

# FIO API

# Bankovníctví



**Verze 1.2.9**

20.4.2014

# 1 Obsah

1	Obsah.....	2
2	Funkční popis.....	4
3	Získání tokenu.....	4
4	Typy komunikace.....	4
4.1	GET.....	4
4.2	POST.....	4
5	Vysvětlivky k datovým typům.....	5
6	Export (download) pohybů a výpisů z banky.....	5
6.1	Typy pohybů na účtu.....	5
6.2	Podporované formáty dat.....	6
6.3	Struktura URL dotazu.....	6
6.3.1	Pohyby na účtu za určené období.....	6
6.3.2	Oficiální výpisy pohybů z účtu.....	6
6.3.3	Pohyby na účtu od posledního stažení.....	7
6.3.4	Nastavení zářezky.....	7
6.4	Struktura formátů.....	7
6.4.1	XML.....	7
6.4.2	OFX.....	14
6.4.3	GPC.....	20
6.4.4	CSV.....	22
6.4.5	HTML.....	23
6.4.6	JSON.....	25
6.4.7	STA (MT940).....	28
7	Import (upload) platebních příkazů do banky.....	34
7.1	Parametry pro upload dat.....	34
7.1.1	Příklad použití cURL:.....	34
	Odpověď na dávku příkazů je vždy ve formátu XML.....	35
7.2	ABO.....	35
7.3	XML.....	35
7.3.1	XML příkaz platba do ČR a SR.....	35
7.3.2	XML příkaz Europlatba.....	36
7.3.3	Země majitele účtu.....	38
7.3.4	XML příkaz zahraniční platba.....	44

8	Upozornění na bezpečnostní rizika související s používáním API.....	48
9	Známé chybové stavy.....	48
9.1	The server encountered an internal error () that prevented it from fulfilling this request. ....	48
9.2	Status Code:409 Conflict .....	48
10	Změny ve verzích dokumentu .....	49

## 2 Funkční popis

Automatizace rozhraní s Fio bankovním systémem Vám umožní podávání příkazů a získávání dat z účtů vedených u Fio banky. Rozhraní může být použito pro napojení účetních programů nebo pro automatické strojové zpracování pohybů a výpisů (dále data) z bankovního systému. Veškerá komunikace mezi bankou a cílovou stanicí probíhá pomocí SSL protokolu s minimálně 128bitovým šifrováním.

Přístup k datům z účtu vytváří majitel nebo osoba s patřičnými právy ke zvolenému účtu. Ve svém internetovém bankovníctví musí oprávněná osoba vygenerovat token (64 znakový unikátní identifikátor), po jehož vytvoření lze po 5 minutách podávat příkazy nebo stahovat data. Pro podání příkazů nebo stažení dat není nutné být přihlášen do internetového bankovníctví, odpovědi na požadavky se získávají prostřednictvím rozhraní https. Rozhraní má různé metody pro podávání příkazů, získávání strukturovaných dat nebo jejich nastavení.

## 3 Získání tokenu

- Oprávněná osoba se musí přihlásit do internetového bankovníctví.
- Administrace tokenů je v menu Přehledy na záložce Informace o účtu.
- Požadavek na získání tokenu musí být standardně autorizován.
- Do 5 minut po úspěšné autorizaci lze token použít v API.

Každý token je platný pouze k jednomu účtu. Rozhraní neumožňuje použití stejného tokenu pro získání dat a zároveň pro odeslání platebních příkazů. Pokud budete-li přistupovat k více účtům přes API, je nutné vygenerovat token ke každému účtu.

## 4 Typy komunikace

Komunikace s bankovním systémem probíhá přes https pomocí metod GET a POST. GET slouží k získání dat z účtů a nastavení hodnot (zarážek). Metoda POST k podávání platebních příkazů.

### 4.1 GET

#### Získání dat

- Stažení pohybů na účtu za dané období
- Stažení oficiálních výpisů na účtu
- Stažení pohybů na účtu od posledního stažení

#### Nastavení hodnot (zarážek) pro následné získání dat:

- Posledního úspěšně staženého ID pohybu
- Datum posledního neúspěšného dne

### 4.2 POST

#### Podání platebních příkazů :

- Platba do ČR a SR
- Europlatba
- Zahraniční platba

## 5 Vysvětlivky k datovým typům

M	Povinné pole (mandatory)
O	Nepovinné pole (optional)
x	Alfanumerické pole
X	Alfanumerické pole, všechna písmena velká
n	Numerické pole
!	Fixní délka pole
d	Desetinné číslo (Decimal). Tečka jako oddělovač desetinných míst
D	Desetinné číslo (Decimal). Čárka jako oddělovač desetinných míst
[ ]	Formát p. [//16x] pole má 16 alfanumerických znaků, které vždy začíná //

## 6 Export (download) pohybů a výpisů z banky

### 6.1 Typy pohybů na účtu

- Příjem převodem uvnitř banky
- Platba převodem uvnitř banky
- Vklad pokladnou
- Výběr pokladnou
- Vklad v hotovosti
- Výběr v hotovosti
- Platba
- Příjem
- Bezhotovostní platba
- Bezhotovostní příjem
- Platba kartou
- Bezhotovostní platba
- Úrok z úvěru
- Sankční poplatek
- Posel - předání
- Posel - příjem
- Převod uvnitř konta
- Připsaný úrok
- Vyplacený úrok
- Odvod daně z úroků
- Evidovaný úrok
- Poplatek
- Evidovaný poplatek
- Převod mezi bankovními konty (platba)
- Převod mezi bankovními konty (příjem)
- Neidentifikovaná platba z bankovního konta
- Neidentifikovaný příjem na bankovní konto
- Vlastní platba z bankovního konta
- Vlastní příjem na bankovní konto
- Vlastní platba pokladnou
- Vlastní příjem pokladnou

- Opravný pohyb
- P íjatý poplatek
- Platba v jiné m ěn ě
- Poplatek - platební karta
- Inkaso
- Inkaso ve prosp ěch ú ětu
- Inkaso z ú ětu
- P íjem inkasa z cizí banky

## 6.2 Podporované formáty dat

Rozhraní umož ňuje získání dat v t ěchto formátech:

- XML
- OFX
- GPC
- CSV
- HTML
- JSON
- STA (MT940 - pouze výpisy)
- PDF (pouze výpisy)

## 6.3 Struktura URL dotazu

Doporu ěný nejmenší interval dotazu na stejný token je 30 sekund bez ohledu na typ formátu.

**Všechny uvedené p íklady mají neplatný vzorový token.** Pro ú ěly reálného testování p í vývoji je nutné mít z ízen skute ěný ú ět. Všechny pohyby na ú ětech v bankovním systému jsou evidovány podle jedine ěného klí ě IDpohyb.

### 6.3.1 Pohyby na ú ětu za ur ěené období

<b>Struktura:</b>	https://www.fio.cz/ib_api/rest/periods/{token}/{datum od}/{datum do}/transactions.{format}	
	Token	unikátní vygenerovaný token
	Datum od	datum - za ětek stahovaných p íkaz ů ve formátu rok-m ěsíc-den (rrrr-mm-dd)
	Datum do	datum - konec stahovaných p íkaz ů ve formátu rok-m ěsíc-den (rrrr-mm-dd)
	Formát	formát pohyb ů
<b>P íklad:</b>	Získání pohyb ů v období od 25.8.2012 do 31.8.2012 v xml	
	https://www.fio.cz/ib_api/rest/periods/aGEMQB9ldh35fh1g51h3ekkQwyGIQ/2012-08-25/2012-08-31/transactions.xml	

### 6.3.2 Oficiální výpisy pohyb ů z ú ětu

<b>Struktura:</b>	https://www.fio.cz/ib_api/rest/by-id/{token}/{year}/{id}/transactions.{format}	
	Token	unikátní vygenerovaný token
	Year	rok – formát: rrrr
	Id	íslo výpisu
	Formát	formát pohyb ů
<b>P íklad:</b>	Získání 1. výpisu z roku 2012	
	https://www.fio.cz/ib_api/rest/by-id/aGEMtmwscg5EbfjqlhunibjhuvfdtsersxexdtgMR9ldh6u3/2012/1/transactions.xml	

### 6.3.3 Pohyby na ú tu od posledního stažení

P i každém dotazu bankovní systém automaticky zapíše novou zarážku posledního ID pohybu nebo data jestliže v odpovědi jsou pohyby na ú tu. Pokud odpověď je prázdná, tak zarážka zůstává na serveru stejná a odpověď obsahuje pouze základní informace o ú tu (hlavička).

<b>Struktura:</b>	https://www.fio.cz/ib_api/rest/last/{token}/transactions.{format}	
	Token	unikátní vygenerovaný token
	Formát	formát pohyb
<b>Příklad:</b>	Získání pohybů od posledního stažení v xml	
	https://www.fio.cz/ib_api/rest/last/aGEMtmwcsWAjPzhg3bPH3j7lu15g56d66AdEbfIjqlgMR9ldh6u3/transactions.xml	

### 6.3.4 Nastavení zarážky

Tato funkce je vhodná zejména při výskytu chyby na straně zpracování pohybů nebo pokud byste-li získat informace zpětně. Vlastní nastavení zarážky se provádí výjimkou.

#### 6.3.4.1 Na ID posledního úspěšného staženého pohybu

<b>Struktura:</b>	https://www.fio.cz/ib_api/rest/set-last-id/{token}/{id}/	
	Token	unikátní vygenerovaný token
	Id	ID posledního úspěšného staženého pohybu
<b>Příklad:</b>	Nastavení ID posledního úspěšného staženého pohybu na .1147608196	
	https://www.fio.cz/ib_api/rest/set-last-id/Pu5CMBu5nYBtWak4gsj0FaUIY7JlJUnYBthKaquSWf1eUI/1147608196/	

#### 6.3.4.2 Na datum posledního neúspěšného staženého dne

<b>Struktura:</b>	https://www.fio.cz/ib_api/rest/set-last-date/{token}/{rrrr-mm-dd}/	
	Token	unikátní vygenerovaný token
	Datum	datum poslední neúspěšného staženého výpisu ve formátu rok- měsíc- den (rrrr-mm-dd)
<b>Příklad:</b>	Nastavení data posledního neúspěšného stažení pohybů na 27. 7. 2012	
	https://www.fio.cz/ib_api/rest/set-last-date/Pu5CMBu5nYBthKaQM0FaUIY7JlJUnY0FaUIY7JlJU1eUI/2012-07-27/	

## 6.4 Struktura formát

ID pohybu

- jednoduše ná unikátní číselná identifikace pohybu na ú tu, neexistují dva pohyby se stejným ID

ID pokynu

- číselné označení příkazu bankovním systémem Fio banky, může se vyskytovat vícekrát

Příklad 1 Klient zadá odchozí zahraniční platbu - pokynID: 123. Bankovní systém Fio banky vytvoří pohybID:1 (samotný převod peněz) a pohybID:2 (poplatek za převod peněz). Na svém účtu budou zobrazeny pohyby 1 a 2, oba se stejným pokynID: 123.

Příklad 2 Dojde-li ke stornu příchozí platby ze strany banky, budou mít platba a její storno rozdílné ID pohybu, ale stejné ID pokynu. Objem pohybu na účtu u storna bude uveden s opačným znaménkem než byl původní duplicitní pohyb.

### 6.4.1 XML

XML se skládá ze dvou částí - Info a TransactionList. Schéma odpovědi v XML uvedena na této adrese <http://www.fio.cz/xsd/IBSchema.xsd>

Info poskytuje informace o ú tu, po áte ních a kone ných stavech na tomto ú tu a období, za které jsou dané transakce zobrazeny, identifikace výpisu, posledního stažení pohyb .

V ásti TransactionList jsou zobrazeny pohyby na ú tu za dané období.

Znaková sada: UTF-8

### Struktura Info

Element	Stav	Formát	Popis	P íklad
accountId	M	16n	íslo ú tu	1234562
currency	M	3!x	m na ú tu dle standardu ISO 4217	CZK
iban	M	34x	mezinárodní íslo bankovního ú tu dle standardu ISO 13616	CZ7820100000000001234562
bic	M	11x	bankovní identifika ní kód dle standardu ISO 9362	FIOBCZPPXXX
openingBalance	M	18d	po áte ní z statek na ú tu na po átku zvoleného období	123.20
closingBalance	M	18d	kone ný z statek na ú tu na konci zvoleného období	123.22
dateStart	O	dd-mm-rrrr+GMT	po átek zvoleného období	2012-07-27+02:00
dateEnd	O	dd-mm-rrrr+GMT	konec zvoleného období	2012-01-15+01:00
yearList	O	4!n	rok zvoleného výpisu	2012
idList	O	3n	íslo zvoleného výpisu	1
idFrom	O	12n	íslo prvního pohybu v daném výb ru	1158152824
idTo	O	12n	íslo posledního pohybu v daném výb ru	1158152824
idLastDownload	O	12n	íslo posledního úsp šn staženého pohybu	1158152824

### Struktura TransactionList

Atribut	Stav	Formát	Popis	P íklad
ID pohybu	M	12n	Jedine né íslo ID pohybu	1158152824
Datum	M	dd-mm-rrrr+GMT	datum pohybu ve tvaru	2012-07-27+02:00
Objem	M	18d	velikost p íjaté/odeslané ástky	12225.25
M na	M	3!x	m na p íjaté /odeslané ástky dle standardu ISO 4217	EUR
Protiú et	O	255x	íslo protiú tu	2212-2000000699
Název protiú tu	O	255x	název protiú tu	Bé a Trávní ek
Kód banky	O	10x	íslo banky protiú tu	2010
Název banky	O	255x	název banky protiú tu	Fio banka, a.s.
KS	O	4n	konstantní symbol	0558
VS	O	10n	variabilní symbol	1234567890
SS	O	10n	specifický symbol	1234567890
Uživatelská identifikace	O	255x	uživatelská identifikace	Nákup: PENNY MARKET s.r.o., Jaromer, CZ
Zpráva pro p íjemce	O	140x	zpráva pro p íjemce	Libovolný text, který se zobrazí p íjemci platby
Typ	M	255x	typ operace	Platba p evodem uvnit banky
Provedl	O	50x	oprávn ná osoba, která zadala p íkaz	Bé a Trávní ek



Up esn ní	O	255x	up es ující informace k pohybu. Zpravidla to bývá kurz	15.90 EUR
Komentá	O	255x	up es ující informace	Hra ky pro d ti v PENNY MARKET
BIC	O	11x	bankovní identifika ní kód banky protiú tu dle standardu ISO 9362	UNCRITMMXXX
ID Pokynu	O	12n	íslo p íkazu	2102382863

#### 6.4.1.1 Výsledek dotazu na pohyby v období od 1. 7. 2012 do 31. 7. 2012

```
<AccountStatement>
  <Info>
    <accountId>2111111111</accountId>
    <bankId>2010</bankId>
    <currency>CZK</currency>
    <iban>CZ7920100000002111111111</iban>
    <bic>FIOBCZPPXXX</bic>
    <openingBalance>7356.22</openingBalance>
    <closingBalance>7321.22</closingBalance>
    <dateStart>2012-07-01+02:00</dateStart>
    <dateEnd>2012-07-31+02:00</dateEnd>
    <idFrom>1147608196</idFrom>
    <idTo>1147608197</idTo>
  </Info>
  <TransactionList>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147608196</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-07-27+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-15.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_2 id="2" name="Protiú et">2222233333</column_2>
      <column_3 id="3" name="Kód banky">2010</column_3>
      <column_12 id="12" name="Název banky">Fio banka,
a.s.</column_12>
      <column_7 id="7" name="Uživatelská identifikace"> </column_7>
      <column_8 id="8" name="Typ">Platba p evodem uvnit
banky</column_8>
      <column_9 id="9" name="Provedl">Novák, Jan</column_9>
      <column_25 id="25" name="Komentá ">M j test</column_25>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2102392862</column_17>
    </Transaction>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147608197</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-07-27+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-20.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_2 id="2" name="Protiú et">2222233333</column_2>
      <column_3 id="3" name="Kód banky">2010</column_3>
      <column_12 id="12" name="Název banky">Fio banka,
a.s.</column_12>
      <column_7 id="7" name="Uživatelská identifikace"> </column_7>
      <column_8 id="8" name="Typ">Platba p evodem uvnit
banky</column_8>
      <column_9 id="9" name="Provedl">Novák, Jan</column_9>
      <column_25 id="25" name="Komentá "></column_25>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2102392863</column_17>
    </Transaction>
  </TransactionList>
</AccountStatement>
```

#### 6.4.1.2 Výsledek dotazu na 4. výpis z roku 2012

```
<AccountStatement>
  <Info>
    <accountId>2111111111</accountId>
    <bankId>2010</bankId>
    <currency>CZK</currency>
    <iban>CZ7920100000002111111111</iban>
    <bic>FIOBCZPPXXX</bic>
    <openingBalance>7356.22</openingBalance>
    <closingBalance>7362.22</closingBalance>
    <yearList>2012</ yearList >
    <idList>4</ idList >
  </Info>
  <TransactionList>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147301403</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-06-30+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">7.76</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_8 id="8" name="Typ">P ipsaný úrok</column_8>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2099310186</column_17>
    </Transaction>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147301404</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-06-30+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-1.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_8 id="8" name="Typ">Odvod dan z úrok </column_8>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2099310186</column_17>
    </Transaction>
  </TransactionList>
</AccountStatement>
```

### 6.4.1.3 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, zářezka ID 1147608196

```
<AccountStatement>
  <Info>
    <accountId>2111111111</accountId>
    <bankId>2010</bankId>
    <currency>CZK</currency>
    <iban>CZ7920100000002111111111</iban>
    <bic>FIOBCZPPXXX</bic>
    <openingBalance>6969.22</openingBalance>
    <closingBalance>6597.22</closingBalance>
    <idFrom>1147608197</ idFrom >
    <idTo>1147608198</ idTo >
    <idLastDownload>1147608196</idLastDownload>
  </Info>
  <TransactionList>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147608197</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-07-27+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-20.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_2 id="2" name="Protiú et">2222233333</column_2>
      <column_3 id="3" name="Kód banky">2010</column_3>
      <column_12 id="12" name="Název banky">Fio banka, a.s.</column_12>
      <column_7 id="7" name="Uživatelská identifikace"> </column_7>
      <column_8 id="8" name="Typ">Platba p evodem uvnit banky</column_8>
      <column_9 id="9" name="Provedl">Novák, Jan</column_9>
      <column_25 id="25" name="Komentá "></column_25>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2102382863</column_17>
    </Transaction>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147608198</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-07-27+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-352.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_2 id="2" name="Protiú et">2222233333</column_2>
      <column_3 id="3" name="Kód banky">2010</column_3>
      <column_12 id="12" name="Název banky">Fio banka, a.s.</column_12>
      <column_7 id="7" name="Uživatelská identifikace"> </column_7>
      <column_8 id="8" name="Typ">Platba p evodem uvnit banky</column_8>
      <column_9 id="9" name="Provedl">Novák, Jan</column_9>
      <column_25 id="25" name="Komentá "></column_25>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2102382864</column_17>
    </Transaction>
  </TransactionList>
</AccountStatement>
```

#### 6.4.1.4 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, zářezka datum 27.7.2012

```
< AccountStatement>
  <Info>
    <accountId>2111111111</accountId>
    <bankId>2010</bankId>
    <currency>CZK</currency>
    <iban>CZ7920100000002111111111</iban>
    <bic>FIOBCZPPXXX</bic>
    <openingBalance>6969.22</openingBalance>
    <closingBalance>6582.22</closingBalance>
    <dateStart>2012-07-27+02:00</dateStart>
    <dateEnd>2012-07-27+02:00</dateEnd>
    <idFrom>1147608196</idFrom>
    <idTo>1147608198</idTo>
    <idLastDownload>1147301404</idLastDownload>
  </Info>
  <TransactionList>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147608196</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-07-27+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-15.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_2 id="2" name="Protiú et">2222233333</column_2>
      <column_3 id="3" name="Kód banky">2010</column_3>
      <column_12 id="12" name="Název banky">Fio banka, a.s.</column_12>
      <column_7 id="7" name="Uživatelská identifikace"> </column_7>
      <column_8 id="8" name="Typ">Platba p evodem uvnit banky</column_8>
      <column_9 id="9" name="Provedl">Novák, Jan</column_9>
      <column_25 id="25" name="Komentá "></column_25>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2102382862</column_17>
    </Transaction>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147608197</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-07-27+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-20.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_2 id="2" name="Protiú et">2222233333</column_2>
      <column_3 id="3" name="Kód banky">2010</column_3>
      <column_12 id="12" name="Název banky">Fio banka, a.s.</column_12>
      <column_7 id="7" name="Uživatelská identifikace"> </column_7>
      <column_8 id="8" name="Typ">Platba p evodem uvnit banky</column_8>
      <column_9 id="9" name="Provedl">Novák, Jan</column_9>
      <column_25 id="25" name="Komentá "></column_25>
      <column_17 id="17" name="ID pokynu">2102382863</column_17>
    </Transaction>
    <Transaction>
      <column_22 id="22" name="ID pohybu">1147608198</column_22>
      <column_0 id="0" name="Datum">2012-07-27+02:00</column_0>
      <column_1 id="1" name="Objem">-352.00</column_1>
      <column_14 id="14" name="M na">CZK</column_14>
      <column_2 id="2" name="Protiú et">2222233333</column_2>
      <column_3 id="3" name="Kód banky">2010</column_3>
      <column_12 id="12" name="Název banky">Fio banka, a.s.</column_12>
      <column_7 id="7" name="Uživatelská identifikace"> </column_7>
      <column_8 id="8" name="Typ">Platba p evodem uvnit banky</column_8>
```

```

<column_9 id="9" name="Provedl">Novák, Jan</column_9>
<column_25 id="25" name="Komentá "></column_25>
<column_17 id="17" name="ID pokynu">2102382864</column_17>
</Transaction>
</TransactionList>
</AccountStatement>

```

## 6.4.2 OFX

Ofx seznamu pohyb se skládá z n kolika ástí

- BANKMSGSRSV1
  - STMTTRNRS
    - TRNUID - unikátní identifikátor p íkazu
    - STATUS - ást vracející chybová hlášení
      - CODE
      - SEVERITY
    - STMTRS - vlastní odpov
      - CURDEF - m na, ve které je ú et veden
      - BANKACCTFROM - poskytuje data o ú tu
        - BANKID
        - ACCTID
        - ACCTTYPE
      - BANKTRANLIST- jednotlivé pohyby na ú tu
        - DTSTART
        - DTEND
        - STMTTRN - konkrétní pohyb
          - TRNTYPE
          - DTPOSTED
          - TRNAMT
          - FITD
          - NAME
          - BANKACCTO
          - MEMO

Podrobn ější informace o formátu ofx lze nalézt na adrese: <http://www.ofx.net/>

Znaková sada: UTF-8

STATUS - ást vracející chybová hlášení

Atribut	Formát	Popis
CODE	6x	chybový kód
SEVERITY	INFO, WARN, ERROR	závažnost chyby
MESSAGE	255x	textový popis chyby

BANKACCTFROM - poskytuje data o ú tu

Atribut	Formát	Popis
BANKID	9x	íslo banky
ACCTID	22x	íslo ú tu

ACCTTYPE	22x	typ ú tu: CHECKING - běžný účet SAVINGS - Fio konto, termínovaný vklad atd. CREDITLINE - úvěr, kontokorent, hypotéka
----------	-----	---

BANKTRANLIST - jednotlivé pohyby na účtu

Atribut	Formát	Popis
DTSTART	RRRRMMDDHHMMSS.000[+HH.MM:ZZZ]	počátek zvoleného období/pohyb
DTEND	RRRRMMDDHHMMSS.000[+HH.MM:ZZZ]	konec zvoleného období/pohyb

STMTTRN - konkrétní pohyb

Atribut	Formát	Popis
TRNTYPE	22x	typ transakce: CREDIT - příjem na bankovní konto DEBIT- platba z bankovního konta INT- úrok FEE- poplatek DEP - vklad v hotovosti ATM -výběr z bankomatu POS - platba kartou/výběr z bankomatu XFER - převod uvnitř banky CASH - výběr v hotovosti OTHER – další transakce
DTPOSTED	RRRRMMDDHHMMSS.000[+HH.MM:ZZZ]	datum pohybu
TRNAMT	15d	částka pohybu
FITID	255x	id pohybu 5
NAME	32x	typ operace
MEMO	255x	komentář
BANKACCTTO	255x	informace o protičtu

BANKACCTTO

Atribut	Formát	Popis
BANKID	9x	číslo banky protičtu
ACCTID	22x	číslo účtu protičtu
ACCTTYPE	22x	typ protičtu: CHECKING - běžný účet SAVINGS - Fio konto, termínovaný vklad atd. CREDITLINE - úvěr, kontokorent, hypotéka

Transakce jsou ve formátu OFX uváděny v časové zóně UTC -2 (tzn. oproti CET jsou posunuté o 3 (léto - 4) hodiny).

#### 6.4.2.1 Výsledek dotazu na pohyby v období od 1. 7. 2012 do 31. 7. 2012

```
<OFX>
<BANKMSGSRSV1>
<STMTTRNRS>
<TRNUID>d94a4b79-694d-419d-ba63-d7ea0d48c042</TRNUID>
<STATUS>
<CODE>0</CODE>
<SEVERITY>INFO</SEVERITY>
</STATUS>
<STMTRS>
<CURDEF>CZK</CURDEF>
<BANKACCTFROM>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2111111111</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
</BANKACCTFROM>
<BANKTRANLIST>
<DTSTART>20120701000000.000[+02.00:CET]</DTSTART>
<DTEND>20120731000000.000[+02.00:CET]</DTEND>
<STMTRN>
<TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
<DTPOSTED>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
<TRNAMT>-15.0000</TRNAMT>
<FITID>1147608196</FITID>
<NAME>Prijem prevodem uvnitr banky</NAME>
<BANKACCTTO>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2222233333</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
</BANKACCTTO>
</STMTRN>
<STMTRN>
<TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
<DTPOSTED>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
<TRNAMT>-20.0000</TRNAMT>
<FITID>1147608197</FITID>
<NAME>Prijem prevodem uvnitr banky</NAME>
<BANKACCTTO>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2222233333</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
</BANKACCTTO>
</STMTRN>
<STMTRN>
<TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
<DTPOSTED>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
<TRNAMT>-352.0000</TRNAMT>
<FITID>1147608198</FITID>
<NAME>Prijem prevodem uvnitr banky</NAME>
<BANKACCTTO>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2222233333</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
```



```
</BANKACCTTO>
</STMTRN>
</BANKTRANLIST>
</STMTRS>
</STMTRNRS>
</BANKMSGRSV1>
</OFX>
```

#### 6.4.2.2 Výsledek dotazu na 4. výpis z roku 2012

```
<OFX>
<BANKMSGRSV1>
<STMTRNRS>
<TRNUID>6036522c-dae4-47a5-93c9-0d27c27488be</TRNUID>
<STATUS>
<CODE>0</CODE>
<SEVERITY>INFO</SEVERITY>
</STATUS>
<STMTRS>
<CURDEF>CZK</CURDEF>
<BANKACCTFROM>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2111111111</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
</BANKACCTFROM>
<BANKTRANLIST>
<DTSTART>20120630000000.000[+02.00:CET]</DTSTART>
<DTEND>20120630000000.000[+02.00:CET]</DTEND>
<STMTRN>
<TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
<DTPOSTED>20120630000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
<TRNAMT>7.760.0000</TRNAMT>
<FITID>1147301403</FITID>
<NAME>Pripsany urok</NAME>
</STMTRN>
<STMTRN>
<TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
<DTPOSTED>20120701000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
<TRNAMT>-1.0000</TRNAMT>
<FITID>1147301404</FITID>
<NAME>Odvod dane z uroku</NAME>
</STMTRN>
</BANKTRANLIST>
</STMTRS>
</STMTRNRS>
</BANKMSGRSV1>
</OFX>
```

### 6.4.2.3 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, zářezka ID 1147608196

```
<OFX>
  <BANKMSGSRSV1>
    <STMTRNRS>
      <TRNUID> 0411f79c-d5da-4439-838f-8ed1b032503e</TRNUID>
      <STATUS>
        <CODE>0</CODE>
        <SEVERITY>INFO</SEVERITY>
      </STATUS>
    <STMTRS>
      <CURDEF>CZK</CURDEF>
      <BANKACCTFROM>
        <BANKID>2010</BANKID>
        <ACCTID>2111111111</ACCTID>
        <ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
      </BANKACCTFROM>
      <BANKTRANLIST>
        <DTSTART>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTSTART>
        <DTEND>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTEND>
        <STMTRN>
          <TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
          <DTPOSTED>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
          <TRNAMT>-20.0000</TRNAMT>
          <FITID>1147608197</FITID>
          <NAME>Platba prevodem uvnitr banky</NAME>
          <BANKACCTTO>
            <BANKID>2010</BANKID>
            <ACCTID>2222233333</ACCTID>
            <ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
          </BANKACCTTO>
        </STMTRN>
        <STMTRN>
          <TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
          <DTPOSTED>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
          <TRNAMT>-352.0000</TRNAMT>
          <FITID>1147608198</FITID>
          <NAME>Platba prevodem uvnit  banky</NAME>
          <BANKACCTTO>
            <BANKID>2010</BANKID>
            <ACCTID>2222233333</ACCTID>
            <ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
          </BANKACCTTO>
        </STMTRN>
      </BANKTRANLIST>
    </STMTRS>
  </STMTRNRS>
</BANKMSGSRSV1>
</OFX>
```

#### 6.4.2.4 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, zářezka datum 27.7.2012

```
<OFX>
<BANKMSGSRSV1>
<STMTRNRS>
<TRNUID> 14494224-90bf-4d17-9bd5-a820059c6b21</TRNUID>
<STATUS>
<CODE>0</CODE>
<SEVERITY>INFO</SEVERITY>
</STATUS>
<STMTRS>
<CURDEF>CZK</CURDEF>
<BANKACCTFROM>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2111111111</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
</BANKACCTFROM>
<BANKTRANLIST>
<DTSTART>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTSTART>
<DTEND>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTEND>
<STMTRN>
<TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
<DTPOSTED>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
<TRNAMT>-15.0000</TRNAMT>
<FITID>1147608196</FITID>
<NAME>Platba prevodem uvnitr banky</NAME>
<BANKACCTTO>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2222233333</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
</BANKACCTTO>
</STMTRN>
<STMTRN>
<TRNTYPE>CHECK</TRNTYPE>
<DTPOSTED>20120727000000.000[+02.00:CET]</DTPOSTED>
<TRNAMT>-20.0000</TRNAMT>
<FITID>1147608197</FITID>
<NAME>Platba prevodem uvnitr banky</NAME>
<BANKACCTTO>
<BANKID>2010</BANKID>
<ACCTID>2222233333</ACCTID>
<ACCTTYPE>CHECKING</ACCTTYPE>
</BANKACCTTO>
</STMTRN>
</BANKTRANLIST>
</STMTRS>
</STMTRNRS>
</BANKMSGSRSV1>
</OFX>
```

### 6.4.3 GPC

GPC se skládá ze dvou částí - "Data - výpis v K" (informace o účtu) a "Data - obrátová položka" (jednotlivé pohyby). Obě části mají pevnou délku 130 znaků. Mezi jednotlivými údaji v záznamu není žádný oddělovač. Do pevné délky jsou údaje doplněny zleva příslušným počtem znaků nulami.

Znaková sada: Windows-1250

#### Struktura "Data - výpis v K"

Byty	Popis
1 - 3	"074" = označení typu záznamu "Data - výpis v K"
4 - 19	přídelné číslo s vodíci nulami
20 - 39	20 alfanumerických znaků zkráceného názvu účtu, doplněných mezerami zprava
40 - 45	datum starého zůstatku ve formátu DDMMRR
46 - 59	starý zůstatek v haléřích 14 numerických znaků s vodíci nulami
60	znaménko starého zůstatku, 1 znak "+" nebo "-"
61 - 74	nový zůstatek v haléřích 14 numerických znaků s vodíci nulami
75	znaménko nového zůstatku, 1 znak "+" nebo "-"
76 - 89	obraty debet (MD) v haléřích 14 numerických znaků s vodíci nulami
90	znaménko obrát debet (MD), 1 znak "0" nebo "-"
91 - 104	obraty kredit (D) v haléřích 14 numerických znaků s vodíci nulami
105	znaménko obrát kredit (D), 1 znak "0" nebo "-"
106 - 108	pořadové číslo výpisu
109 - 114	datum účtování ve formátu DDMMRR
115 - 128	(vyplněno 14 znaky mezera z důvodu sjednocení délky záznamu)
129 - 130	ukončovací znaky CR a LF

#### Struktura "Data - obrátová položka v K"

Byty	Popis
1 - 3	"075" = označení typu záznamu "Data - obrátová položka"
4 - 19	přídelné číslo účtu 16 numerických znaků s vodíci nulami
20 - 35	číslo účtu 16 numerických znaků s vodíci nulami (případně v pořadí před číslí + číslo účtu)
36 - 48	číslo dokladu 13 numerických znaků
49 - 60	částka v haléřích 12 numerických znaků s vodíci nulami
61	kód účtování vztažený k číslu účtu: 1 = položka debet, 2 = položka kredit, 4 = storno položky debet, 5 = storno položky kredit
62 - 71	variabilní symbol 10 numerických znaků s vodíci nulami
72 - 81	konstantní symbol 10 numerických znaků s vodíci nulami ve formátu BBBBKSYP, kde: BBBB - kód banky, KSYP - konstantní symbol
82 - 91	specifický symbol 10 numerických znaků s vodíci nulami
92 - 97	"000000" = valuta, platba v Kč - datum splatnosti ve formátu DDMMRR
98 - 117	20 alfanumerických znaků zkráceného názvu klienta, doplněno mezerami zprava
118	"0"
119 - 122	"0203" = kód měny pro Kč
123 - 128	datum splatnosti ve formátu DDMMRR
129 - 130	ukončovací znaky CR a LF

#### 6.4.3.1 Výsledek dotazu na pohyby v období od 26. 6. 2012 do 30. 6. 2012

074000000240022222Novák, Jan 26061200000000019500+00000000019501+0000000000100-  
00000000001010000300612FIO  
0750000002400222222000000290023333300011487345300000000001002000000000000201005580000000000260612Novák,  
Pavel 00203260612  
075000000240022222200000029002333330001148734781000000000100100000000000201005580000000000260612  
00203260612  
075000000240022222200000000000000000000001149190193000000000001200000000000000000000000000000300612P ipsan  
ý úrok 00203300612

#### 6.4.3.2 Výsledek dotazu na 3. výpis z roku 2012

074000000240022222Novák, Jan  
01081200000000018503+00000000018505+000000000000000000000000020003310812FIO  
07500000024002222220000000000000000000000115517247200000000002200000000000000000000000000000310812P ipsan  
ý úrok 00203310812

#### 6.4.3.3 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, zářezka ID 1150392361

074000000240022222Novák, Jan 17071200000000018505+00000000018501+00000000001500-  
000000000000060000300912FIO  
0750000002400222222000000260004444400011508080740000000015001000000000100201005580000000002170712  
00203170712  
075000000240022222200000000000000000000000115212562100000000002200000000000000000000000000000310712P ipsan  
ý úrok 00203310712  
075000000240022222200000000000000000000000115517247200000000002200000000000000000000000000000310812P ipsan  
ý úrok 00203310812  
075000000240022222200000000000000000000000115821881900000000002200000000000000000000000000000300912P ipsan  
ý úrok 00203300912

#### 6.4.3.4 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, zářezka datum 27.7.2012

074000000240022222Novák, Jan  
31071200000000018505+00000000018503+000000000000000000000000060000300912FIO  
075000000240022222200000000000000000000000115212562100000000002200000000000000000000000000000310712P ipsan  
ý úrok 00203310712  
075000000240022222200000000000000000000000115517247200000000002200000000000000000000000000000310812P ipsan  
ý úrok 00203310812  
075000000240022222200000000000000000000000115821881900000000002200000000000000000000000000000300912P ipsan  
ý úrok 00203300912

## 6.4.4 CSV

CSV je textový formát tabulkového souboru, kde jsou jednotlivé sloupce tabulky odděleny středníky. Jednotlivé řádky tabulky jsou oddělené řádkováním. Jednotlivá pole mohou být ještě zabalená do uvozovek, pokud se v nich vyskytuje středník. Každé vložené uvozovky uvnitř pole budou reprezentovány párem uvozovek.

Znaková sada: UTF-8

### Struktura hlavičky

Název pole	Stav	Formát	Popis	Příklad
accountId	M	16n	íslo účtu	1234562
currency	M	3!x	mna účtu dle standardu ISO 4217	CZK
iban	M	24x	mezinárodní číslo bankovního účtu dle standardu ISO 13616	CZ7820100000000001234562
bic	M	11x	bankovní identifikační kód dle standardu ISO 9362	FIOBCZPPXXX
openingBalance	M	18D	počáteční zůstatek na účtu na počátku zvoleného období	1223,20
closingBalance	M	18D	koncový zůstatek na účtu na konci zvoleného období	1223,22
dateStart	O	dd.mm.rrrr	počátek zvoleného období ve tvaru den.měsí.rok	28.02.2012
dateEnd	O	dd.mm.rrrr	konec zvoleného období ve tvaru den.měsí.rok	01.03.2012
yearList	O	4!n	rok zvoleného výpisu	2012
idList	O	3n	íslo zvoleného výpisu	1
idFrom	O	12n	íslo prvního pohybu v daném výpisu	1158152824
idTo	O	12n	íslo posledního pohybu v daném výpisu	1158152824
idLastDownload	O	12n	íslo posledního úspěšně staženého pohybu	1158152824

### Struktura pohybu

Atribut	Stav	Formát	Popis	Příklad
ID pohybu	M	12n	Jedinečné číslo pohybu	1158152824
Datum	M	dd.mm.rrrr	datum pohybu ve tvaru	01.03.2012
Objem	M	18D	velikost přijaté (odeslané) částky	125,30
Mna	M	3!x	mna přijaté (odeslané) částky dle standardu ISO 4217	EUR
Protiúčet	O	255x	íslo protiúčet	2212-2000000699
Název protiúčet	O	255x	název protiúčet, pokud hodnota není null, tak je vždy v uvozovkách	„Bé a Trávní ek“
Kód banky	O	10x	íslo banky protiúčet	2010
Název banky	O	255x	název banky protiúčet, pokud hodnota není null, tak je vždy v uvozovkách	„Fio banka, a.s.“
KS	O	4n	konstantní symbol	0558
VS	O	10n	variabilní symbol	1234567890
SS	O	10n	specifický symbol	1234567890

Uživatelská identifikace	O	255x	uživatelská identifikace, pokud hodnota není null, tak je vždy v uvozovkách	„Nákup: ““PENNY““ MARKET s.r.o., Jaromer, CZ“
Zpráva pro příjemce	O	140x	zpráva pro příjemce, pokud hodnota není null, tak je vždy v uvozovkách	„Libovolný text, který se zobrazí příjemci platby“
Typ	M	255x	typ operace	Platba provedem uvnitř banky
Provedl	O	50x	oprávněná osoba, která zadala příkaz, pokud hodnota není null, tak je vždy v uvozovkách	„Bé a Trávníček“
Upřesnění	O	255x	upřesňující informace k pohybu. Zpravidla to bývá kurz, pokud hodnota není null, tak je vždy v uvozovkách	„15.90 EUR“
Komentář	O	255x	upřesňující informace, pokud hodnota není null, tak je vždy v uvozovkách	„Hrátky pro děti v PENNY MARKET“
BIC	O	11x	bankovní identifikací kód banky protiútu dle standardu ISO 9362	FIOBCZPPXXX
ID Pokynu	O	12n	číslo příkazu.	2102382863

#### 6.4.4.1 Výsledek dotazu na pohyby v období od 26. 6. 2012 do 30. 6. 2012

```

accountId;2200018111
bankId;2010
currency;CZK
iban;CZ3520100000002200018111
bic;FIOBCZPPXXX
openingBalance;12894,79
closingBalance;12845,93
dateStart;25.07.2012
dateEnd;15.09.2012
idFrom; 1252062368
idTo; 1255107881
idLastDownload; 1252062367

ID pohybu;Datum;Objem;Měna;Protiúčet;Název protiútu;Kód banky;Název banky;KS;VS;SS;Uživatelská identifikace;Zpráva pro příjemce;Typ;Provedl;Upřesnění;Komentář ;BIC;ID pokynu;
1252062368;31.07.2012;0,07;CZK;;;;;;;Připsaný úrok;;;;2120891307;
1252273009;01.08.2012;-49,00;CZK;1231231231;;2010;“Fio banka, a.s.”;0558;;;;Platba provedem uvnitř banky;“Bé a Trávníček“;;;;2121709706;
1255107881;31.08.2012;0,07;CZK;;;;;;;Připsaný úrok;;;;2134853563;

```

#### 6.4.5 HTML

HTML má tuto strukturu. Znaková sada: UTF-8

Atribut	Stav	Popis	Popis	Příklad
accountId	M	16n	číslo účtu	1234562
bankId	O	10x	číslo banky - 4 numerické znaky	2010

currency	M	3!x	m na ú tu dle standardu ISO 4217	CZK
iban	M	24x	mezinárodní íslo bankovního ú tu dle standardu ISO 13616	CZ7820100000000001234562
bic	M	11x	bankovní identifika ní kód dle standardu ISO 9362	FIOBCZPPXXX
openingBalance	M	18d	po áte ní z statek na ú tu na po átku zvoleného období	123.20
closingBalance	M	18d	kone ný z statek na ú tu na konci zvoleného období	123.22
dateStart	O	dd-mm-rrrr+GMT	po átek zvoleného období ve tvaru den.m síc.rok	2012-07-27+0200
dateEnd	O	dd-mm-rrrr+GMT	konec zvoleného období	2012-01-15+0100
yearList	O	4!n	rok zvoleného výpisu	2012
idList	O	3n	íslo zvoleného výpisu	1
idFrom	O	12n	íslo prvního pohybu v daném výb ru	1158152824
idTo	O	12n	íslo posledního pohybu v daném výb ru	1158152824
idLastDownload	O	12n	íslo posledního úsp šn staženého pohybu	1158152824
ID pohybu	M	12n	unikátní íslo pohybu	1158152824
Datum	M	dd-mm-rrrr+GMT	datum	2012-07-27+02:00
Objem	M	18d	velikost p íjaté (odeslané) ástky	12225.25
M na	M	3!x	m na p íjaté (odeslané) ástky dle standardu ISO 4217	EUR
Protiú et	O	255x	íslo protiú tu	2212-2000000699
Kód banky	O	10x	íslo banky protiú tu	2010
Název protiú tu	O	255x	název protiú tu	Bé a Trávní ek
Název banky	O	255x	název banky protiú tu	Fio banka, a.s.
KS	O	4n	konstantní symbol	0558
VS	O	10n	variabilní symbol	1234567890
SS	O	10n	specifický symbol	1234567890
Uživatelská identifikace	O	255x	uživatelská identifikace	Nákup: PENNY MARKET s.r.o., Jaromer, CZ
Zpráva prop íjemce	O	140x	zpráva pro p íjemce	Libovolný text, který se zobrazí p íjemci platby
Typ	M	255x	typ operace	Platba p evodem uvnit banky
Provedl	O	50x	oprávn ná osoba, která zadala p íkaz	Bé a Trávní ek
Up esn ní	O	255x	up es ující informace (zpravidla to bývá kurz)	15.90 EUR
Komentá	O	255x	up es ující informace	Hra ky pro d ti v PENNY MARKET
BIC	O	11x	bankovní identifika ní kód banky protiú tu dle standardu ISO 9362	UNCRITMMXXX
ID Pokynu	O	12x	íslo p íkazu	2102382863

Podrobn ější informace o formátu HTML lze nalézt na adrese:



## 6.4.6 JSON

JSON je založen na podmnožině programovacího jazyka JavaScript. Data jsou v JSON ve dvou hlavních strukturách, ve dvojicích název: hodnota a v třídních seznamech hodnot. Podrobnější informace o formátu lze nalézt na adrese: [www.json.org](http://www.json.org)

JSON seznamu pohybů se skládá ze dvou hlavních částí - info a transactionList. Info poskytuje informace o účtu, počátečních a konečných stavech na tomto účtu a období, za které jsou dané pohyby zobrazeny, identifikace výpisu, posledního stažení pohybů. V části transactionList jsou zobrazeny pohyby na účtu za dané období.  
Znaková sada: UTF-8

### Struktura Info

Atribut	Popis
accountId	íslo účtu
bankId	íslo banky - 4 numerické znaky
currency	měna účtu dle standardu ISO 4217
IBAN	mezinárodní íslo bankovního účtu dle standardu ISO 13616
BIC	bankovní identifikační kód dle standardu ISO 9362
openingBalance	počáteční zůstatek na účtu na počátku zvoleného období
closingBalance	konečný zůstatek na účtu na konci zvoleného období
dateStart	počátek zvoleného období ve tvaru rrrr-mm-dd+GMT
dateEnd	konec zvoleného období ve tvaru rrrr-mm-dd+GMT
yearList	rok zvoleného výpisu
idList	íslo zvoleného výpisu
idFrom	íslo prvního pohybu v daném výpisu
idTo	íslo posledního pohybu v daném výpisu
idLastDownload	íslo posledního úspěšně staženého pohybu

### Struktura TransactionList

Atribut	Popis
ID pohybu	unikátní íslo pohybu - 10 numerických znaků
Datum	datum pohybu ve tvaru rrrr-mm-dd+GMT
Objem	velikost přijaté (odeslané) částky
Měna	měna přijaté (odeslané) částky dle standardu ISO 4217
Protiúčet	íslo protiúčetů
Název protiúčetů	název protiúčetů
Kód banky	íslo banky protiúčetů
Název banky	název banky protiúčetů
KS	konstantní symbol
VS	variabilní symbol

SS	specifický symbol
Uživatelská identifikace	uživatelská identifikace
Zpráva pro příjemce	zpráva pro příjemce
Typ pohybu	typ operace
Provedl	oprávněná osoba, která zadala příkaz
Upřesnění	upřesňující informace
Komentář	komentář
BIC	bankovní identifikací kód banky protiútu dle standardu ISO 9362
ID pokynu	íslo příkazu

#### 6.4.6.1 Výsledek dotazu na pohyby v období od 26. 6. 2012 do 30. 6. 2012

```
{
  "accountStatement": {
    "info": {
      "accountId": "2400222222",
      "bankId": "2010",
      "currency": "CZK",
      "iban": "CZ792010000000240022222",
      "bic": "FIOBCZPPXXX",
      "openingBalance": 195.00,
      "closingBalance": 195.01,
      "dateStart": 1340661600000,
      "dateEnd": 1341007200000,
      "yearList": null,
      "idList": null,
      "idFrom": 1148734530,
      "idTo": 1149190193,
      "idLastDownload": 1149190192,
      "transactionList": {
        "transaction": [
          {
            "column22": {
              "value": 1148734530,
              "name": "ID pohybu",
              "id": 22
            },
            "column0": {
              "value": 1340661600000,
              "name": "Datum",
              "id": 0
            },
            "column1": {
              "value": 1.00,
              "name": "Objem",
              "id": 1
            },
            "column14": {
              "value": "CZK",
              "name": "Měna",
              "id": 14
            },
            "column2": {
              "value": "2900233333",
              "name": "Protiúčet",
              "id": 2
            },
            "column10": {
              "value": "Pavel, Novák",
              "name": "Název protiútu",
              "id": 10
            },
            "column3": {
              "value": "2010",
              "name": "Kód banky",
              "id": 3
            },
            "column12": {
              "value": "Fio banka, a.s.",
              "name": "Název banky",
              "id": 12
            },
            "column4": {
              "value": "0558",
              "name": "KS",
              "id": 4
            },
            "column5": null,
            "column6": null,
            "column7": null,
            "column16": null,
            "column8": {
              "value": "Příjem provedem uvnitř banky",
              "name": "Typ",
              "id": 8
            },
            "column9": null,
            "column18": null,
            "column25": null,
            "column26": null,
            "column17": {
              "value": 2105685816,
              "name": "ID pokynu",
              "id": 17
            }
          },
          {
            "column22": {
              "value": 1148734781,
              "name": "ID pohybu",
              "id": 22
            },
            "column0": {
              "value": 1340661600000,
              "name": "Datum",
              "id": 0
            },
            "column1": {
              "value": -1.00,
              "name": "Objem",
              "id": 1
            },
            "column14": {
              "value": "CZK",
              "name": "Měna",
              "id": 14
            },
            "column2": {
              "value": "2900233333",
              "name": "Protiúčet",
              "id": 2
            },
            "column10": null,
            "column3": {
              "value": "2010",
              "name": "Kód banky",
              "id": 3
            },
            "column12": {
              "value": "Fio banka, a.s.",
              "name": "Název banky",
              "id": 12
            },
            "column4": {
              "value": "0558",
              "name": "KS",
              "id": 4
            },
            "column5": null,
            "column6": null,
            "column7": {
              "value": " ",
              "name": "Uživatelská identifikace",
              "id": 7
            },
            "column16": null,
            "column8": {
              "value": "Platba provedem uvnitř banky",
              "name": "Typ",
              "id": 8
            },
            "column9": {
              "value": "Novák, Jan",
              "name": "Provedl",
              "id": 9
            },
            "column18": null,
            "column25": {
              "value": " ",
              "name": "Komentář",
              "id": 25
            },
            "column26": null,
            "column17": {
              "value": 2105687343,
              "name": "ID pokynu",
              "id": 17
            }
          },
          {
            "column22": {
              "value": 1149190193,
              "name": "ID pohybu",
              "id": 22
            },
            "column0": {
              "value": 1341007200000,
              "name": "Datum",
              "id": 0
            },
            "column1": {
              "value": 0.01,
              "name": "Objem",
              "id": 1
            },
            "column14": {
              "value": "CZK",
              "name": "Měna",
              "id": 14
            },
            "column2": null,
            "column10": null,
            "column3": null,
            "column12": null,
            "column4": null,
            "column5": null,
            "column6": null,
            "column7": null,
            "column16": null,
            "column8": {
              "value": "Připsaný úrok",
              "name": "Typ",
              "id": 8
            },
            "column9": null,
            "column18": null,
            "column25": null,
            "column26": null,
            "column17": {
              "value": 2107642322,
              "name": "ID pokynu",
              "id": 17
            }
          }
        ]
      }
    }
  }
}
```

#### 6.4.6.2 Výsledek dotazu na 3. výpis z roku 2012

```
{"accountStatement":{"info":{"accountId":"2400222222","bankId":"2010","currency":"CZK","iban":"CZ792010000000240022222","bic":"FIOBCZPPXXX","openingBalance":185.03,"closingBalance":185.05,"dateStart":1343772000000,"dateEnd":1346364000000,"yearList":2012,"idList":3,"idFrom":1155172472,"idTo":1155172472,"idLastDownload":null},"transactionList":{"transaction":[{"column22":{"value":1155172472,"name":"ID pohybu","id":22},"column0":{"value":1346364000000,"name":"Datum","id":0},"column1":{"value":0.02,"name":"Objem","id":1},"column14":{"value":"CZK","name":"M na","id":14},"column2":null,"column10":null,"column3":null,"column12":null,"column4":null,"column5":null,"column6":null,"column7":null,"column16":null,"column8":{"value":"P ipsaný úrok","name":"Typ","id":8},"column9":null,"column18":null,"column25":null,"column26":null,"column17":{"value":2135081594,"name":"ID pokynu","id":17}}]}}
```

#### 6.4.6.3 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, září ID 1150392361

```
{"accountStatement":{"info":{"accountId":"2400222222","bankId":"2010","currency":"CZK","iban":"CZ792010000000240022222","bic":"FIOBCZPPXXX","openingBalance":185.05,"closingBalance":185.01,"dateStart":1342476000000,"dateEnd":1348956000000,"yearList":null,"idList":null,"idFrom":null,"idTo":null,"idLastDownload":1150392361},"transactionList":{"transaction":[{"column22":{"value":1150808074,"name":"ID pohybu","id":22},"column0":{"value":1342476000000,"name":"Datum","id":0},"column1":{"value":-15.00,"name":"Objem","id":1},"column14":{"value":"CZK","name":"M na","id":14},"column2":{"value":"2600044444","name":"Protiú et","id":2},"column10":null,"column3":{"value":"2010","name":"Kód banky","id":3},"column12":{"value":"Fio banka, a.s.","name":"Název banky","id":12},"column4":{"value":"0558","name":"KS","id":4},"column5":{"value":"0001","name":"VS","id":5},"column6":{"value":"0002","name":"SS","id":6},"column7":{"value":"","name":"Uživatelská identifikace","id":7},"column16":null,"column8":{"value":"Platba p evodem uvnit banky","name":"Typ","id":8},"column9":{"value":"Novák, Jan","name":"Provedl","id":9},"column18":null,"column25":{"value":"","name":"Komentá ","id":25},"column26":null,"column17":{"value":2115327276,"name":"ID pokynu","id":17}},{column22":{"value":1152125621,"name":"ID pohybu","id":22},"column0":{"value":1343685600000,"name":"Datum","id":0},"column1":{"value":0.02,"name":"Objem","id":1},"column14":{"value":"CZK","name":"M na","id":14},"column2":null,"column10":null,"column3":null,"column12":null,"column4":null,"column5":null,"column6":null,"column7":null,"column16":null,"column8":{"value":"P ipsaný úrok","name":"Typ","id":8},"column9":null,"column18":null,"column25":null,"column26":null,"column17":{"value":2121115983,"name":"ID pokynu","id":17}},{column22":{"value":1155172472,"name":"ID pohybu","id":22},"column0":{"value":1346364000000,"name":"Datum","id":0},"column1":{"value":0.02,"name":"Objem","id":1},"column14":{"value":"CZK","name":"M na","id":14},"column2":null,"column10":null,"column3":null,"column12":null,"column4":null,"column5":null,"column6":null,"column7":null,"column16":null,"column8":{"value":"P ipsaný úrok","name":"Typ","id":8},"column9":null,"column18":null,"column25":null,"column26":null,"column17":{"value":2135081594,"name":"ID pokynu","id":17}},{column22":{"value":1158218819,"name":"ID pohybu","id":22},"column0":{"value":1348956000000,"name":"Datum","id":0},"column1":{"value":0.02,"name":"Objem","id":1},"column14":{"value":"CZK","name":"M na","id":14},"column2":null,"column10":null,"column3":null,"column12":null,"column4":null,"column5":null,"column6":null,"column7":null,"column16":null,"column8":{"value":"P ipsaný úrok","name":"Typ","id":8},"column9":null,"column18":null,"column25":null,"column26":null,"column17":{"value":2151261787,"name":"ID pokynu","id":17}}]}}
```

#### 6.4.6.4 Výsledek dotazu na pohyby od posledního stažení, zářezka datum 30.7.2012

```
{
  "accountStatement": {
    "info": {
      "accountId": "2400222222",
      "bankId": "2010",
      "currency": "CZK",
      "iban": "CZ7920100000002400222222",
      "bic": "FIOBCZPPXXX",
      "openingBalance": 185.05,
      "closingBalance": 185.03,
      "dateStart": 1343685600000,
      "dateEnd": 1348956000000,
      "yearList": null,
      "idList": null,
      "idFrom": 1152125621,
      "idTo": 1158218819,
      "idLastDownload": 1150808074
    },
    "transactionList": {
      "transaction": [
        {
          "column22": {
            "value": 1152125621,
            "name": "ID pohybu",
            "id": 22
          },
          "column0": {
            "value": 1343685600000,
            "name": "Datum",
            "id": 0
          },
          "column1": {
            "value": 0.02,
            "name": "Objem",
            "id": 1
          },
          "column14": {
            "value": "CZK",
            "name": "M na",
            "id": 14
          },
          "column2": null,
          "column10": null,
          "column3": null,
          "column12": null,
          "column4": null,
          "column5": null,
          "column6": null,
          "column7": null,
          "column16": null,
          "column8": {
            "value": "P ipsaný úrok",
            "name": "Typ",
            "id": 8
          },
          "column9": null,
          "column18": null,
          "column25": null,
          "column26": null,
          "column17": {
            "value": 2121115983,
            "name": "ID pokynu",
            "id": 17
          }
        },
        {
          "column22": {
            "value": 1155172472,
            "name": "ID pohybu",
            "id": 22
          },
          "column0": {
            "value": 1346364000000,
            "name": "Datum",
            "id": 0
          },
          "column1": {
            "value": 0.02,
            "name": "Objem",
            "id": 1
          },
          "column14": {
            "value": "CZK",
            "name": "M na",
            "id": 14
          },
          "column2": null,
          "column10": null,
          "column3": null,
          "column12": null,
          "column4": null,
          "column5": null,
          "column6": null,
          "column7": null,
          "column16": null,
          "column8": {
            "value": "P ipsaný úrok",
            "name": "Typ",
            "id": 8
          },
          "column9": null,
          "column18": null,
          "column25": null,
          "column26": null,
          "column17": {
            "value": 2135081594,
            "name": "ID pokynu",
            "id": 17
          }
        },
        {
          "column22": {
            "value": 1158218819,
            "name": "ID pohybu",
            "id": 22
          },
          "column0": {
            "value": 1348956000000,
            "name": "Datum",
            "id": 0
          },
          "column1": {
            "value": 0.02,
            "name": "Objem",
            "id": 1
          },
          "column14": {
            "value": "CZK",
            "name": "M na",
            "id": 14
          },
          "column2": null,
          "column10": null,
          "column3": null,
          "column12": null,
          "column4": null,
          "column5": null,
          "column6": null,
          "column7": null,
          "column16": null,
          "column8": {
            "value": "P ipsaný úrok",
            "name": "Typ",
            "id": 8
          },
          "column9": null,
          "column18": null,
          "column25": null,
          "column26": null,
          "column17": {
            "value": 2151261787,
            "name": "ID pokynu",
            "id": 17
          }
        }
      ]
    }
  }
}
```

#### 6.4.7 STA (MT940)

Formát výpis z účtu je založen na mezinárodním SWIFT formátu MT940. Systém generuje vždy píponu **STA**. MT940 je pouze pro výpisy a nelze jej použít pro výpis pohybů na účtu. Jeden logický výpis z účtu může mít jednu nebo více stránek (listů). Každá stránka výpisu z účtu se skládá ze záhlaví, textového bloku a ukončovacího znaku.

Struktura výpisů obsažených v souboru vypadá tak, že každý výpis je tvořen bloky, které jsou rozpoznatelné pomocí složených závorek {1:} {2:} atd. Hlavní tělo výpisu se nachází v poli {4:}. Maximální délka zprávy je 2000 znaků.

**Pole uvozená a ukončená „:“ , jsou oddělena pomocí <CR><LF>**

**Pole :86: je maximálně dlouhé 65x. Pokud je pole v těle, jsou hodnoty odděleny <CR><LF>**

Znaková sada: UTF-8

##### 6.4.7.1 Blok 1

<b>Struktura:</b>	<b>{1:F01aaaaaaaaAbbbccccdddddd}</b>	
	{1:	Začátek bloku 1
	F01	Zpráva - vždy hodnota: F01

	aaaaaaaaAbbb	BIC Fio Banky, kde: aaaaaaa: BIC8 Logical terminal: A Pobo ka: XXX
	cccc	Stav (session number) - vždy hodnota: 0000
	dddddd	íslo transakce - vždy hodnota: 0000
	}	Konec bloku 1
<b>P íklad:</b>	Blok 1 z Fio banka R	
{1:F01FIOBCZPPAXXX0000000000}		

#### 6.4.7.2 Blok 2

<b>Struktura:</b>	<b>{2:I940aaaaaaaaAbbbcdeee}</b>	
	{2:	Za átek bloku 2
	I940	Vstup;Typ zprávy – vždy hodnota: I940
	aaaaaaaaAbbb	BIC Fio Banky, kde: aaaaaaa: BIC8 Logical terminal: A Pobo ka: XXX
	c	Priorita – vždy hodnota: N
	d	Monitorování – vždy hodnota: mezera
	eee	Zastarávání – vždy hodnota: 020
	}	Konec bloku 2
<b>P íklad:</b>	Blok 1 z Fio banka R	
{2:I940FIOZSKBAAXXXN 020}		

#### 6.4.7.3 Blok 4

Blok 4 bude vždy za ínat {4:

Pole	Statu s	Sub pole	Formát	Popis	P íklad
:20:	M		16x	referen ní íslo výpis YYMMDDHHMMSS- ísloStránkyVýpisu	:20:120812095511-1
:25:	M		35x	íslo ú tu ve formátu IBAN	:25: CZ7820100000000001234562
:28C :	M		5n[/5n]	íslo výpisu/ íslo stránky	:28C:00124/00003
:60a:	M		1!a6!n3!a15d	Po áte ní stav ú tu 60a = typ salda: F= po áte ní saldo M = mezisou et  1!a ozna ení druhu transakce: C = kreditní D = debetní 6!n = ú etní den (YYMMDD) 3!a = kód m ny dle ISO 4217 15d = ástka s desetinným odd lova em	:60F:C120611CZK536,72

:61:	O			<p>Strukturované údaje o pohybu</p> <p>6!n = datum splatnosti  4!n = datum zaúčtování  2a = typ zaúčtování  C = kredit,  D = debet,  RC = storno kredit,  RD = storno debet</p> <p>3!a = kód měny dle ISO 4217  15d = částka  1!a = Typ transakce  S = SWIFT transfer  N = non-SWIFT transfer</p> <p>3!c = Označení transakce  103 = swiftová klientská platba  DDT = inkaso  CHG = poplatek  INT = úroky  MSC = ostatní  TRF = převod</p> <p>16x reference klienta (pokud není uvede se NONREF)  [/16x] jedinečný identifikátor banky (pohybID)</p>	
:86:	O	<b>Tuzemský platební styk (TPS) - clearing NB, NBS</b>			
	M		3!n	vždy hodnota <b>010</b>	
	O	?00	27x	slovní popis transakce (viz. Tabulka transakcí)	
	O	?20	27x	číslo účtu plátce(příjemce)/kód banky	
	O	?21	[VS27x]	variabilní číslo (VS)	
	O	?22	[SS27x]	specifické číslo (SS)	
	O	?23	[KS27x]	konstatní symbol (KS)	
	O	?24	27x	vaše označení	
	O	?25	27x	vaše označení	
	O	?26	27x	vaše označení	
	O	?27	27x	vaše označení	
	O	?28	27x	zpráva pro příjemce	
	O	?29	27x	zpráva pro příjemce	
		<b>Zahraniční platební styk (ZPS) - SWIFT</b>			
	M		3!n	vždy hodnota <b>020</b>	
	O	?00	27x	slovní popis transakce (viz. Tabulka transakcí)	
	O	?20	27x	identifikace bankovního účtu (příjemce) (IBAN, číslo účtu, ABA)	
	O	?21	27x	kód banky (BIC, identifikace banky)	
	O	?22	27x	převáděná měna a částka	CZK12345678901234567,00
	O	?23	27x	směnný kurz	
	O	?24	27x	vaše označení	
	O	?25	27x	vaše označení	
	O	?26	27x	vaše označení	
	O	?27	27x	vaše označení	

	O	?28	27x	zpráva pro příjemce	
	O	?29	27x	zpráva pro příjemce	
	O	?32	27x	název příjemce/plátce	
	O	?33	27x	název příjemce/plátce	
	<b>Ostatní formátované transakce</b>				
	M		3!n	hodnota <b>030</b> vyjaduje ostatní platby	
	O	?00	27x	slovní popis transakce (viz. Tabulka transakcí)	
	O	?20	27x	variabilní číslo (VS)	VS0000000000
	O	?21	27x	specifické číslo (SS)	SS0000000000
	O	?22	27x	konstatní symbol (KS)	KS0000
	O	?23	27x	vaše označení	
	O	?24	27x	vaše označení	
	O	?25	27x	vaše označení	
	O	?26	27x	vaše označení	
	O	?27	27x	zpráva pro příjemce	
	O	?28	27x	zpráva pro příjemce	
	O	?29	27x	zpráva pro příjemce	
:62a:	M		1!a6!n3!a15d	poáte ní stav útu kde a = typ salda: F – poáte ní saldo M – mezisouet další subpole (viz. císelník60a)	



#### 6.4.7.4 Výsledek na dotaz zobrazení výpisu 2012/01

```
{1:F01FIOBCZPPAXXX0000000000}{2:I940FIOBCZPPAXXXN 020}{4:  
:20:121003163157-1  
:25:CZ7920100000002400222222  
:28C:00121/00001  
:60F:C120101CZK106,17  
:61:1201020102CCZK49981,25NTRFFREMIS A.S.//1144273065  
:86:010?00TP_PRIJEM?20168851386/0600?21VS110456?23KS0008?24FREMIS  
A.S.  
:61:1201020102DCZK-3000,00NTRFP evod do GE MB//1134290899  
:86:010?00TP_PLATBA?20196704703/0600?23KS0558?24P evod do GE MB?2  
8P evod do GE MB  
:61:1201020102CCZK2454,48NMSCNONREF//1144307477  
:86:010?00TP_PREVOD_UVNITR?202100131680/2010?23KS0558?28ARCO feed  
p evod ze SÚ na B?29Ú  
:61:1201020102DCZK-5723,97NTRFNONREF//1144307518  
:86:010?00TP_PLATBA?20000000-0017145783/0300?21VS0000729776?23KS0  
308  
:61:1201020102DCZK-12200,00NTRFNONREF//1144307519  
:86:010?00TP_PLATBA?20000019-1249450247/0100?21VS0000331641?23KS0  
308  
:61:1201020102CCZK11000,00NMSCNONREF//1144307593  
:86:010?00TP_PREVOD_UVNITR?202100131680/2010?23KS0558?28ARCO deed  
p evod ze SÚ na B?29Ú  
:61:1201020102DCZK-10943,52NMSCNákup EUR//1144307632  
:86:010?00TP_PREVOD_UVNITR?202600131679/2010?23KS0558?24Nákup EUR  
?28Nákup EUR  
:61:1201030103CCZK19800,00NTRFZEM D LSKÁ SPOLE N//1144359806  
:86:010?00TP_PRIJEM?20174385908/0600?21VS110465?23KS0308?24ZEM D  
LSKÁ SPOLE N  
:61:1201030103CCZK30000,00NTRF123456789//1144367297  
:86:010?00TP_PRIJEM?205855970267/0100?21VS110446?22SS0?23KS0008?2  
4PALOMO, A.S.  
:61:1201030103CCZK3674,00NTRFAGRO//1144376794  
:86:010?00TP_PRIJEM?201163555339/0800?21VS110431?23KS0308?24AGRO  
Chomutice  
:62M:C120131CZK55148,41  
-}$ {1:F01FIOBCZPPAXXX0000000000}{2:I940FIOBCZPPAXXXN 020}{4:  
:20:121003163157-8  
:25:CZ7920100000002400222222  
:28C:00121/00002  
:60M:C120131CZK55148,41  
:61:1201040104CCZK60000,00NTRFVÝROBN -OBCHODNÍ D//1144429094  
:86:010?00TP_PRIJEM?20754307674/0600?21VS110466?23KS0008?24VÝROBN  
-OBCHODNÍ D  
:61:1201040104CCZK58296,00NTRFZOD POT HY//1144432377  
:86:010?00TP_PRIJEM?20512161/0100?21VS110458?22SS0?23KS0008?24ZOD  
POT HY  
:62F:C120131CZK173444,41  
-}
```



#### 6.4.7.5 Popis transakčních kódů

Transakce kód	Význam
TP_PREVOD_UVNITR	Převod uvnitř Fio
TP_VKLAD	Vklad v hotovosti
TP_VYBER	Výběr v hotovosti
TP_BLOKACE	Blokace
TP_UROK	Úrok
TP_UROK_DAN	Daň z úroku
TP_EVID_UROK	Evidovaný úrok
TP_EVID_POPLATEK	Evidovaný poplatek
TP_PLATBA	Platba ven z modulu
TP_PRIJEM	Příjem zvenčí modulu
TP_POPLATEK	Poplatek
TP_PLATBA_KARTOU	Platba kartou
TP_PLATBA_POTVRZENI	Potvrzení platby ven z modulu
TP_UROK_KK	Úrok z úvěru
TP_UROK_SANKCNI	Sankční poplatek
TP_PREVOD_KONTO	Převod v rámci jednoho konta
TP_UROK_RUCNI	Úrok (opravný pohyb)
TP_UROK_DAN_RUCNI	Daň z úroku (opravný pohyb)
TP_EVID_UROK_RUCNI	Evidovaný úrok (opravný pohyb)
TP_POPLATEK_RUCNI	Poplatek (opravný pohyb)
TP_EVID_POPLATEK_RUCNI	Evidovaný poplatek (opravný pohyb)
TP_BANKA_BANKA_PLATBA	Platba z bankovního konta (na jiné konto)
TP_BANKA_BANKA_PRIJEM	Příjem na bankovní konto (z jiného konta)
TP_BANKA_VLASTNI_PLATBA	Platba z bankovního konta (vlastní platba)
TP_BANKA_VLASTNI_PRIJEM	Příjem na bankovní konto (vlastní příjem)
TP_POKLADNA_VLASTNI_PLATBA	Platba z pokladny (vlastní platba)
TP_POKLADNA_VLASTNI_PRIJEM	Příjem do pokladny (vlastní příjem)
TP_OPRAVNY_POHYB	Opravný pohyb
TP_PLACPOP_PRIJEM	Přijatý poplatek
TP_PLATBA_CM	Platba cizomnovými zahraničními
TP_KARTA_POPLATEK	Poplatek za používání platební karty
TP_INKASO	Inkaso z účtu
TP_AVIZO_PLATBA_KARTOU	Avizovaná platba kartou
TP_INKASO_FIO	Inkaso z účtu v rámci FIO
TP_INKASO_PRIJEM	Příjem inkasa z cizí banky
TP_AVIZO_PLATBA_KARTOU	Avizovaná platba kartou

## 7 Import (upload) platebních p íkaz do banky

Platební p íkazy jsou importovány skrze adresu [https://www.fio.cz/ib\\_api/rest/import/](https://www.fio.cz/ib_api/rest/import/)

Po úsp šném uploadu dat se p íkazy se sdruží v bankovním systému do dávky, která musí být dodate n autorizována (sms, fio podpis) oprávn nou osobou na ú tu. Bez dodate né autorizace nebudou p íkazy zpracovány.

API umož ňuje podávání platebních p íkaz ve formátech:

- ABO
- XML

### 7.1 Parametry pro upload dat

Parametr	Stav	Hodnoty	Popis
token	M		64 znakový unikátní et zec
type	M	abo xml	Formát importu
file	M		Soubor s daty
lng	O	cs sk en	Zvolení jazyka popisk v odpov dích serveru

Soubor s p íkazy se posílají s kódováním **multipart/form-data** (data jsou odd lena hrani ní arou "boundary". Data jsou identifikována jménem "file". Jméno p vodního souboru je p edáno v parametru filename nebo v hlavi ce content-disposition: form-data.

Nejjednodušší je použití již hotových knihoven na posílání dat, nap . knihovny cURL  
<http://en.wikipedia.org/wiki/CURL>

#### 7.1.1 P íklad použití cURL:

Knihovnu cURL je možné stáhnout nap íklad ze stránky <http://curl.haxx.se/download.html>.

Jesliže opera ní systém nezná certifika ní autoritu, tak je nutné stáhnout certifikát ze stránky <http://www.geotrust.com/resources/root-certificates/> (Root 1 - Equifax Secure Certificate Authority) a umístit ho do adresá e s curl.exe nebo na úložišt certifikát a poté použít p íkaz

Linux:

```
curl -X POST -F "type=xml" -F "token=aGEMQB9ldh35fxxxxxxxxxxxxxQwyGIQ" -F "file=@C:\davka.xml" https://www.fio.cz/ib_api/rest/import/> odpoved_serveru.xml
```

Windows:

```
curl --cacert Equifax_Secure_Certificate_Authority.pem -X POST -F "type=xml" -F "token=aGEMQB9ldh35fxxxxxxxxxxxxxQwyGIQ" -F "file=@C:\davka.xml" https://www.fio.cz/ib_api/rest/import/> odpoved_serveru.xml
```

## Odpověď na dávkový příkaz je vždy ve formátu XML.

Element	Hodnota	Popis
errorCode	0	ok - příkaz byl přijat
	1	nalezené chyby při kontrole příkazu
	2	varování kontrol - chybné vyplněné hodnoty
	11	syntaktická chyba
	12	prázdný import - v souboru nejsou žádné příkazy
	13	příliš dlouhý soubor - soubor je delší než 2 MB
	14	prázdný soubor - soubor neobsahuje příkazy
idInstruction		číslo dávky - jednoznačný identifikátor dávky
status	ok	příkaz přijat
	error	chyba v příkazu
	warning	varování, které z údajů je nesprávné vyplněné (např. datum)
	fatal	chyba na straně bankovního systému banky
sumDebet	18d	suma debetních položek v dávce
sumCredit	18d	suma kreditních položek v dávce

Schéma XML odpovědi je uvedeno na adrese <http://www.fio.cz/schema/responseImportIB.xsd>

## 7.2 ABO

Import příkazů ve formátu ABO je určen k provedením příkazů v měnách CZK a EUR. Platby v CZK lze provádět pouze v rámci České republiky. Platby v EUR lze provádět pouze v rámci Slovenské republiky nebo z eurového útu na euroúčet v rámci ČR. V jedné dávce (soubor) je přípustná pouze jedna měna.

Struktura ABO souboru je uvedena na adrese <http://www.fio.cz/docs/cz/struktura-abo.pdf>

## 7.3 XML

### 7.3.1 XML příkaz platba do ČR a SR

Element	Stav	Formát	Popis	Příklad
accountFrom	M	16n	číslo účtu příkazce	1234562
currency	M	3!X	měna účtu dle standardu ISO 4217	CZK
amount	M	18d	částka příkazu	100.00
accountTo	M	6n-10n	číslo účtu příjemce/inkasovaného	2212-2000000699
bankCode	M	18d	banka příjemce/inkasovaného	0300
ks	O	4n	konstantní symbol	0558
vs	O	10n	variabilní symbol	1234567890
ss	O	10n	specifický symbol	1234567890
date	O	RRRR-MM-DD	datum	2013-04-25
messageForRecipient	O	140x	zpráva pro příjemce	Libovolný text, který se zobrazí příjemci platby
comment	O	255x	Vaše označení	Hračky pro děti v PENNY MARKET

paymentReason	O/M	3!n	platební titul - povinný jen u ú t vedených Fio bankou pobo ce zahrani ní banky v SR pouze p i platb na 50 000 EUR viz 7.2.3.1 Platební titul	110
paymentType	M	6!n	typ platby: 431001 - standardní 431004 - zrychlená 431005 - prioritní 431022 - p íkaz k inkasu	431001

### 7.3.1.1 P íklad platby do R

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Import xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.fio.cz/schema/importIB.xsd">
<Orders>
<DomesticTransaction>
<accountFrom>1234562</accountFrom>
<currency>CZK</currency>
<amount>100.00</amount>
<accountTo>2212-2000000699</accountTo>
<bankCode>0300</bankCode>
<ks>0558</ks>
<vs>1234567890</vs>
<ss>1234567890</ss>
<date>2013-04-25</date>
<messageForRecipient>Hra ky pro d ti v PENNY MARKET</messageForRecipient>
<comment></comment>
<paymentType>431001</paymentType>
</DomesticTransaction>
</Orders>
</Import>
```

### 7.3.2 XML p íkaz Europlatba

Element	Sta v	Formát	Popis	P íklad
accountFrom	M	16n	íslo ú tu p íkazce	1234562
currency	M	3!X	m na ú tu dle standardu ISO 4217	EUR
amount	M	18d	ástka p íkazu	100.00
accountTo	M	34X	mezinárodní íslo bankovního ú tu p íjemce/inkasovaného dle standardu ISO 13616	AT611904300234573 201
ks	O	4n	konstantní symbol	0558

vs	O	10n	variabilní symbol	1234567890
ss	O	10n	specifický symbol	1234567890
bic	M	11!X	bankovní identifika ní kód dle standardu ISO 9362	ABAGATWWXXX
date	O	RRRR-MM-DD	datum	2013-04-25
comment	O	255x	Vaše ozna ení	Erste Zahlung
benefName	M	50x	majitel ú tu	Hans Gruber
benefStreet	O	50x	bydlišt majitele ú tu- ulice	Gugitzgasse 2
benefCity	O	50x	bydlišt majitele ú tu- m sto	Wien
benefCountry	M	3X	zem majitele ú tu - viz. 12.2.1	AT
remittanceInfo1	O	35x	informace pro p íjemce	
remittanceInfo2	O	35x	informace pro p íjemce	
remittanceInfo3	O	35x	informace pro p íjemce	
paymentReason	O/M	3!n	platební titul - povinný jen u ú t vedených Fio bankou pobo ce zahrani ní banky v SR pouze p í platb na 50 000 EUR viz 7.2.3.1 Platební titul	110
paymentType	M	6!n	typ platby: 431008 - standardní 431009 - prioritní	431008

### 7.3.2.1 Příklad europlatby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Import xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.fio.cz/schema/importIB.xsd">
<Orders>
<T2Transaction>
<accountFrom>1234562</accountFrom>
<currency>EUR</currency>
<amount>100.00</amount>
<accountTo>AT611904300234573201</accountTo>
<ks>0558</ks>
<vs>1234567890</vs>
<ss>1234567890</ss>
<bic>ABAGATWWXXX</bic>
<date>2013-04-25</date>
<comment>Erste Zahlung</comment>
<benefName>Hans Gruber</benefName>
<benefStreet>Gugitzgasse 2</benefStreet>
<benefCity>Wien</benefCity>
<benefCountry>AT</benefCountry>
<remittanceInfo1></remittanceInfo1>
<remittanceInfo2></remittanceInfo2>
<remittanceInfo3></remittanceInfo3>
<paymentType>431008</paymentType>
</T2Transaction>
</Orders>
</Import>
```

### 7.3.3 Zem majitele útu

Hodnota	Popis
AX	Alandské ostrovy
AL	Albánie
DZ	Alžírsko
VI	Americká Panenské ostrovy
AS	Americká Samoa
AD	Andorra
AO	Angola
AI	Anguilla
AQ	Antarktida
AG	Antigua a Barbuda
AR	Argentina
AM	Arménie
AW	Aruba
AU	Austrálie
AZ	Ázerbájdžán
BS	Bahamy
BH	Bahrajn
BD	Bangladéš
BB	Barbados
BE	Belgie

BZ	Belize
BY	Bílorusko
BJ	Benin
BM	Bermudy
BT	Bhútán
BO	Mnohonárodní stát Bolívie
BQ	Bonaire, Svatý Eustach a Saba
BA	Bosna a Hercegovina
BW	Botswana
BV	Bouvet v ostrov
BR	Brazílie
IO	Britské indickooceánské území
VG	Britské Panenské ostrovy
BN	Brunej Darussalam
BG	Bulharsko
BF	Burkina Faso
BI	Burundi
TD	ad
CK	Cookovy ostrovy
CI	Pobřeží Slonoviny
CW	Curaçao
ME	erná Hora
CZ	eská republika
CN	ína
DK	Dánsko
TL	Demokratická republika Východní Timor
GP	Guadeloupe
GF	Francouzská Guyana
MQ	Martinik
RE	Réunion
DM	Dominika
DO	Dominikánská republika
DJ	Džibutsko
EG	Egypt
EC	Ekvádor
ER	Eritrea
EE	Estonsko
ET	Etiopie
FO	Faerské ostrovy
FK	Falklandské ostr. (Malvíny)
FJ	Fidži
PH	Filipíny
FI	Finsko
FR	Francie
TF	Francouzská jižní území
PF	Francouzská Polynésie
GA	Gabon
GM	Gambie
GH	Ghana
GI	Gibraltar
GD	Grenada

GL	Grónsko
GE	Gruzie
GU	Guam
GT	Guatemala
GG	Guernsey
GW	Guinea-Bissau
GN	Guinea
GY	Guyana
HT	Haiti
HM	Heard v ostrov a McDonaldovy ostrovy
HN	Honduras
HK	Hongkong
CL	Chile
HR	Chorvatsko
IN	Indie
ID	Indonésie
IQ	Írák
IR	Írán (islámská republika)
IE	Irsko
IS	Island
IT	Itálie
IL	Izrael
JM	Jamajka
JP	Japonsko
YE	Jemen
JE	Jersey
ZA	Jižní Afrika
JO	Jordánsko
GS	Jižní Georgie a Jižní Sandwichovy ostrovy
KY	Kajmanské Ostrovy
KH	Kambodža
CM	Kamerun
CA	Kanada
CV	Kapverdy
QA	Katar
KZ	Kazachstán
KE	Ke a
KI	Kiribati
CC	Kokosové (Keelingovy) ostrovy
CO	Kolumbie
KM	Komory
CD	Kongo, demokratická republika
CG	Kongo, republika
KR	Korejská republika
KP	Korejská lidov demokratická republika
CR	Kostarika
TO	Tonga
XK	Kosovo
CU	Kuba
KW	Kuvajt
CY	Kypr



KG	Kyrgyzstán
LA	Laoská lidov demokratická republika
LS	Lesotho
LB	Libanon
LR	Libérie
LY	Libye
LI	Lichtenštejnsko
LT	Litva
LV	Lotyšsko
LU	Lucembursko
MO	Macao
MG	Madagaskar
HU	Ma arsko
MK	Makedonie, bývalá jugoslávská republika
MY	Malajsie
MW	Malawi
MV	Maledivská republika
ML	Mali
MT	Malta
MA	Maroko
MH	Marshallovy ostrovy
MU	Mauricius
MR	Mauritánie
UM	Menší odlehlé ostrovy USA
MX	Mexiko
FM	Mikronéie, federativní státy
MD	Moldavská republika
MC	Monako
MN	Mongolsko
MS	Montserrat
MZ	Mosambik
MM	Myanmar
NA	Namibie
NR	Nauru
DE	N mecko
NP	Nepál
WS	Samoa
NE	Niger
NG	Nigérie
NI	Nikaragua
NU	Niue
NL	Nizozemsko
AN	Nizozemské Antily
NF	Ostrov Norfolk
NO	Norsko
NC	Nová Kaledonie
NZ	Nový Zéland
PS	Palestinské území (okupované)
OM	Omán
IM	Ostrov Man
TC	Ostrovy Turks a Caicos

PK	Pákistán
PW	Palau
PA	Panama
PG	Papua Nová Guinea
PY	Paraguay
PE	Peru
PN	Pitcairn
PL	Polsko
PR	Portoriko
PT	Portugalsko
AT	Rakousko
GQ	Rovníková Guinea
RO	Rumunsko
RU	Ruská federace
RW	Rwanda
GR	ecko
SV	Salvador
SM	San Marino
SA	Saudská Arábie
SN	Senegal
SC	Seychely
SL	Sierra Leone
SG	Singapur
SK	Slovensko
SI	Slovinsko
SO	Somálsko
AE	Spojené arabské emiráty
MP	Ostrov Severních Mariany
LK	Srí Lanka
RS	Srbsko
CF	St edoafrická republika
SD	Súdán
SR	Surinam
SJ	Svalbard a Jan Mayen
SH	Svatá Helena
LC	Svatá Lucie
BL	Svatý Bartolom j
KN	Svatý Kryštof a Nevis
MF	Svatý Martin (francouzská ást)
SX	Svatý Martin (nizozemská ást)
ST	Svatý Tomáš a Princ v ostrov
VC	Svatý Vincenc a Grenadiny
SZ	Svazijsko
SY	Syrská arabská republika
SB	Šalomounovy ostrovy
ES	Špan lsko
SE	Švédsko
CH	Švýcarsko
TJ	Tádžikistán
TZ	Tanzanská sjednocená republika
TH	Thajsko

TW	Tchaj-Wan, ínská provincie
TCH	Tichomo ské ostrovy (USA)
TK	Tokelau
TG	Togo
TT	Trinidad a Tobago
TN	Tunisko
TR	Turecko
TM	Turkmenistán
TV	Tuvalu
UG	Uganda
UA	Ukrajina
UY	Uruguay
US	Spojené státy americké
UZ	Uzbekistán
YT	Mayotte
CX	Váno ní ostrov
VU	Vanuatu
VA	Vatikán
GB	Velká Británie
VE	Bolívarovská republika Venezuela
VN	Vietnam
TP	Východní Timor
WF	Wallis a Futuna
ZM	Zambie
EH	Západní Sahara
ZW	Zimbabwe

### 7.3.4 XML p íkaz zahrani ní platba

Element	Stav	Formát	Popis	P íklad
accountFrom	M	16n	íslo ú tu p íkazce	1234562
currency	M	3!x	m na ú tu dle standardu ISO 4217	USD
amount	M	18d	ástka p íkazu	100.00
accountTo	M	34x	íslo u tu p íjemce/inkasovaného	PK36SCBL0000001123456702
bic	M	11!X	bankovní identifika ní kód dle standardu ISO 9362	ALFHPKKAXXX
date	O	RRRR-MM-DD	datum	2013-04-25
comment	O	12n	up es ující informace	Payment a0315
benefName	M	50x	majitel ú tu	Amir Khan
benefStreet	M	50x	bydlišt majitele ú tu- ulice	Nishtar Rd 13
benefCity	M	50x	bydlišt majitele ú tu- m sto	Karachi
benefCountry	M	3X	zem majitele ú tu	PK
remittanceInfo1	M	35x	informace pro p íjemce	Payment for hotel 032013
remittanceInfo2	O	35x	informace pro p íjemce	
remittanceInfo3	O	35x	informace pro p íjemce	
remittanceInfo4	O	35x	informace pro p íjemce	
detailsOfCharges	M	6!n	poplatky: 470501 - vše plátce (OUR) 470502 - vše p íjemce (BEN) 470503 - každý sám své (SHA)	470502
paymentReason	M	3!n	platební titul viz 7.2.3.1	348

### 7.3.4.1 Příklad zahraniční platby

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Import xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://www.fio.cz/schema/importIB.xsd">
<Orders>
<ForeignTransaction>
<accountFrom>1234562</accountFrom>
<currency>USD</currency>
<amount>100.00</amount>
<accountTo>PK36SCBL0000001123456702</accountTo>
<bic>ALFHPKKAXXX</bic>
<date>2013-04-25</date>
<comment>Payment a0315</comment>
<benefName>Amir Khan</benefName>
<benefStreet>Nishtar Rd 13</benefStreet>
<benefCity>Karachi</benefCity>
<benefCountry>PK</benefCountry>
<remittanceInfo1> Payment for hotel 032013</ remittanceInfo1>
<remittanceInfo2></ remittanceInfo2>
<remittanceInfo3></ remittanceInfo3>
<remittanceInfo4></ remittanceInfo4>
<detailsOfCharges>470502</detailsOfCharges>
<paymentReason>348</paymentReason>
</ForeignTransaction>
</Orders>
</Import>
```

### 7.3.4.2 Platební titul

Hodnota	Popis
110	Vývoz zboží
112	Finanční pronájem (leasing) - vývoz
120	Dovoz zboží
122	Finanční pronájem (leasing) - dovoz
130	Reexport
132	Zpracování
135	Opravy
190	Transakce z použití směnek a šeků
195	asov neidentifikované platební tituly
210	Železniční nákladní - inkasa a platby spojené s přepravou zboží po železnici
211	Železniční osobní - inkasa a platby spojené s přepravou osob po železnici
212	Železniční ostatní
213	Námořní nákladní
214	Námořní osobní
215	Námořní ostatní
216	Vnitrozemská vodní nákladní
217	Vnitrozemská vodní osobní
218	Vnitrozemská vodní ostatní
219	Letecká nákladní
220	Letecká osobní
221	Letecká ostatní
222	Silniční nákladní

223	Silniční osobní
224	Silniční ostatní
226	Kombinovaná doprava
233	Kosmická doprava
235	Potrubní tranzit
239	Ostatní přepravní služby
260	Nákup cizí měny za hotovost
262	Nákup cizí měny s podpisáním na účet fyzické osoby v K
265	Nákup cizí měny s podpisáním na účet právnické osoby v K
270	Prodej cizí měny za hotovost
272	Prodej cizí měny s odepsáním z účtu fyzické osoby v K
275	Prodej cizí měny s odepsáním z účtu právnické osoby v K
280	Aktivní cestovní ruch
282	Pasivní cestovní ruch
285	Mimobankovní směrnáry
295	Transakce z použití platebních karet
310	Poštovní služby
311	Kurýrní služby
312	Telekomunikační a radiokomunikační služby
315	Stavební a montážní práce v zahraničí
318	Stavební a montážní práce v tuzemsku
320	Ziskové operace se zbožím
325	Opravy
326	Pojištění zboží
327	Zajištění (pojištění)
328	Pomocné služby při pojištění
330	Ostatní pojištění
332	Životní a penzijní pojištění
335	Finanční služby
340	Reklama
345	Právní služby
346	Účetnické a auditorské služby
347	Poradenství v podnikání a řízení, služby v oblasti vytváření vztahu k veřejnosti (public relations)
348	Nájemné
352	Pronájem strojů a zařízení
355	Výzkum a vývoj
360	Autorské honoráře, licenční poplatky
361	Ochranné známky, franšizy
365	Služby výpočetní techniky
368	Informační služby
369	Služby mezi podniky v rámci přímých investic
370	Diplomatická zastoupení České republiky v zahraničí
372	Zahraniční diplomatická zastoupení v České republice
375	Vládní příjmy a výdaje
376	Ostatní vládní příjmy a výdaje
378	Zprostředkovatelské služby
380	Ostatní služby obchodní povahy
382	Audiovizuální služby
384	Služby v oblasti vzdělávání
385	Služby v oblasti kultury, zábavy, sportu a rekreace

386	Služby v oblasti zdravotnictví a veterinární péče
387	Služby v oblasti zemědělství
388	Služby v oblasti odpadového hospodářství
390	Technické služby
392	Služby v oblasti těžebního průmyslu
395	Zastoupení českých firem v zahraničí
397	Zastoupení zahraničních firem v ČR
410	Pevody pracovních příjmů u krátkodobého pobytu
412	Pevody pracovních příjmů u dlouhodobého pobytu
510	Výnosy z přímých investic
520	Výnosy z portfoliových investic
530	Úroky - přímé investice
532	Úroky - portfoliové investice
535	Úroky z finančních a ostatních úvěrů
538	Úroky z obchodních úvěrů
540	Úroky z depozit
550	Dochody z půjčky
610	Pevody (nenávratné) – podpory, odškodnění, vnaapod.
612	Dědictví a dary
615	Výživné
618	Penze
620	Příspěvky mezinárodním organizacím ze státního rozpočtu
622	Příspěvky mezinárodním organizacím mimo státní rozpočet
625	Pevody v souvislosti s vystřehováním
628	Zahraniční pomoc
630	Dotace
632	Pokuty, penále
635	Daně a poplatky
640	Nákup a prodej vlastnických práv a nefinančních aktiv
650	Ostatní finanční peevody
652	Příspěvky a výhry
653	Vklady a příspěvky do nadací a nadačních fondů
725	Finanční deriváty
735	Nákup a prodej nemovitostí v zahraničí
740	Poskytnuté úvěry krátkodobé úelové
742	Poskytnuté úvěry krátkodobé finanční (bez stanoveného úelu)
745	Poskytnuté úvěry střednědobé a dlouhodobé úelové
748	Poskytnuté úvěry střednědobé a dlouhodobé finanční (bez stanoveného úelu)
750	Vklady a výběry z vkladů promptních a krátkodobých
752	Dotace úet
755	Vklady a výběry z vkladů střednědobých a dlouhodobých
760	Konverze, arbitráže a další operace
762	řízení likvidity peněžních prostředků (cash-pooling, zero balancing)
770	lenské podíly v mezinárodních organizacích
790	Zajištění závazků cizozemce
818	Tuzemské portfoliové investice
820	Tuzemské dluhové cenné papíry krátkodobé
822	Tuzemské dluhové cenné papíry střednědobé a dlouhodobé
825	Finanční deriváty
835	Nákup a prodej nemovitostí v tuzemsku
850	Vklady a výběry z vkladů promptních a krátkodobých

852	Dotace ú t
855	Vklady a výb ry z vklad st edn dobých a dlouhodobých
862	ízení likvidity pen žních prost edk (cash-pooling, zero balancing)
890	Zajišt ní závazku tuzemce
950	P evody mezi tuzemci
952	P evody mezi cizozemci

## 8 Upozorn ní na bezpe nostní rizika související s používáním API

- Data obsažená v konfiguraci API jsou velmi citlivé údaje a to zejména token k ú t m. Chra te sv j soubor nebo uložená data s konfigurací k API proti jejich zneužití, zejména proti odcizení, okopírování apod. Zneužitím Vašich configura ních údaj m že jiná osoba p edstírat Vaši identitu a zadávat pokyny Vaším jménem i získávat informace o pohybech. Zneužití souboru s konfigurací nebo dat Vám m že zp sobit škodu.
- Soubor s konfigurací nebo data uchovávejte pouze na po íta i, o kterém víte, že je chrán n proti možným hrozbám plynoucím z p ípojení k datové síti. Neukládejte konfiguraci na po íta , který je ve ejn p ístupný.
- Uchovávejte-li konfiguraci na jiném p enosném médiu, ukládejte toto médium na místo, kde nedojde k jeho zneužití, zejména odcizení, okopírování nebo poškození.

## 9 Známé chybové stavy

### 9.1 The server encountered an internal error () that prevented it from fulfilling this request.

Pokoušíte se soubor odeslat jako klasický POST a nikoli jako p ílohu. Viz ást 7.1 Parametry pro upload dat.

### 9.2 Status Code:409 Conflict

Nedodržíte minimální interval 30 sekund mezi dotazy na daný token (bez ohledu na typ formátu).



## 10 Změny ve verzích dokumentu

Verze	Datum	Obsah	Změna z	Změna na
0.9.1	5.10.2012	6.4.5.	Chybný příklad v dokumentaci dateStart, dateEnd příklad: 2012-07-27+02:00	Opraveno na dateStart, dateEnd příklad: 2012-07-27+0200
		6.4.7.		Přidáno upozornění do dokumentace: Pole :86: je maximálně dlouhé 65x. Pokud je pole větší, tak hodnoty jsou odděleny <CR><LF>
		6.4.7.4.	Chyba v příkladu v dokumentaci :20:1210031631571 :20:1210031631578	:20:121003163157-1 :20:121003163157-8
0.9.2	24.10.2012	6.4.4.	Za posledním polem u pohybu na řádku obsahovala hodnota oddělovače <CR><LF>	Hodnota má za sebou pouze <CR><LF>
0.9.2.	25.10.2012	6.4.4.		Hodnoty u pohybů ve sloupcích: <b>Název protitůtu, Název banky, Uživatelská identifikace, Zpráva pro příjemce, Provedl, Upravení, Komentář</b> budou v polích zobrazeny vždy v uvozovkách, pokud bude pole obsahovat data. Mají-li hodnoty již v sobě uvozovky, pak budou zdvojeny.
0.9.2.	26.10.2012	6.4.1 6.4.1.4 6.4.4.1 6.4.6.1	U formátů json, html, csv, xml se v hlavičce nevyskytovaly vyplněné hodnoty idFrom, idTo	Příklady v API a v dokumentaci opraveny.
1.0.	1.11.2012	Vyhlášena verze 1.0.		
1.0.1	5.11.2012	6.4.1. až 6.4.7.		Doplněn chybný popis znakové sady do specifikace k jednotlivým formátům
1.0.2	6.11.2012	6.3.2.	Uvedeny špatné formáty dat pro Rok výpisu a ID	rok – formát: rrrr id – číslo výpisu
1.0.3	20.11.2012	6.3.4.1.	Struktura příkladu: <a href="https://www.fio.cz">https://www.fio.cz</a>	Oprava na <a href="https://www.fio.cz">https://www.fio.cz</a>
1.0.4.	14.1.2013	6.4.2.	Úprava asu	Doplnění asové zóny
1.0.4.		6.4.3.2		Doplnění čísla výpisu v příkladu pozice 106 – 108
1.0.5.	20.2.2013	6.3 6.3.3 6.3.4.		Upravení významu popisu.
1.0.6	23.2.2013	6.1		Doplnění typů pohybů.
1.0.7	22.4.2013	6.4.1	Špatná délka IBANu	Opraveno na korektní délku 34 znaků.
1.2	25.4.2013	5.7		Vytvořeny podporované formáty podávání příkazů, ABO příkazů a XML příkazů.
1.2.1	12.6.2013	7	Oprava popisku errorCode	

1.2.2	13.6.2013	7.1		Doplňeny parametry uploadu
1.2.3	14.6.2013	7.1		Doplňeno volání o multipart/form-data
1.2.4	24.6.2013	6.2		Nový formát dat: PDF (výpisy)
		6.4		Doplňeny informace o rozdílu mezi IDpohyb a IDpokyn
		7		Importovaná data musejí být autorizovány
1.2.5	10.7.2013	8		Publikováno bezpečnostní upozornění
1.2.6	2.10.2013	7.1.1		Publikovány příklady použití cURL
1.2.7	16.11.2013	9		Publikovány známé chybové stavy
1.2.8	14.1.2014	6.4.		Publikován další příklad rozdílu mezi pohybem a pokynem
1.2.9	20.4.2014	7.1.1		Opraven příklad curl pro Windows