnost do	Špička	Naposledy začala	Celkově trvala
<input checked="" type="checkbox"/> *Docházka	0/1	Časově neomezeno	0		
<input checked="" type="checkbox"/> Definovatelné importy	0/1	Časově neomezeno	0		
<input checked="" type="checkbox"/> EDI komunikace	0/1	Časově neomezeno	0		
<input checked="" type="checkbox"/> Uživatelské parametry	0/1	Časově neomezeno	0		
<input checked="" type="checkbox"/> Bankovní API	0/1	Časově neomezeno	0		

Uživatelé čerpající licenci modulu Bankovní API

4.3 NAPOJENÍ NA FINBRICKS V AGENDĚ NASTAVENÍ BANKOVNÍHO API

Nejprve je potřeba zadat informace k napojení na službu Finbricks. To provedeme tak, že v agendě Nastavení bankovního API stiskneme tlačítko **Nový** (F2). Kód a Název můžeme vyplnit libovolně. Do položky URL vyplníme adresu, kterou jsme získali od služby Finbricks. Pro využití v produkčním prostředí by URL měla být nastavena na adresu: <https://api.finbricks.com>.

ID u poskytovatele je jednoznačný ID identifikátor, který získáte od služby Finbricks po podpisu smlouvy.

Ve službě Finbricks si vygenerujete podpisový klíč. Ten se skládá z veřejné části (zůstává v administraci služby Finbricks) a privátní části. Do pole Podpisový klíč je potřeba vložit privátní část klíče, a to včetně částí -----BEGIN PRIVATE KEY----- a -----END PRIVATE KEY-----

Po vložení do pole a uložení záznamu se z bezpečnostních důvodů zobrazí místo klíče jen několik znaků.

+ Otevřít | X Zavřít

Nastavení bankovního API

 Seznam Detail Přístupy k bankovním účtům Ochrana dat X-vazby

Kód: FIN
 Název: Napojení na Finbricks
 URL: <https://api.finbricks.com>
 ID u poskytovatele: 5281646-2786-4794-9712-99302220498
 Algoritmus: RS256
 Podpisový klíč: *****

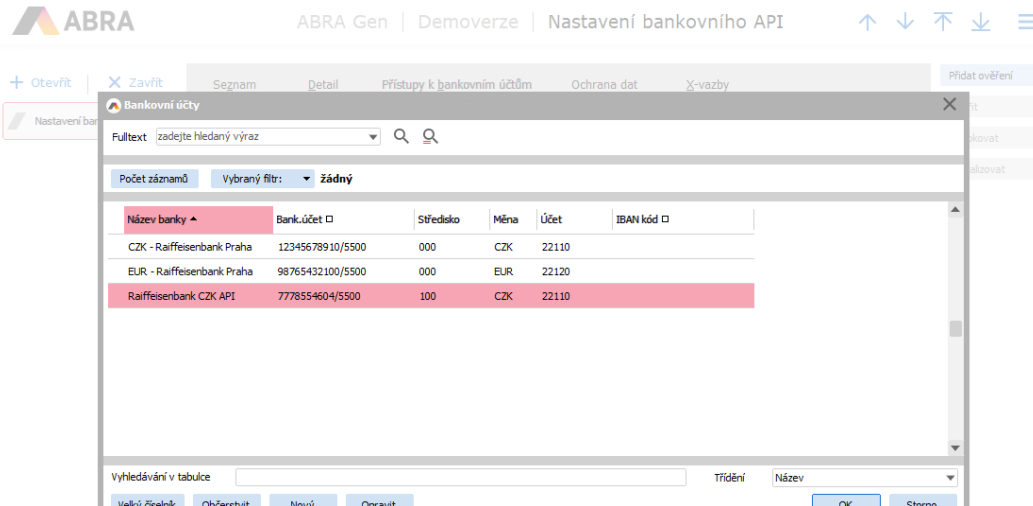
Tímto máme hotovo nastavení bankovního API na službu Fibricks a můžeme začít přidávat připojení na API pro jednotlivé bankovní účty.

4.4 PŘIPOJENÍ A OVĚŘENÍ BANKOVNÍHO ÚČTU

Nyní již můžeme začít přidávat bankovní účty, u kterých budeme chtít stahovat bankovní transakce pomocí API. V našem případě si ukážeme napojení banky Raiffeisenbank, nicméně až na krok ověření, kde se uživatel identifikuje u své banky (pomocí SMS, hesla, biometrických údajů atd.), je postup vždy stejný.

Připojení bankovního účtu na API budeme provádět v agendě Nastavení bankovního API, záložka Přístupy k bankovním účtům.

Po stisku tlačítka **Přidat ověření** se otevře číselník bankovních účtů, vybereme ten účet, který chceme pro stahování výpisů přes API používat.



ABRA Gen | Demoverze | Nastavení bankovního API

Bankovní účty

Fulltext | zadejte hledaný výraz

Počet záznamů | Vybraný filtr: žádný

Název banky	Bank.účet	Středisko	Měna	Účet	IBAN kód
CZK - Raiffeisenbank Praha	12345678910/5500	000	CZK	22110	
EUR - Raiffeisenbank Praha	98765432100/5500	000	EUR	22120	
Raiffeisenbank CZK API	7778554604/5500	100	CZK	22110	

Vyhledávání v tabulce | Třídění: Název

Velký číselník | Občerstvit | Nový | Opravit | OK | Storno

Po výběru banky již vidíme v seznamu vybranou banku a k ní vygenerované Přístupové ID. Toto Přístupové ID generuje ABRA Gen (jde o jednoznačný a unikátní identifikátor) a předává jej službě Finbricks, která jej ukládá pro konkrétní bankovní účet.

Přidaný účet zatím není ověřený, proto jsou položky (Platný od, Platný do a další) prázdné.



ABRA Gen | Demoverze | Nastavení bankovního API

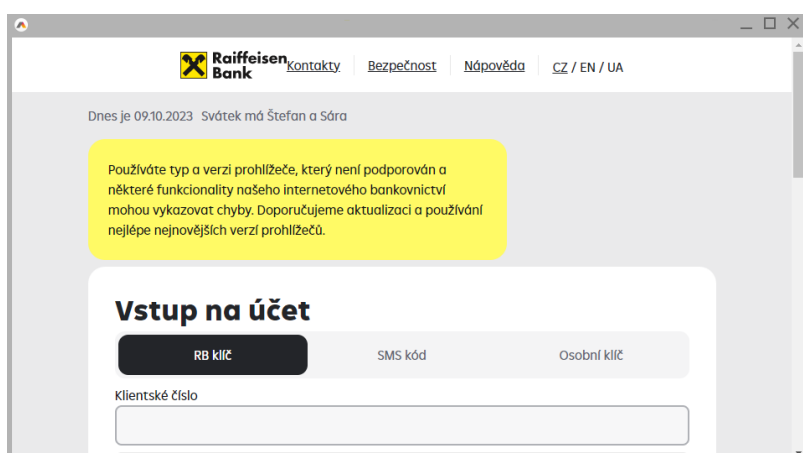
Přístupy k bankovním účtům

Pro nastavení: **FIN** | **Napojení na Finbricks**

Bankovní účet	Přístupové ID	Platný od	Platný do	SCA platný do	Revokováno
Raiffeisenbank CZK API	KNVSHIEZJZS084DKRKEKNOAOROG				

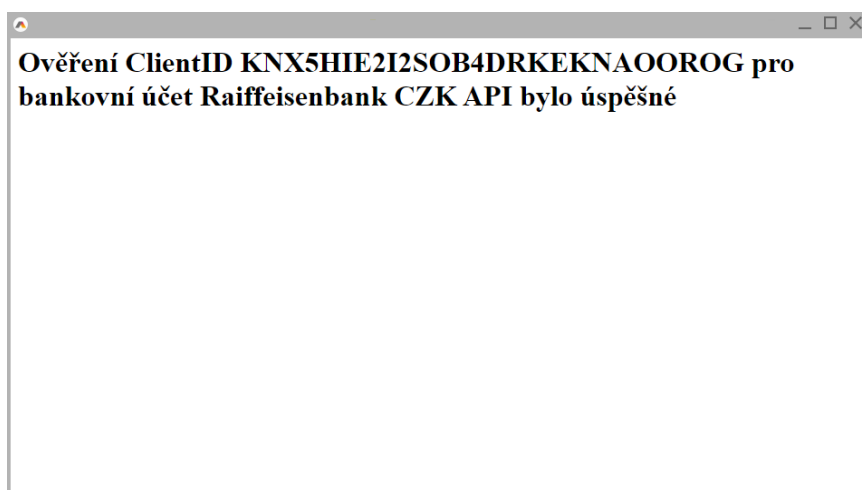
Přidat ověření | Ověřit | Revokovat | Aktualizovat

Nyní přistoupíme k samotnému ověření účtu. To vyvoláme tlačítkem **Ověřit**. Po jeho stisku započne komunikace s bankou. Zobrazí se dialogové okno s dotazem: "Chcete ověření přístupu dokončit v externím prohlížeči?", jelikož některé banky, např. ČS, potřebují ověření certifikátem a k tomu je třeba mít nainstalováno rozšíření v prohlížeči. Na základě výběru volby prohlížeče se otevře buď externí prohlížeč, nebo se otevře okno pro přihlášení do banky. V našem případě pro banku Raiffeisenbank vypadá okno následovně.



Jak jsme již uváděli dříve, samotné ověření se liší podle banky a také podle toho, jaké ověření pro spojení s bankou využíváte. Při ověřování dokazujete, že k zadanému bankovnímu účtu máte patřičná oprávnění.

Po úspěšném ověření se zobrazí v okně informace o tom, že ověření proběhlo úspěšně. Může vypadat například následovně.



Okno obsahuje přístupové ID a název bankovního účtu.

Po ověření se nám již vyplní datum od kdy a do kdy je ověření platné. Platnost ověření se může lišit v závislosti na bance.



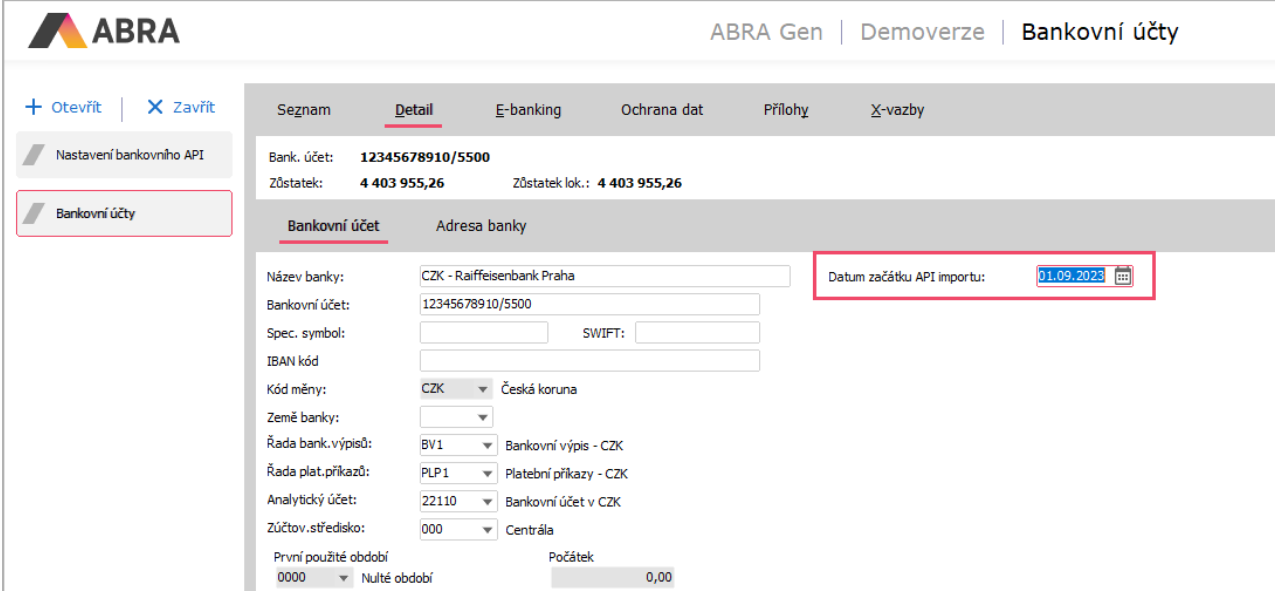
Seznam		Detail	Přístupy k bankovním účtům	Ochrana dat	Č-vozby
Pro nastavení: FIN		Napojení na Finbricks			
Bankovní účet	Přístupové ID	Platný od	Platný do	SCA platná do	Revokováno
Raiffeisenbank CZK API	KNX5HIE2I2SOB4DRKEKNAOOROG	09.10.2023 11:43:09	06.04.2024 11:47:54	09.10.2023 11:52:54	

Tímto krokem již máme napojen bankovní účet a systém ABRA Gen je nyní již téměř připraven ke stahování bankovních transakcí za pomoci API.

4.5 NASTAVENÍ DATA ZAČÁTKU API IMPORTU

Před samotným zahájením stahování bankovních výpisů přes API musíme nastavit datum, od kterého se mají bankovní transakce stahovat.

V agendě Bankovní účty na záložce Detail je pole **Datum začátku API importu**, které musíme vyplnit. Bez jeho vyplnění by import neproběhl.



The screenshot shows the ABRA Gen interface for 'Bankovní účty'. The 'Detail' tab is selected, displaying account details for 'CZK - Raiffeisenbank Praha'. The account number is 12345678910/5500, and the balance is 4 403 955,26. A red box highlights the 'Datum začátku API importu' field, which is set to '01.09.2023'.

5. STAŽENÍ TRANSAKČÍ DO BANKOVNÍHO VÝPISU

Po nastavení je možné spouštět importy transakcí do bankovního výpisu pro nastavený bankovní účet, a to buď manuálně, nebo prostřednictvím naplánované úlohy. Nejprve doporučujeme spustit import několikrát ručně, teprve poté vytvořit naplánovanou úlohu. Obě možnosti si popíšeme více níže.

5.1 MANUÁLNÍ STAŽENÍ TRANSAKČÍ DO BANKOVNÍHO VÝPISU POMOCÍ API

V agendě Bankovní výpisy na záložce Seznam stiskneme tlačítko **Open banking import**. Po stisku se otevře dialogové okno. Nejprve je potřeba vybrat Přístup k API, který jsme si nadefinovali v bodě 4.3. Na základě tohoto výběru se při prvním spuštění doplní datum Od datumem, který jsme nastavovali na bankovním účtu. Datum Do je přednastaven vždy na aktuální datum. Datum Od a datum Do lze samozřejmě ještě změnit podle potřeby. Středisko a firma jsou povinné položky, ostatní položky nejsou povinné.

Doplnění údajů pro načtení bankovního výpisu

Přístup k API: Raiffeisen Raiffeisenbank CZK API (77)

Od: 01.09.2023 Do: 09.10.2023

Středisko: 000 Centrála

Firma: 00002 ABRA Software a.s.

Zakázka:

Obch. případ:

Projekt:

Předkontace:

OK Storno

Po nastavení položek a stisku tlačítka OK započne import transakcí do bankovního výpisu. Po skončení je zobrazen soupis naimportovaných transakcí do bankovních výpisů.

Informační sdělení

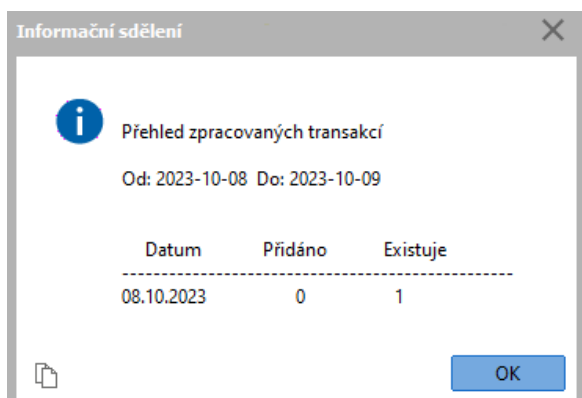
i Přehled zpracovaných transakcí

Od: 2023-09-01 Do: 2023-10-09

Datum	Přidáno	Existuje
15.09.2023	4	0
16.09.2023	1	0
17.09.2023	6	0
19.09.2023	1	0
21.09.2023	5	0
22.09.2023	2	0
23.09.2023	2	0
24.09.2023	1	0
25.09.2023	1	0
26.09.2023	1	0
27.09.2023	1	0
28.09.2023	2	0
29.09.2023	2	0
01.10.2023	5	0
02.10.2023	2	0
03.10.2023	1	0
04.10.2023	3	0
05.10.2023	2	0
06.10.2023	2	0
07.10.2023	4	1
08.10.2023	1	0

OK

ABRA Gen si vytvořené výpisy pamatuje, proto i v případě, že nastavíme stejné datum, jaké už bylo dříve staženo, k opětovnému stažení nedojde.



Pokud bychom stahovali transakce vícekrát denně, tak se pro stejný den další bankovní výpis nevytvoří, ale aktualizují se pouze řádky již vytvořeného bankovního výpisu o nově importované transakce.


Při dalším stisku tlačítka Open API import a výběru bankovního účtu nastavuje ABRA Gen automaticky datum posledního staženého výpisu minus 5 dní zpětně.

POZOR

Pokud budeme používat import transakcí do bankovních výpisů přes API a někdy mimo to založíme i bankovní výpis pro stejný bankovní účet ručně, musíme si dát pozor na to, abychom následující import transakcí prováděli až od data následujícího po založení manuálního výpisu. ABRA Gen nekontroluje ručně vytvořené bankovní výpisy, vznikla by nám tak duplicita.

5.2 ZOBRAZENÍ ZDROJOVÝCH DAT A LOGOVÁNÍ

Pokud z nějakého důvodu potřebujete vidět zdrojová data, která byla použita pro import transakce tak na záložce Obsah, bankovního výpisu naleznete tlačítko Zdrojová data, která zobrazí data ve formátu JSON, které jsme obdrželi od služby Finbricks. Základní informace jsou vepsány také do sloupce text.


ABRA Gen | TESTOVÁNÍ | Bankovní výpisy
↑ ↓ ↶ ↷ ☰

+ Otevřít | X Zavřít
 Bankovní výpisy

Omezení
Seznam
Detail
Ochrana dat
Přílohy
Σ-vazby

Doklad: **BVTOH-750/2023** Celkem kredit: **0,00CZK** Celkem debet: **2 816,26CZK** FirmText Tesco Rakovník Dukelsk,ALBERT VAM DEKUJE

Hlavička
Obsah
Rozdělení platby
Zaúčtování řádků
Ruční párování řádku

Typ	Datum	Měna	Částka	Var.symbol	Spec.symbol	Stav	Stav zaplacení	Text
Sředsko	Kód firmy	Název firmy	Zakázka	Obch.případ	Projekt	Kontace	Číslo účtu protistrany	
Debet	20.11.2023	CZK	570,96			bez předpisu		88352642222,,Tesco Rakovník Dukelsk,Dukelských Hřtinu, Rakovník, 26
000	0	#Bez příslušnosti k fi						Tesco Rakovník Dukelsk (nedohledáno v ad)
Debet	20.11.2023	CZK	2 245,30			bez předpisu		88350197462,,ALBERT VAM DEKUJE,PLZENSKA 2572/II., RAKOVNIK, 26
000	0	#Bez příslušnosti k fi						ALBERT VAM DEKUJE (nedohledáno v ad)

↑ ↓ ↶ ↷ 🔍
Uložit Přidat Vymazat Platba Platbařk. Načít kurz Uložit kurz Zvýraznit Zřizováš data
Rozeptej >>

Tisk, export

Nový

Opravit

Zkopírovat

Vymazat

Občerstvit

Najít

Najít další

Nový daň.z.list

Doplatit

Občerstvit

Účetnictví

Jaroslav Novák
Spojení: demobank
Verze: 24.1.0
08.12.2023 (Květoslava)
Hotline: +420 296 397 330

Data vypadají následovně:

```

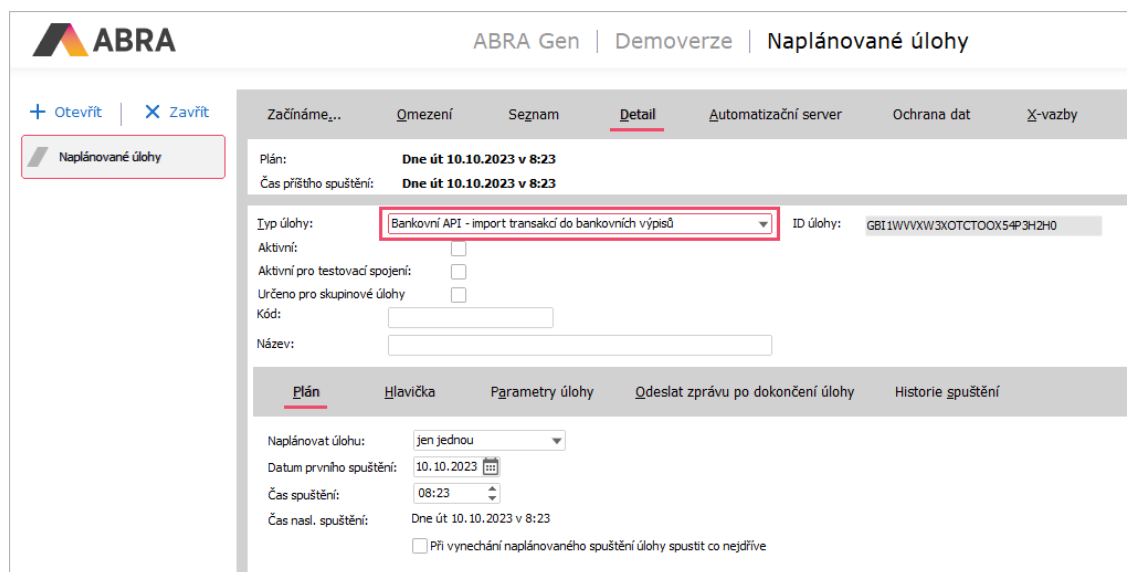
Informační sdělení
i {
  "entryReference": "8835264222",
  "amount": {
    "value": 570.96,
    "currency": "CZK"
  },
  "creditDebitIndicator": "DBIT",
  "reversalIndicator": false,
  "status": "BOOK",
  "bookingDate": {
    "date": "2023-11-20"
  },
  "valueDate": {
    "date": "2023-11-16"
  },
  "bankTransactionCode": {
    "proprietary": {
      "code": "30000201000",
      "issuer": "CNB"
    }
  },
  "entryDetails": {
    "transactionDetails": {
      "references": {
        "chequeNumber": "516844****6455",
        "clearingSystemReference": "KPAVCUR"
      },
      "amountDetails": {
        "instructedAmount": {
          "amount": {
            "value": 570.96,
            "currency": "CZK"
          }
        }
      },
      "relatedParties": {
        "debtorAccount": {
          "identification": {
            "iban": "CZ483030000001164792010",
            "other": {
              "identification": "1164792010/3030"
            }
          },
          "currency": "CZK",
          "name": "Běžný účet 1"
        },
        "creditor": {
          "name": "Tesco Rakovník Dukelsk",
          "postalAddress": {
            "addressLine": "Dukelských Hrdinu, Rakovník,
26901, CZE"
          }
        }
      },
      "relatedAgents": {
        "debtorAgent": {
          "financialInstitutionIdentification": {
            "bic": "AIRACZPP",
            "clearingSystemMemberIdentification": {
              "memberIdentification": "3030"
            },
            "name": "Air Bank a.s.",
            "postalAddress": {
              "addressLine": "Evropská 2690/17, 160 00 Praha
6"
            }
          },
          "other": {
            "identification": "1164792010/3030"
          }
        }
      },
      "additionalTransactionInformation": "Platba kartou"
    }
  }
}
OK

```


5.3 NASTAVENÍ AUTOMATICKÉ ÚLOHY NA STAHOVÁNÍ BANKOVNÍCH VÝPISŮ POMOCÍ API

První předpoklad je, že máme nainstalovaný a spuštěný automatizační server, bez kterého nemůžeme automatické úlohy provádět. V případě, že zatím nainstalovaný automatizační server nemáme, musíme jej nejprve nainstalovat. Návod k instalaci najdete [zde](#).

Pokud máme nainstalovaný a spuštěný automatizační server, můžeme rovnou přejít do agendy Naplánované úlohy, kde vytvoříme novou úlohu tlačítkem **Nový** a zvolíme Typ úlohy s názvem – **Bankovní API – import transakcí do bankovních výpisů**.



ABRA Gen | Demoverze | Naplánované úlohy

+ Otevřít | X Zavřít

Naplánované úlohy

Začínáme... | Omezení | Seznam | **Detail** | Automatizační server | Ochrana dat | X-vazby

Plán: **Dne út 10.10.2023 v 8:23**
 Čas příštího spuštění: **Dne út 10.10.2023 v 8:23**

Typ úlohy: **Bankovní API - import transakcí do bankovních výpisů** ID úlohy: GBI1WVXXW3KOTCTOOX54P3H2H0

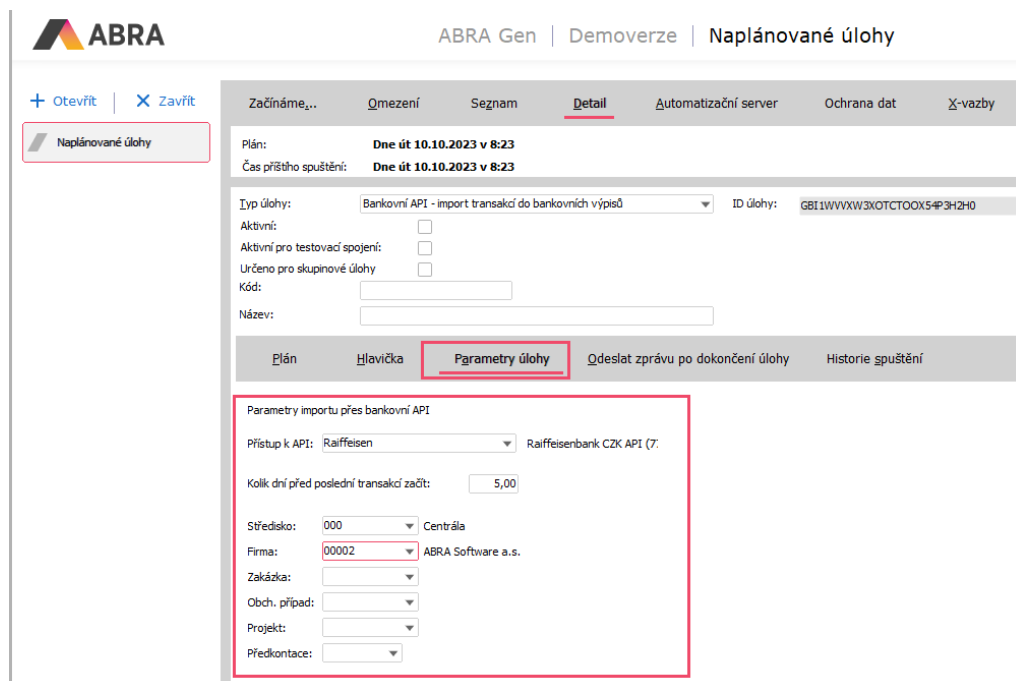
Aktivní:
 Aktivní pro testovací spojení:
 Určeno pro skupinové úlohy:
 Kód:
 Název:

Plán | Hlavička | Parametry úlohy | Odeslat zprávu po dokončení úlohy | Historie spuštění

Naplánovat úlohu: jen jednou
 Datum prvního spuštění: 10.10.2023
 Čas spuštění: 08:23
 Čas nasl. spuštění: Dne út 10.10.2023 v 8:23
 Při vynechání naplánovaného spuštění úlohy spustit co nejdříve

V záložce Parametry úlohy potřebujeme provést nastavení parametrů. Ty jsou stejné jako v případě manuálního nastavení, které jsme popisovali v bodě 5.1.

Je potřeba vybrat Přístup k API a z dalších povinných údajů také středisko a firmu. V naplánované úloze můžeme také zvolit hodnotu, kolik dní před poslední transakcí začít stahovat.



ABRA Gen | Demoverze | Naplánované úlohy

+ Otevřít | X Zavřít

Naplánované úlohy

Začínáme... | Omezení | Seznam | **Detail** | Automatizační server | Ochrana dat | X-vazby

Plán: **Dne út 10.10.2023 v 8:23**
 Čas příštího spuštění: **Dne út 10.10.2023 v 8:23**

Typ úlohy: **Bankovní API - import transakcí do bankovních výpisů** ID úlohy: GBI1WVXXW3KOTCTOOX54P3H2H0

Aktivní:
 Aktivní pro testovací spojení:
 Určeno pro skupinové úlohy:
 Kód:
 Název:

Parametry úlohy | Odeslat zprávu po dokončení úlohy | Historie spuštění

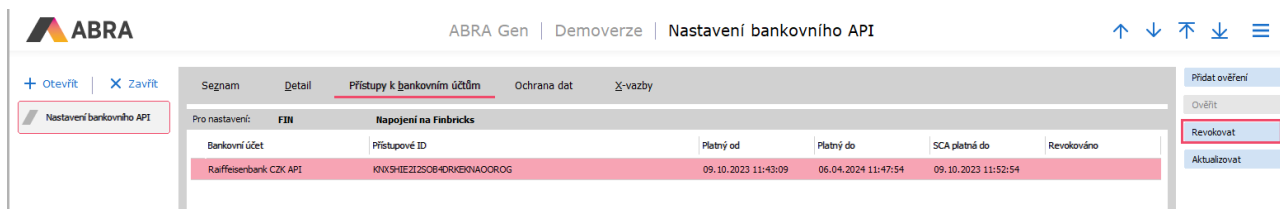
Parametry importu přes bankovní API

Přístup k API: **Raiffeisen** Raiffeisenbank CZK API (7.
 Kolik dní před poslední transakcí začít: **5,00**

Středisko: **000** Centrála
 Firma: **00002** ABRA Software a.s.
 Zakázka:
 Obch. případ:
 Projekt:
 Předkontace:

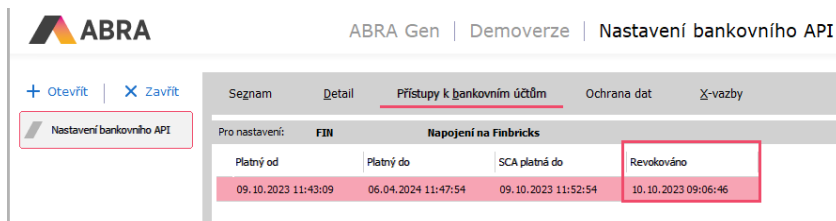
6. ODVOLÁNÍ SOUHLASU – REVOKACE

V bodě 4.3 jsme provedli ověření našeho bankovního účtu a získali jsme přístup k bankovnímu účtu přes API. Avšak může se stát, že tento souhlas k přístupu na účet potřebujeme z různých důvodů zrušit. V agendě Nastavení bankovního API na záložce Přístupy k bankovním účtům stiskneme tlačítko **Revokovat**.



Bankovní účet	Přístupové ID	Platný od	Platný do	SCA platná do	Revokováno
Raiffeisenbank CZK API	KXK9HIEZL250B4DRKENA00ROG	09.10.2023 11:43:09	06.04.2024 11:47:54	09.10.2023 11:52:54	

ABRA Gen zašle do systému Finbricks žádost o revokaci. Do sloupce Revokováno se poté запиše datum a čas, kdy Finbricks revokaci provedl.



Platný od	Platný do	SCA platná do	Revokováno
09.10.2023 11:43:09	06.04.2024 11:47:54	09.10.2023 11:52:54	10.10.2023 09:06:46

Máme-li potřebu pro revokovaný účet znova použít bankovní API, pak stačí jen stisknout tlačítko **Ověřit**. ABRA Gen znova vyvolá okno pro ověření u banky, viz popis v bodu 4.3.

7. UPOZORNĚNÍ NA ZJIŠTĚNÉ VÝJIMKY

V tomto bodě uvádíme odkaz do [návodů](#), kde aktualizujeme informace týkající se jednotlivých bank a jejich výjimek.