

# Klientský formát BEST podporovaný v KB platný od 23. 10. 2010



# Obsah

1	Úvod		3
	1.1 Ú	čel dokumentu	3
	1.2 C	harakteristiky formátu BEST	5
2		ální kontrola v případě formátu BEST	
		omácí platby	
	2.1.1	Všeobecné informace	5
	2.1.2	Popis importních polí	
	2.1.3	Popis validací polí	8
	2.2 Z	ahraniční platby	
	2.2.1	Všeobecné informace	10
	2.2.2	Popis importních polí	
	2.2.3	Popis validací polí	13
	2.3 E	XPORT - základní informace	
	2.4 E	lektronický výpis popis struktury formátu	18
	2.4.1	Všeobecné informace	18
	2.4.2	Popis exportních polí	19

Definice použitých zkratek

Zkratka	Popis
BEST	Standardní formát dat, podporovaný aplikacemi přímého bankovnictví KB
A (stav účtu)	Aktivní účet
AS	Aplikační server
AV	Zpráva pro příjemce - slovní popis určený příjemci platby
BEN	Typ poplatku - platí příjemce
BL	Úvěry podnikům
CK	Běžné účty
CL	Úvěrové karty
CM	Cizí měna
ČNB	Česká národní banka
ČR	Česká republika
DB	Databáze
DC	Přímý kanál – produkt Přímého bankovnictví pro dávkový přenos transakcí
DCS	Direct Channel Systems - Kanály přímého bankovnictví
DP	Domácí platba
EDI	Kanál používaný pro klienty s velkým objemem transakcí. Označuje rovněž formát dat používaný pro tento kanál
EHP	Evropský hospodářský prostor
EU	Evropská unie
ID	Identifikátor - unikátní označení jednotky dat (transakce, dávky, platebního příkazu apod.)
JPÚ	Jiný peněžní ústav
KB	Komerční banka



KBI	Kirchman Bankway International – centrální účetní systém KB
KS	Konstantní symbol
MB	Klientská aplikace internetového bankovnictví KB PC banking – Mojebanka
MF	Mainframe – centrální systém KB
NCC	National Clearing Code – Národní kód banky (obdoba kódu banky v tuzemsku)
OUR	Typ poplatku - platí plátce
PCB	Klientská aplikace internetového bankovnictví KB PC banking – Profibanka
PL	Půjčky jednotlivcům
RL	Půjčky na nemovitosti
SEPA	Single Euro Payment Area – jednotné platební prostředí v rámci EU
SHA	Typ poplatku - platí oba
SS	Specifický symbol
SV	Spořicí účty
SW	Software
TD	Termínované vklady
TH	Transakční historie
VS	Variabilní symbol
ZPL	Zahraniční platba

# 1 Úvod

#### 1.1 Účel dokumentu

Služby, které jsou nabízeny v KB prostřednictvím aplikačního serveru a umožňují práci s dávkami jsou ve formátu BEST:

- Mojebanka
- Profibanka
- Přímý kanál

Účelem tohoto dokumentu je popis formátu BEST a požadovaných validací při IMPORTu dat a definice konstrukce EXPORTU dat ve vazbě na návazné účetní SW klientů. Tento IMPORT a EXPORT se týká služeb Přímého bankovnictví KB.

Popis je členěn do následujících skupin:

- Import
  - deklarace polí formátu pro domácí platby
  - souhrn validací polí domácích plateb
  - deklarace polí formátu pro zahraniční platby
  - souhrn validací polí zahraničních plateb
- Export
  - deklarace polí formátu elektronického výpisu
- Typy detekovaných chyb mohou být dvou kategorií
  - E = error tato chyba způsobuje odmítnutí





■ W = warning - tato chyba je pouze varování a nezpůsobí odmítnutí a ponechání dávky ve zpracování je věcí klienta (není uplatněna v DC)



# 1.2 Charakteristiky formátu BEST

Stručná charakteristika formátu BEST:

- formát BEST obsahuje
  - Domácí platební příkazy (Import): účetní i neúčetní údaje blížící se rozsahu normy UN/EDIFACT v rámci domácích platebních příkazů.
  - Zahraniční platební příkazy (Import): účetní i neúčetní údaje odvozené od potřeb SWIFTových zpráv v rámci zahraničních platebních příkazů.
  - <u>Elektronický výpis (Export)</u>: účetní i neúčetní údaje poskytované na papírovém výpisu a všech identifikačních údajů a poznámek vážících k dané transakci.
- Kódová stránka
  - <u>DC j</u>e vyžadována windows-1250 *Windows Eastern European (*Řádkování Windows CRLF)
  - PCB je vyžadována windows-1250 *Windows Eastern European(* Řádkování PCB zvládá jak Windows CRLF (#13#10) tak i Unix LF (#10) a rovněž MAC CR (#13)
  - MB je vyžadována windows-1250 *Windows Eastern European (*Řádkování Windows CRLF)

# 2 Formální kontrola v případě formátu BEST

#### Poznámka:

- všechna textová pole je nutné dorážet doleva (formát "X") a všechna numerická pole dorážet doprava (formát "9"). U částek je formát s pomyslnou desetinnou částkou značenou ve formátu "V").
- default hodnoty pro textová pole jsou mezery
- default hodnoty pro numerická pole jsou nuly

#### 2.1 Domácí platby

#### 2.1.1 Všeobecné informace

Soubor plateb obsahuje 1 hlavičku, n plateb a 1 patičku. Délky věty je fixní 353 bytů.

Zadání priority v platbě - standardně je dávkou předaná platba zpracována v KBI s prioritou 5. KBI rozlišuje priority 0 - 9, kde 9 je nejnižší priorita. Priority 0 až 2 jsou systémové a klient je nesmí použít. Prioritu je možné zadat v Poznámce příkazce nebo Poznámce partnera jako následující řetězec "priorita X", kde X je 3 až 9.

**Poznámka:** pokud potřebuje klient poznámky využít pro jiné účely může zadat prioritu také v rámci K symbolu na 2. Pozici zleva hodnotou 3 až 9, kde jsou uplatněna stejná pravidla jako je definováno výše. Při detekci zvolené priority se postupuje tak, že nejdříve je vyhodnocena Poznámka debet potom Poznámka Kredit a nakonec K symbol. Jakmile je nalezen požadovaný řetězec a hodnota nepokračuje se v dalším vyhodnocování v rámci platby (např Poznámka debet = Priorita 5, Poznámka Kredit = Priorita 3 a K symbol = 0400008888. Potom bude vyhodnocena požadovaná Priorita jako 5.

- <u>Kontrola celistvosti souboru</u> počet plateb (v patičce) = počtu plateb v souboru, Kontrolní součet (v patičce) = součet absolutních hodnot všech částek plateb v souboru
- Nepovolené Konstantní symboly dle vyhlášky ČNB (aktuální seznam v nápovědě aplikací Mojebanka a Profibanka)
  - 0178 Zaručené šeky
  - 1178 Platební karty
  - 2178 Šeky nad 6500 Kč
  - 3178 Bankovní šeky k zúčtování
  - ???9 Hotovost
  - ???3 Šekv v krátké cestě
  - ???5 Storna
  - 0006 neexistující účet
  - ???1 exekuce

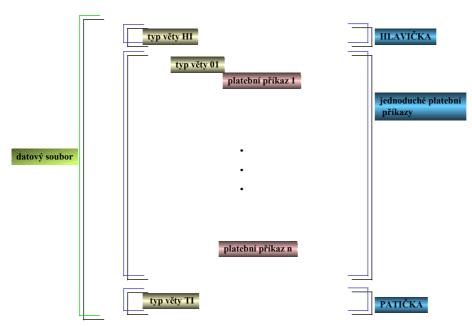


- ??51 exekuce
- 0898 POPLATKY
- Je možné zadávat pouze jednoduché platební příkazy:
  - platby v CZK v rámci KB (inkaso i úhrady standardní)
  - platby v CM v rámci KB (inkaso i úhrady bez konverze účet i protiúčet stejná měna)
  - úhrady v CM v rámci KB s konverzí (účet a protiúčet různá měna)
  - úhrady v CM s domluveným kurzem FOREX v rámci KB
  - úhrady z CM nebo CZK do CZK směrováno do Jiné Banky (normální, Expres, Expres s avízem)

Ve službě Přímý kanál (DC) je možné předávat rušící dávky, kde v dané dávce musí být pouze příkazy, které klient vyžaduje zrušit. Informace o tom, že se jedná o rušení je v hlavičce dávky (konstanta CAN), kdy nezávisle na typu věty jsou všechny věty považovány za rušící. K rušení platby dochází, pokud není platba v konečném stavu (odmítnuto, zaúčtováno, zrušeno) a její Datum vytvoření a Sekvenční číslo platby je shodné. Rušení dávkových příkazů v aplikacích Mojebanka a Profibanka se provádí interaktivně přímo v zobrazení.

#### 2.1.2 Popis importních polí

#### IMPORT ve formátu BEST



Definice obsahu dat formátu BEST

#### Hlavička:domácích plateb

poř čís	Název	délka	off set	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
1.	Typ zprávy	2	0	X(2)	HI
2.	Filler	9	2	X(9)	nyní nevyužito = mezery
3.	Datum odeslání	6	11	rrmmdd	formát RRMMDD datum odeslání (vytvoření) souboru. Pokud Typ validace Dat.Vytvoření=aktuální - musí být rovno aktuálnímu Jinak pouze formální validace (interval -31 až + 364 dnů)
4.	Identifikace souboru	14	17	X(14)	Klientovo jméno (nevalidováno)
5.	Filler	35	31	X(35)	nyní nevyužito a nekontrolováno
6.	Rušící příznak	3	66	X(3)	CAN = rušící soubor



	pro celý soubor				
7.	Filler	282	69	X(282)	nyní nevyužito a nekontrolováno
8.	Koncový znak	2	351	X(2)	CRLF

#### Patička domácích plateb

_					
poř	Název	délka	off	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
čís			set		
1.	Typ zprávy	2	0	X(2)	TI
2.	Filler	9	2	X(9)	nyní nevyužito = mezery
3.	Datum odeslání	6	11	rrmmdd	datum odeslání media
4.	Počet záznamů	6	17	9(6)	počet plateb v souboru
5.	Kontrolní součet	18	23	9(16)V9(2)	suma pole Částka všech plateb
6.	Filler	310	41	X(177)	nyní nevyužito a nekontrolováno
7.	Koncový znak	2	351	X(2)	CRLF

Datová věta Domácí platba

	itova veta Domaci p		piati	oa	
poř čís	Název	délka	off set	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
1.	Typ věty	2	0	X(2)	01
2.	Sekv_No	5	2	X(5)	Sekvenční číslo položky, které musí být jedinečné pro aktuální subjekt v aktuální den vytvoření. Alfanumerické pole. Nesmí být neplatné (nepovolené znaky, prázdné (mezery), duplicitní) Povolené pouze znaky SWIFTové sady.
3.	Datum vytvoření	8	7	rrrrmmdd	1.platné datum RRRRMMDD 2. Pokud Typ validaceDat.Vytvoření=aktuální - musí být rovno aktuálnímu Jinak pouze formální validace (interval -31 až + 364 dnů)
4.	Datum splatnosti	8	15	rrrrmmdd	Datum požadované splatnosti
5.	Kód měny účtu	3	23	X(3)	ISO kód měny
6.	Částka platby	15	26	9(13)V9(2)	částka platby
7.	Kód operace	1	41	X(1)	0 - úhrada, 1 - inkaso
8.	Kód měny protiúčtu	3	42	X(3)	pokud mezery nebo nuly potom měna protiúčtu = měna účtu pokud měna účtu NOT = měna protiúčetu potom platba s konverzí Pokud měna protiúčtu NOT CZK potom banka partnera povolena pouze 0100
9.	Kód konverze	1	45	X(1)	Pokud "P" potom částka v měně protiúčtu jinak částka v měně účtu
10.	KS	10	46	9(10)	Konstantní symbol zde je mimo jiné možné uplatnit požadavek na prioritu zpracování
11.	Zpráva AV	140	56	X(140)	zpráva pro partnera
12	Filler	3	196	X(3)	nepoužito
13.	Kód banky příkazce	4	199	9(4)	Kód banky
14.	Číslo účtu příkazce	16	203	9(16)	číslo účtu příkazce
15.	VS příkazce	10	219	9(10)	dle připravené změny ČNB není umožněno rozlišení 2 symbolů a tento údaj bude přepsán VS partnera
16.	SS příkazce	10	229	9(10)	dle připravené změny ČNB není umožněno rozlišení 2 symbolů a tento údaj bude přepsán SS partnera
17.	Poznámka příkazce	30	239	X(30)	Poznámka příkazce zde je mimo jiné možné uplatnit požadavek na prioritu zpracování
18.	Filler	3	269	X(3)	nepoužito
19	Kód banky příjemce	4	272	9(4)	Kód banky partnera Pokud měna protiúčtu CM musí být banka 0100
20	Číslo účtu partnera	16	276	9(16)	Číslo účtu partnera
21.	VS partnera	10	292	9(10)	jediný symbol VS, který je nyní dle ČNB možné zadat
22.	SS partnera	10	302	9(10)	jediný symbol SS, který je nyní dle ČNB možné zadat Pokud SS="999999999" potom není v EXPORTECH transakční historie zobrazeno jméno partnera
23.	Poznámka partnera	30	312		Poznámka partnera zde je mimo jiné možné uplatnit požadavek na prioritu zpracování
24.	Expres	1	342	X(1)	E=express A=express se SWIFTEM ostatní=standard



25.	Forex	1	343	X(1)	"Y" pro případ domluveného kurzu jinak dle kurzovního lístku kontrola zda je smlouva s dealingem
26.	Filler	7	344	X(7)	rezerva
25.	Koncový znak	2	351	X(2)	CRLF

#### 2.1.3 Popis validací polí

Požadované kontroly:

V Sekvenčním čísle položky smí být pouze povolené znaky pro SWIFT.

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789 /-?:().,'+{} Space

# Hlavička je 1. věta souboru a musí obsahovat:

poř čís	Název pole	Požadovaný obsah
1.	Typ zprávy (povinné pole)	HI
2.	Filler	nevalidováno
3.	Datum odeslání (povinné pole)	formát RRMMDD datum odeslání (vytvoření) souboru. Pokud zapnuta validace Dat.vytvoření= aktuální vyžadováno aktuální datum jinak pouze formální validace (interval -31 až + 364 dnů).
4.	Jméno souboru	nevalidováno
5.	Filler	nevalidováno
6.	Rušící příznak	pokud "CAN" jedná se o rušící soubor
7.	Filler	nevalidováno
8	Koncový znak	CRLF

#### Patička je poslední věta souboru a musí obsahovat:

poř	Název pole	Požadovaný obsah
čís		
1.	Typ zprávy	TI
	(povinné pole)	
2.	Filler	nevalidováno
3.	Datum odeslání	formát RRMMDD a mělo by se rovnat pozici 12 – 17 v hlavičce a mělo by být rovno
	(povinné pole)	aktuálnímu datumu
4.	Počet záznamů	1.počet plateb souboru se rovná této hodnotě
	(povinné pole)	
5.	Kontrolní součet	suma částek všech plateb
	(povinné pole)	
6.	Filler	nevalidováno
7.	Koncový znak	CRLF

#### Domácí platba – tabulka validací

poř čís	Název	poznámka					
1.	Typ věty	01					
2.	Sekv_No	Sekvenční číslo položky, generované klientem, které musí být jedinečné pro daný subjekt v daný den vytvoření. Alfanumerické pole.					
3.	Datum vytvoření	1.platné datum RRRRMMDD 2. Pokud Typ validaceDat.Vytvoření=aktuální - musí být rovno aktuálnímu Jinak pouze formální validace. (interval -31 až + 364 dnů)					
4.	Datum splatnosti	1.platné datum RRRRMMDD 2.není menší než aktuální 3.rovno aktuálnímu datumu nebo maximálně +364 dní 4. nesmí být svátkem nebo dnem volna v kalendáři					



5.	14/1 7 /7:	1001/1 *
l Š.	Kód měny účtu	ISO kód měny
		1. odpovídá kodu měny daného účtu
		2a.lnkasní příkaz mimo KB smí být pouze pro CZK
		2b. Inkasní příkaz v rámci KB může být i v cizí měně, přičemž měna účtu a protiúčtu musí být stejná
		3. Pro jiné než CZK měny je nutné kontrolovat měnu protiúčtu a pokud je CM smí být kód
		banky protiúčtu pouze 0100
		4.slabé měny nemají povolena desetinná místa
		5.od 2.1.2002 je nutno používat EUR
6.	Částka platby	1.numerika
		2.není nula
		3. pro slabé měny musí být poslední pozice 00
7.	Kód operace	0 - úhrada, 1 inkaso
		Inkaso je povoleno jen pro běžné účty, které jsou současně aktivní. Inkaso mimo KB smí být
		jen v CZK. Inkaso v rámci KB může být i v cizí měně s podmínkou, že účet a protiúčet musí
8.	Kád mašmu	mít stejný kód měny.  Pokud mezery nebo nuly potom =měně účtu
0.	Kód měny protiúčtu	Pokud mězery nebo naly potom =mene učtu   Pokud měna účtu NOT = měna protiúčtu potom  platba s konverzí
	protiuctu	Pokud měna protiúčtu CM potom povolen kód banky partnera 0100
9.	Kód konverze	pokud "P" potom částka v měně protiúčetu jinak částka v měně účtu
10.	Konstantní	Neobsahuje nepovolené KS.
l	symbol	Pro dávkový režim: Pokud není uplatněna priorita v Poznámkách příkazce a partnera vyhodnocuje
	^	se 2. Pozice zleva. Číslo 0-2 je standardní priorita 5. Ostatní hodnoty se ponechávají dle klienta.
		Nejvyšší Priorita pro zadání klientem je tedy 3 a nejnižší je 9. Standardní defaultní nastavení v KB je
		5.
11.	Zpráva AV	bez validací předáváno partnerovi
12	Filler	nevalidováno
13.	Kód banky	0100
44	příkazce Číslo účtu	March 24 - Long doubly and only a conference of the should be delivery
14.	příkazce	Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole
	prikazce	2.modulo 11
		3.není 0
		4.přístupová práva
		5.nesmí se rovnat protiúčtu pokud je v rámci KB
		6. stav účtu musí být A a typ účtu CK nebo TD
15.	Variabilní symbol	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera
	příkazce	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera
15. 16.	příkazce Specifický symbol	
16.	příkazce Specifický symbol příkazce	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera není brán v úvahu a je přepsán SS partnera
	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera
16. 17.	příkazce Specifický symbol příkazce	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera není brán v úvahu a je přepsán SS partnera
16.	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno
16. 17.	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno
16. 17.	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.
16. 17. 18. <b>19.</b> .	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač. 1.numerické pole
16. 17. 18. <b>19.</b> .	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11
16. 17. 18. 19 20	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0
16. 17. 18. <b>19.</b> .	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika
16. 17. 18. 19	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0
16. 17. 18. 19 20	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera  Variabilní symbol pro partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika (nevýznamové pozice musí být nulové)
16. 17. 18. 19 20	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera  Variabilní symbol pro partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika
16. 17. 18. 19 20	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera  Variabilní symbol pro partnera  Specifický symbol pro partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika (nevýznamové pozice musí být nulové)
16. 17. 18. 19 20	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera  Variabilní symbol pro partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika (nevýznamové pozice musí být nulové)
16. 17. 18. 19 20 21. 22.	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera  Variabilní symbol pro partnera  Specifický symbol pro partnera Poznámka	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika (nevýznamové pozice musí být nulové)
16. 17. 18. 19 20	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera  Variabilní symbol pro partnera  Specifický symbol pro partnera Poznámka partnera	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika (nevýznamové pozice musí být nulové)  1.numerika text vážící k partnerovi
16. 17. 18. 19 20 21. 22. 23.	příkazce Specifický symbol příkazce Poznámka příkazce Filler Kód banky příjemce Číslo účtu partnera  Variabilní symbol pro partnera  Specifický symbol pro partnera Poznámka partnera EXPRES	není brán v úvahu a je přepsán VS partnera  není brán v úvahu a je přepsán SS partnera  text vážící k příkazci nevalidováno  nevalidováno  Obsažen v číselníku bank. Pokud měna protiúčtu je CM smí být kód protiúčtu pouze 0100  Musí být zleva doplněno nulami, nesmí obsahovat oddělovač.  1.numerické pole 2.modulo 11 3. není 0  1.numerika (nevýznamové pozice musí být nulové)  1.numerika text vážící k partnerovi  E=Expres, A=expres s avizen

Přehled pravidel pro zajištění jedné hodnoty pro VS a SS symboly:

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,		, · · ,	
VS příkazce	VS příjemce	VS po validaci	SS příkazce	SS příjemce	SS po validaci
nula	X	X	Nula	X	X
Υ	X	X	Y(ne	X	X
			999999999)		



Υ	nula	Υ	Υ	nula	Υ
			999999999	X	999999999

Poznámka: VS a SS po validaci, znamená, že v databázi DCS u dané platby bude v obou symbolech stejná hodnota definovaná v tomto sloupci.

Pro zajištění konzistence obsahu symbolů při náběhu změny na straně klienta budou uplatněna pro přepisování pravidla, kdy v případě, že není žádná hodnota v symbolu příjemce a je platná hodnota v symbolu příkazce je tato hodnota zachována. Tedy bude přebírána pouze hodnota VS a SS příjemce a prokopírována do VS a SS příkazce. Pouze pokud není vyplněn symbol příjemce a naopak symbol příkazce je nenulový bude převzata hodnota symbolu příkazce. Výjimka je v případě, že SS příkazce je "999999999", kdy nezávisle na hodnotě SS příjemce musí být tato hodnota prokopírována do SS příjemce. Běžné validace na VS a SS zůstávají. Symbol "9999999999" se zadává v případě, kdy klient požaduje v transakční historii potlačení jména účtu partnera (týká se pouze plateb v rámci KB)

**Vzor souboru BEST:** HI00000000010604 000000000 01000002001060420010604CZK00000000005670000000000000308 0100000019027378021707206100330000000000 010000000006930676107206100330000000000 01000012001060420010604CZK0000000001512000000000000308AV zadano vse 0100000019027378021700005254540000000000Zadan popis debet 010000000001190429100005254540000000000 01000032001060420010604CZK00000000053220000000000000308AV debet zadano 0100000019027378021740012065230000000000 27000000000308300054001206523000000000Zadan popis kredit 01000042001060420010604CZK00000000053220000000000000308AV kredit zadano 0100000019027378021740012065230000000000 270000000003083000540012065230000000000 01000052001060420010604CZK0000000005322000000000000308 0100000019027378021740012065230000000000 27000000000308300054001206523000000000Zadan jen popis kredit 01000062001060420010604CZK0000000005322000000000000308 0100000019027378021740012065230000000000Zadan jen debet popis 270000000003083000540012065230000000000 01000072001060420010604CZK0000000005322000000000000308 0100000019027378021740012065230000000000Zadan debet kredit 27000000000308300054001206523000000000Zadan popis kredit i debet TI0000000001060400000700000000000337920 00000

#### 2.2 Zahraniční platby

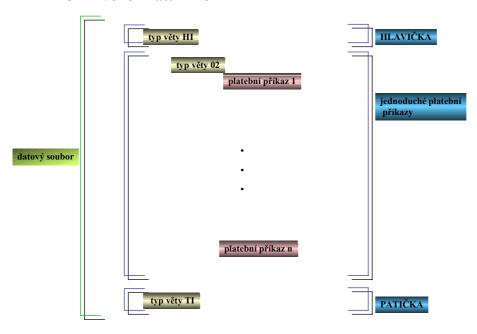
#### Všeobecné informace 2.2.1

- BEST soubor plateb obsahuje 1 hlavičku, n plateb a 1 patičku. Délky věty je fixní 884 bytů.
- Kontrola celistvosti souboru počet plateb (v patičce) = počtu plateb v souboru, Kontrolní součet (v patičce) = součet absolutních hodnot všech částek plateb v souboru
- Je možné zadávat pouze jednoduché platební příkazy
  - úhrady v CM mimo KB
  - úhrady v CZK mimo ČR
- Ve službě Přímý kanál (DC) je možné předávat rušící dávky, kde v dané dávce musí být pouze příkazy, které klient vyžaduje zrušit. Informace o tom, že se jedná o rušení je v hlavičce dávky (konstanta CAN), kdy nezávisle na typu věty jsou všechny věty považovány za rušící. K rušení platby dochází pokud není platba v konečném stavu (odmítnuto, zaúčtováno, zrušeno) a její Datum vytvoření a Sekvenční číslo platby je shodné.



## 2.2.2 Popis importních polí

#### IMPORT ve formátu BEST



#### Definice obsahu dat formátu BEST

#### Hlavička:zahraničních plateb

IIIu	navicka:zanianicinch piateb						
poř čís	Název	délka	off set	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC		
1.	Typ zprávy	2	0	X(2)	HI		
2.	Filler	9	2	X(9)	nyní nevyužito = mezery		
3.	Datum odeslání	6	11	rrmmdd	formát RRMMDD datum odeslání (vytvoření) souboru. Pokud Typ validace Dat.Vytvoření=aktuální - musí být rovno aktuálnímu Jinak pouze formální validace (interval -31 až + 364 dnů)		
4.	Identifikace souboru	14	17	X(14)	nevalidováno		
5.	Filler	35	31	X(35)	nyní nevyužito a nekontrolováno		
6.	Rušící příznak	3	66	X(3)	"CAN" pro rušící dávku		
7.	Filler	813	69	X(813)	nyní nevyužito a nekontrolováno		
8.	Koncový znak	2	882	X(2)	CRLF		

# Patička zahraničních plateb

	ational Zamamomon places						
poř	Název	délka	off	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC		
čís			set				
1.	Typ zprávy	2	0	X(2)	TI		
2.	Filler	9	2	X(9)	nyní nevyužito = mezery		
3.	Datum odeslání	6	11	rrmmdd	datum odeslání		
4.	Počet záznamů	6	17	9(6)	počet plateb v souboru		
5.	Kontrolní součet	18	23	9(16)V9(2)	suma pole Částka všech plateb		
6.	Filler	841	41	X841)	nyní nevyužito a nekontrolováno		
7.	Koncový znak	2	882	X(2)	CRLF		

# Datová věta Zahraniční Platba

poř	Název	délka	off	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
čís			set		
1.	Typ věty (povinné pole)	2	0	X(2)	02
2.	Filler	6	2	X(6)	Nepoužito



3.	Sekv_No (povinné pole)	5	8	X(5)	Sekvenční číslo položky, generované klientem, které musí být jedinečné pro aktuální subjekt v aktuální den vytvoření. Alfanumerické pole. Nesmí být neplatné (nepovolené znaky, prázdné (mezery), duplicitní) Povolené pouze znaky SWIFTové sady. U SEPA plateb předáváno partnerovi do zahraničí.
4.	Datum vytvoření (povinné pole)	8	13	rrrrmmdd	1.platné datum RRRRMMDD     2. Pokud Typ validace Dat.Vytvoření=aktuální - musí být rovno aktuálnímu     Jinak pouze formální validace (interval -31 až + 364 dnů)
5.	Datum splatnosti (povinné pole)	8	21	rrrrmmdd	Datum požadované splatnosti
6.	Kód měny platby (povinné pole)	3	29	X(3)	ISO kód měny (pro SEPA platby pouze EUR)
7.	Částka platby (povinné pole)	15	32	9(13)V9(2)	částka
8.	Plátce poplatků (default SHA - volitelné pole)	3	47	X(3)	OUR, BEN nebo SHA. Default SHA. Pro SEPA platby pouze SLV. Od 1.11.2009 do 20.11.2009 není možné použít typ poplatku BEN za těchto podmínek:
9.	Číslo účtu pro poplatky (volitelné pole)	16	50	9(16)	číslo účtu pro poplatky
10.	ISO kód měny účtu poplatků (volitelné pole)	3	66	X(3)	Kód měny účtu pro poplatky. Pokud neuvedeno přebírá se měna evidovaná v DB.
11.	Expresní platba (default E - volitelné pole)	1	69	X(1)	vše EXPRES mimo U = Urgent. V SEPA nelze URGENT. Urgentní platby musí být předány do 12.00 hod, a Expresní do 15.00 hod daného dne
12.	Filler	10	70	9(10)	Nepoužito
13.	Filler	10	80	9(10)	nepředává se – určeno pro účely KB
14.	Filler (DS3/SS) dosazuje systém	10	90	9(10)	nepředává se
15.	FOREX	1	100	X(1)	"Y" pro platby s forexem
16.	Filler (FOREX ID)	16	101	X(16)	nepředává se
17.	Filler (rezerva pro plný kód banky)	3	117	X(3)	nepředává se
18.	Kód banky příkazce (povinné pole)	4	120	9(4)	vždy 0100
19.	Číslo účtu příkazce (povinné pole)	16	124	9(16)	číslo účtu
20.	Měna příkazce (nepovinné pole)	3	140	X(3)	měna účtu, pokud neuvedeno přebírá se měna evidovaná v DB
21.	Filler	105	143	X(105)	nepředává se
22.	SWIFT kód banky příjemce (volitelné pole)	35	248		SWIFT kód banky partnera (BIC) – nepovinné pole. Validováno na číselník. Pro SEPA povinné.
23.	Plátce adresa	35 x	283	X(140)	nyní se nepředává a bere se adresa platná k účtu
24.	Důvod platby	35 x 4	423	X(140)	předává se celých 140 znaků (je v TH obsaženo v poli AV) pokud se vyskytne řetězec /VS/nnn, jsou znaky nnn (max 10 cifer) považovány za variabilní symbol a budou se v této podobě vyskytovat v transakční historii a u dané platby i v poli VS. Obdobně bude detekován v tomto poli konstantní symbol, který by měl být uvozen řetězcem /KS/nnn, kde nnn (max 7 cifer). KS nesmí obsahovat nepovolené KS. Platný KS se bude vyskytovat i v TH a platbě v poli KS.



25.	Filler	1	563	X(1)	předpoklad "/", bez validací
26.	Číslo účtu partnera (povinný údaj pokud není příznak platba šekem)	34	564	X(34)	číslo účtu partnera. Pro SEPA povinný účet ve tvaru IBAN.
27.	Příjemce - adresa	35 x	598	X(140)	1.řádek- jméno, název- 2.řádek - ulice (pro SEPA nepovinné) 3.řádek - město, PSČ (pro SEPA nepovinné) 4.řádek - ISO kód státu (pro ZPL platí: všechna pole adresy příjemce jsou povinná, kromě 2. a 3. pole v Přímém kanálu)
28.	Banka příjemce adresa	35 x 4	738	X(140)	Vyplnit pokud není znám SWIFT kód 1.řádek - název 2.řádek – ulice (nepovinné) 3.řádek - město, PSČ 4.řádek - ISO kód země, NCC kód
29.	Příznak pro platbu šekem (volitelné pole)	1	878	X(1)	"Y"=platba šekem, ostatní na účet. SEPA nelze předávat šekem.
30.	SEPA příznak	1	879	X(1)	"Y" pro SEPA platbu, ostatní standardní ZPL
31.	Filler	2	880	X(2)	bez validace
32.	Koncový znak	2	882	X(2)	CRLF

Poznámka: - SEPA (Single Euro Payment Area – jednotné platební prostředí v rámci EU.

Pokud klient chce využít toto prostředí označí danou platbu, která ovšem musí splňovat následující požadavky:

- je v EUR
- poplatky jsou typu SLV
- nelze zadat Urgent platbu
- nelze předat šekem
- musí být zadán kód banky partnera SWIFT kód
- musí být zadán IBAN partnera
- Banka partnera je SEPA kompatibilní
- klientská reference předávaná partnerovi je pouze v rozsahu Sekvenčního čísla položky dané věty Vámi definované (5 znaků)
- ve formátu BEST nelze zadat další neúčetní SEPA informace, pokud chce klient toto využít musí použít buď formát EDI\_BEST nebo XML ISO 2022 pain 001.001.02, kde je i klientská reference možná zadat na 35 znaků

#### 2.2.3 Popis validací polí

# Požadované kontroly:

**Hlavička** je 1. věta souboru a musí obsahovat:

poř	Název pole	Požadovaný obsah
čís		
1.	Typ zprávy	HI
	(povinné pole)	
2.	Filler	nevalidováno
3.	Datum odeslání	formát RRMMDD datum vytvoření souboru. Pokud Typ validace Dat.Vytvoření=aktuální - musí
	(povinné pole)	být rovno aktuálnímu
		Jinak pouze formální validace (interval -31 až + 364 dnů)
4.	Jméno souboru	nevalidováno



5.	Filler	nevalidováno
6.	Rušící příznak	pokud "CAN" jedná se o rušící soubor
7.	Filler	nevalidováno
8.	Koncový znak	CRLF

# Patička je poslední věta souboru a musí obsahovat:

poř čís	Název pole	Požadovaný obsah
1.	Typ zprávy (povinné pole)	TI
2.	Filler	nevalidováno
3.	Datum odeslání (povinné pole)	formát RRMMDD a mělo by se rovnat pozici 12 – 17 v hlavičce a mělo by být rovno aktuálnímu datumu
4.	Počet záznamů (povinné pole)	1.počet plateb souboru se rovná této hodnotě
5.	Kontrolní součet (povinné pole)	suma částek všech plateb
6.	Filler	nevalidováno
7	Koncový znak	CRLF



#### Zahraniční Platba

#### Ve všech textových polích smí být pouze povolené znaky pro SWIFT.

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789 /-?:().,'+{} C<sub>R</sub>LF Space

Nesmí být použito "-" a ":" jako 1 znak textových polí.

poř	Název pole	Požadovaný obsah
čís		·
1.	Typ věty (povinné pole)	musí být konstanta "02"
2.	Filler	Nevaliduje se
3.	Sekv_No (povinné pole)	Sekvenční číslo položky, které musí být jedinečné pro aktuální subjekt v aktuální den vytvoření. Alfanumerické pole. Nesmí být neplatné (nepovolené znaky, prázdné (mezery),
	(poviririe pole)	duplicitní)
		Povolené pouze znaky SWIFT. Pro SEPA předáváno jako End To End Reference.
4.	Datum vytvoření	1.platné datum RRRRMMDD
	(povinné pole)	2. Pokud Typ validaceDat.Vytvoření=aktuální - musí být rovno aktuálnímu
		Jinak pouze formální validace (interval -31 až + 364 dnů).
5.	Datum	1.platné datum RRRRMMDD
	splatnosti	2.není menší než aktuální
	(povinné pole <b>)</b>	3.rovno aktuálnímu datumu nebo maximálně +364 dní
		4. nesmí být svátkem nebo dnem volna v kalendáři
c	Vád měny platby	5. Urgentní platby musí být předány do 12 hodin
6.	Kód měny platby (povinné pole)	1.ISO kód v KB obchodovatelné měny 2.po 31.12.2001 nesmí být použity IN měny měna
	(povirire pole)	Pro SEPA pouze EUR.
7.	Částka platby	1.musí být numerický údaj
	(povinné pole)	2 nesmí být nula
	<b>-</b> 1.1.1	3. pro slabé měny musí být poslední pozice 00
8.	Plátce poplatků (default SHA -	Platné možnosti: OUR (platí plátce), SHA (platí oba), BEN (platí příjemce). Pokud není vyplněno bude dosazeno SHAPro SEPA pouze SLV
	volitelné pole)	Od 1.11.2009 do 20.11.2009 není možné použít typ poplatku BEN za těchto podmínek:
	voilion to poro)	země Banky příjemce patřící do EHP
		všechny měny
		Od 21.11.2009 není možné použít typ poplatku BEN za těchto podmínek:
		země Banky příjemce patřící do EHP
		měna země patřící do EHP
9.	Číslo účtu pro	Musí být zarovnáno doprava, nesmí obsahovat oddělovač
	poplatky	Pokud není vyplněno bude dosazeno číslo účtu plátce
	(volitelné pole)	2.modulo 11
		3.přístupová práva
10.	ISO kód měny	stav účtu musí být A a typ účtu CK     Pokud uvedeno musí odpovídat měně účtu poplatků. Pokud neuvedeno přebírá se měna
	účtu poplatků	evidovaná v DB.
	(volitelné pole	
11.	Expresní platba	pokud je X nebo není vyplněno dosadit E
	(default E -	rozlišit "U"=urgentní, rozlišit "E"=expres,
	volitelné pole)	(U musí být doručeno do 12.00 a E do 15.00 hod. daného dne)
12.	Filler	Pro SEPA nelze "U".  Nevaliduje se
13.	Filler	Nevaliduje se
14.	Filler (DS3/SS)	bez validací nepřebíráno
	dosazuje systém	·
15.	FOREX	"Y" platba FOREX s domluveným kurzem
16.	Filler (FOREX ID)	bez validací nepřebíráno
17.	Filler (rezerva pro	bez validací nepřebíráno
	plný kód banky) <b>Kód banky</b>	0100
19		0100
18.		
18.	příkazce	
18. 19		1.musí být numerické pole     2.musí splňovat modulo 11



	(povinné pole)	3.není 0 4.uživatek má přístupová práva přístupová práva
		4.uzivatek ilia pristupova prava pristupova prava
20.	Měna příkazce (nepovinné pole)	Pokud uvedeno kód měny odpovídá kódu v DB na AS. Pokud neuvedeno přebírá se měna evidovaná v DB.
21.	Poznámka	nepřebírá se a nevaliduje se
22	SWIFT kód	Nepovinné pole a pokud je vyplněno musí být obsažen v číselníku SWIFT kódů bank. Pro SEPA
	banky příjemce (volitelné pole)	povinné pole.
23.	Plátce adresa	přebírá se adresa vázaná k účtu v DB a ne tato. Nevaliduje se
24.	Důvod platby	Povinné a předávat celých 140 znaků. Dle řetězců /VS/ detekovat variabilní symbol , dle řetězce /KS/ detekovat konstantní symbol.  Pokud se vyskytne řetězec /VS/nnn, jsou znaky nnn (max 10 cifer) považovány za variabilní symbol a budou se v této podobě vyskytovat v transakční historii a u dané platby i v poli VS.  Obdobně bude detekován v tomto poli konstantní symbol, který by měl být uvozen řetězcem /KS/nnn, kde nnn (max 7 cifer). KS nesmí obsahovat nepovolené KS. (při neplatném KS
05	F:11	platbu odmítnout)
25. <b>26</b> .	Filler Číslo účtu	předpoklad "/", bez validací
26.	partnera	validace na přítomnost:  povinný údaj pokud není příznak šekem
	(povinný údaj	nesmí být vyplněn pokud je platba šekem
	pokud není	bude validováno pro platby v rámci EU, kdy je doporučeno vyplňovat ve tvaru IBAN dle
	příznak platba	požadavku cílové země. Pokud není dodrženo může dojít k navýšení poplatku od
	šekem)	partnerské banky za ruční zpracování a klient obdrží upozornění
	,	■ Pro SEPA musí být IBAN
27.	Příjemce -	Musí být vyplněno
	adresa	1.řádek- jméno, název-
		2.řádek - ulice (pro SEPA nepovinné)
		3.řádek - město, PSČ (pro SEPA nepovinné)
		4.řádek - ISO kód státu
		(pro ZPL platí: všechna pole adresy příjemce jsou povinná, kromě
		2. a 3. pole v Přímém kanálu.)
28.	Banka příjemce	Povinné kromě ulice, pokud není vyplněn SWIFT kód banky:
	adresa (povinné	1.řádek - název
	pokud není	2.řádek – ulice (nepovinné)
	vyplněn SWIFT	3.řádek - město, PSČ
	kód)	4.řádek - ISO kód země, NCC kód
29.	Příznak pro	"Y"=platba šekem
	platbu šekem	Jinak musí být vyplněno číslo účtu partnera
	(volitelné pole)	Pro SEPA nelze předávat šekem
30.	SEPA příznak	Pokud "Y" potom SEPA a musí splňovat požadavky SEPA.
31.	Filler	bez validace
32.	Koncový znak	

Manipulace s bloky Adresa příjemce, Adresa Banky při ukládání do DB (důvodem je dosavadní funkčnost Hladkých plateb)

# Adresa příjemce – formát BEST

1. řádek Name

žádek Street (pro SEPA nepovinné)
 řádek ZIP, Town (pro SEPA nepovinné)

Oříznou se mezery zprava.

Pokud je oříznutý řetězec delší než 31 znaků, pak se ořízne zprava na 31 znaků;

Na konec se vloží znak " " (mezera) a první 3 znaky ze 4. řádku adresy.

4. řádek State - ISO code

Pozice 1-3: ISO kód státu buď ve formátu 9(3) nebo X(2) doplněný mezerou.

Pozice 4-35 se ignorují.

#### Adresa banky příjemce – pole 31 - 34

Jméno Bank name

banky

Ulice Street

banky

Město ZIP, Town



banky

Země, State - ISO code + volitelně NCC kód banky

NCC kód Pozice 1-3: ISO kód státu banky příjemce buď ve formátu 9(3) nebo X(2) doplněný

mezerou

Pozice 4: mezera

Pozice 5-35: volitelný NCC kód ve formátu "//xx". Pokud znaky na pozicích 5-8 odpovídají tomto formátu, importují se znaky na pozici 7-35 (znaky "/" se neimportují).

Nevýznamové mezery se ignorují.

#### 2.3 EXPORT - základní informace

- Export je datovou formou elektronického výpisu banky.
- Elektronický výpis obsahuje
  - jeden obratový záznam za účet a den zpracování s číslem výpisu, který je od 2.1.2002 odvozen z číslování denních výpisů při pohybu (číslování je v rámci roku a při přechodu do nového roku je nastaveno na 0.)
  - n účetních transakcí vztažených k danému účtu a dni zpracování.
  - n neúčetních transakci, pokud si klient při exportu administrativně zajistí stažení neúčetních informací
- Elektronický výpis = EXPORT je možno vytvořit za každý typ účtu. Pokud je pro el.výpis administrativně zvolena volba zařazení neúčetních transakcí, jsou v daném souboru i splátky úroků a poplatky za vedení účtu a mají v typu věty "53". Věty typu "53" nemají vliv na zůstatek, obraty debet a kredit.
- Je možné označit několik dní zpracování a několik účtů a vyžádat stažení do jednoho souboru (pouze pro některé aplikace DCS). V tomto případě jsou informace řazeny takto:
  - Datum zpracování 1
    - účet 1
      - obratová položka
      - n transakčních položek
    - účet 2
      - obratová položka
      - n transakčních položek
    - účet n
      - obratová položka
      - n transakčních položek
  - Datum zpracování 2
    - účet 1
      - obratová položka
      - n transakčních položek
    - účet 2
      - obratová položka
      - n transakčních položek
    - účet n
      - obratová položka
      - n transakčních položek
  - Datum zpracování n
    - účet 1
      - obratová položka
      - n transakčních položek
    - účet 2
      - obratová položka
      - n transakčních položek
    - účet n
      - obratová položka
      - n transakčních položek



# 2.4 Elektronický výpis popis struktury formátu

#### 2.4.1 Všeobecné informace

Jedná se o soubor následujícího členění:

- hlavička
- zůstatková věta
- transakční věty
- patička

V souboru jsou <u>standardně obsaženy transakce účetní</u>, které mají vliv na zůstatek účtu a na obraty kredit a debet v obratové větě. Tyto transakce mají typ věty **"52**".

Pokud si klient <u>zvolí zařazení i neúčetních transakcí</u> (přímo ve Službě Přímého bankovnictví), má v souboru obsaženy i transakce s typem věty "53", které nemají vliv na zůstatek nebo obraty. Tyto věty se vyskytují u úvěrů a jsou to splátky úroků a poplatky za vedení účtu.

Vzhledem k tomu, že Transakční historie u úvěrů nyní obsahuje i neúčetní informace, vzroste počet vět daného dne a účtu. Pole Číslo transakce od 3 pozice (délka 5 znaků) je následující změna:

- Toto pole bylo doposud za daný účet a den zpracování v nepřetržité řadě 1 až n a určovalo pořadí v exportu z centrálního systému
- Nyní po zapracování neúčetních informací u úvěrových účtů při exportu s volbou bez neúčetních informací, bude toto pořadí vzrůstající, ale ne nepřetržité. Případné "díry" v číslování představují neúčetní transakce. Tedy při stažení s neúčetními transakcemi je opět od 1 až n.

Odběratel souboru má možnost ověřit si obsah souboru např. tak, že pro jednotlivé záznamy typu 52 provede následující kontrolní součty:

```
NZ = SZ - OD + OK,

OD = suma POL s KU=0 nebo2 (pro KU=0 +, KU=2 -),

OK = suma POL s KU=1 nebo 3 (pro KU=1 +, KU=3 -),
```

#### kde:

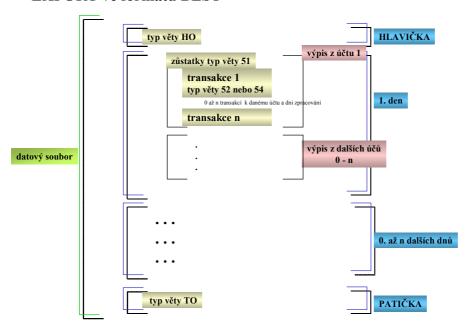
```
NZ - nový zůstatek (ve větě 51),
SZ - starý zůstatek (ve větě 51),
OD - obraty debet (ve větě 51),
OK - obraty kredit (ve větě 51),
POL – částka z vět typu 52,
```

KU - kód účtování.0 - položka debet, 1 - položka kredit, 2 - storno položky debet, 3 - storno položky kredit.



## 2.4.2 Popis exportních polí

#### **EXPORT ve formátu BEST**



Všechny záznamy mají pevnou délku 475 bytů.

**Elektronický výpis** Definice obsahu dat formátu BEST

# Hlavička:

poř čís	Název	délka	offset	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
		_	_	)//O)	110
1.	Typ věty	2	0	X(2)	НО
2.	Typ formátu	9	2	X(9)	"BEST "
3.	Datum vytvoření	6	11	rrmmdd	systém date
4.	Označení kanálu	30	17	X(30)	MB="MojeBanka-export trans. hist."
	DCS				PB="ProfiBanka-export trans. hist."
					DC="PrimyKanal-export trans. hist."
5.	Obsažené transakce	30	47	X(30)	"Pouze ucetni transakce" – znamená, že do souboru jsou vybírány pouze transakce mající vliv na zůstatek a obraty debet a kredit. ( věty typu 52). "Vcetne neucetnich transakci " – znamená, že do souboru jsou vybírány i neúčetní transakce bez vlivu na zůstatek, obraty debet a kredit (věty 52 i věty 53)
6.	Filler	396	77	X(396)	mezery
7.	Koncový znak	2	473	X(2)	CRLF

# Patička

poř	Název	délk	offset	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
čís		min			
1.	Typ věty	2	0	X(2)	ТО
2.	Filler	9	2	X(9)	nyní nevyužito = mezery
3.	Datum vytvoření	6	11	rrmmdd	datum vytvoření media
4.	Počet záznamů	6	17	9(6)	počet vět 52, 53 a 51 v souboru
5.	Kontrolní součet	18	23	9(16)V9(2)	suma pole Částka všech vět 52, 53
6.	Filler	432	41	X(432)	nyní nevyužito a nekontrolováno
7.	Koncový znak	2	473	X(2)	CRLF



# Obratová věta = 51

<u>UNI</u>	<del></del>				
poř	Název	délka	offse t	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
1.	Typ věty	2	0	X(2)	51
2.	Číslo účtu klienta	16	2	9(16)	číslo účtu
3.	Datum účtování	8	18	rrrrmmdd	datum účtování
4.	Číslo výpisu	3	26	9(3)	dle čísla pohybu na účtu od počátku roku
5.	Datum minulého výpisu	8	29	rrrrmmdd	datum minulého pohybu na účtu
6.	Počet položek	5	37	9(5)	počet obsažených vět 52 nebo případně 52 a 53 podle toho, zda je exportováno bez neúčetních informací nebo s neúčetními informacemi
7.	Starý zůstatek	15	42	9(13)V9(2)	zůstatek minulého výpisu
8.	Znaménko starého zůstatku	1	57	X(1)	+ nebo -
9.	Nový zůstatek	15	58	9(13)V9(2)	Běžný zůstatek dne výpisu
10.	Znaménko nového zůstatku	1	73	X(1)	+ nebo -
11.	Obraty debet	15	74	9(13)V9(2)	Počítáno jen za věty typu "52".
					transakce Debet - transakce storno Debet
12.	Znaménko obratů debet	1	89	X(1)	+ nebo -
13.	Obraty kredit	15	90	9(13)V9(2)	Počítáno jen za věty typu "52".
					transakce Kredit - transakce storno Kredit
14.	Znaménko obratů kredit	1	105	X(1)	+ nebo -
15.	Název účtu	30	106	X(30)	jméno účtu
16.	IBAN	24	136	X(24)	Číslo účtu ve tvaru zzmmbbbbuuuuuuuuuuuuuuuuu, kde z=země, m=modulo97, u=učet, b=banka
17.	Filler	313	160	X(313)	mezery
18.	Konec věty	2	473	X(2)	CRLF

# Věta transakční = 52 nebo 53

poř	název	délka	offse t	formát	obsah dat ve službě MB, PCB, DC
1.	Typ věty	2	0	X(2)	"52" – typ věty pro účetní transakce, které ovlivňují zůstatek, obraty debet, obraty kredit.
					"53" – typ věty pro neúčetní transakce, které neovlivňují
					zůstatek, obraty debet a obraty kredit.
2.	číslo transakce	5	2	9(5)	číslo položky v rámci výpisu
3.	Číslo účtu	16	7	9(16)	číslo účtu
4.	Číslo protiúčtu	16	23	9(16)	číslo protiúčtu
5.	Kód banky	7	39	9(7)	kód banky protiúčtu u ZPL je použit kód 0100 (vnitřní účtování
	protiúčtu				v KB a ostatní info pro klienta jsou v Poznámce 2
6.	Kód účtování	1	46	9(1)	0- debet, 1-kredit, 2-storno debet, 3-storno kredit
7.	Kód měny	3	47	X(3)	ISO kód měny transakce
8.	Částka	15	50	9(13)V9(2)	Částka transakce v měně účtu
9.	Měna protiúčtu	3	65	X(3)	měna originální částky
10.	Originální částka	15	68	9(13)V9(2)	originální částka obdržená v KB
11.	Platební titul	3	83	X(3)	kód platebního titulu odpovídající dané zahraniční platbě Vyšlo nebo Došlo
12.	KBI_ID	31	86	X(31)	identifikace položky generovaná v centrálním účetním systému KBI
13.	Variabilní symbol	10	117	9(10)	Variabilní symbol transakce po realizaci změny clearingu ČNB bude pole 13 a pole 14 totožné
14.	Variabilní symbol partnera	10	127	9(10)	Variabilní symbol partnera po realizaci změny clearingu ČNB bude pole 13 a pole 14 totožné
15.	Konstantní symbol	10	137	9(10)	Konstantní symbol
16.	Specifický symbol	10	147	9(10)	Specifický symbol transakce po realizaci změny clearingu ČNB bude pole 16 a pole 17 totožné
17.	Specifický symbol partnera	10	157	9(10)	Specifický symbol partnera po realizaci změny clearingu ČNB bude pole 16 a pole 17 totožné.Pokud v poli "9999999999" potom



_	1				_
					nebude vyplněno jméno partnera
18.	Datum vytvoření	8	167	rrrrmmdd	datum vytvoření
19.	Datum účtování	8	175	rrrrmmdd	Datum zpracování v KB
20.	Datum odepsání	8	183	rrrrmmdd	Datum zpracování v JPÚ
21.	Datum splatnosti (Valuta)	8	191	rrrrmmdd	Datum splatnosti
22.	Kód transakce	2	199	9(2)	Kód transakce v KBI
23.	Sekv_No - první část klientské ID	3	201	X(3)	první tři pozice předané v Sekv_No - sekvenčním čísle při IMPORTU
24.	Kód operace	1	204	9(1)	0=úhrada, 1=inkaso
25.	Filler (pro blokaci/rezervaci)	4	205	xX(4)	0000
26.	Poznámka 1	30	209	X(30)	Poznámka debet nebo u ZPL  1.řádek (30 bytů)  "ucet"účet parttnera
27.	Poznámka 2	30	239	X(30)	Poznámka kredit nebo u ZPL 1.řádek (30 bytů) "bank"SWIFT kód banky nebo jméno banky partnera
28.	Zpráva AV	140	269	X(140)	Zpráva AV nebo Důvod platby u ZPL
29.	Systémový popis	30	409	X(30)	Systémový popis
30.	Zkrácený název	30	439	X(30)	Název partnera
31.	Sekv_No - druhá část klientské ID	2	469	X(2)	mezery nebo 4. a 5. Pozice Sekv_No – sekvenční číslo předané při IMPORTU
32.	Použit SWIFT	1	471	X(1)	0 nebo mezera = domácí platba bez SWIFTu 1 = zahraniční platba Vyšlo se SWIFTEM 2 = zahraniční platba Došlo se SWIFTEM 3 = ostatní 4 = Zahraniční platba SEPA Vyšlo 5 = Zahraniční platba SEPA Došlo
33.	Filler	1	472	X(1)	mezery
33.	CRLF	2	473	X(2)	

Poznámka: Pokud se jedná o SEPA platbu (označení "4" nebo "5" v poli 32), potom ostatní neúčetní SEPA informace jsou na obrazovce MojíBanky nebo ProfiBanky v Avizu. (End to End reference pokud byla předána, adresa partnera, plný formát IBANu partnera, identifikační údaje partnera pokud byly předány.

V elektronickém tvaru jspu předávány jen ve formátu EDI BEST.

#### Vzor souboru:

HO 020408

510000198286170297200204040412002040300005000000000046928+00000000031448+000000 000015480+00000000000000+INTERNET TEST 2

52000010000198286170297500005226705021700001000CZK00000000010000 001-04042002 1602 602001

0005100000000000000000000000000000055800005599220000559922200204042002040420020404 2002040465 10000DI2 DI2

PLATBA NA VRUB VAŠEHO ÚČTU KLIENT TEST 3

52000020000198286170297000019027378021700008000CZK000000000000301 258-04042002 1602 000005S7X

00000000050000000000900000088880912345679000000001200204042002040420020404200204

04930000000poznamka debet poznamka kredit Uhrada 03,01 do JPU

PLATBA NA VRUB VAŠEHO ÚČTU 86

52000030000198286170297500005226712029700001000CZK00000000001701 258-

03042002 1602 000005S5X

03930000000poznamka debet poznamka kredit Uhrada 17,01 dopredna

splatnost D+1 PLATBA NA VRUB

VAŠEHO ÚČTU KLIENT TEST 7 80





52000040000198286170297000019027378021700008000CZK00000000001701 258-03042002 1602 000005S5Y 0000000050000000000000088880912345679000000001200204032002040420020404200204 poznamka kredit 049300000000poznamka debet Uhrada 17,01 dopredna splatnost na svatek PLATBA NA VRUB VAŠEHO ÚČTU 81 52000050000198286170297500005226718025700001000CZK00000000001777 258-03042002 1602 000005RR0 0493 00000KLIENT TEST 9

020408000005000000000000015480 TO