

Popis formátů pro výpisy a export transakcí SWIFT MT940, ABO, CSV

Internetového bankovníctví Maxbanking

Max banka a.s.

Verze 3.0

Obsah

1	Denní výpis – Formát SWIFT MT940	3
1.1	Záhlaví strany výpisu.....	3
1.2	Struktura bloku strany výpisu.....	3
1.3	Struktura pole :86: dle typu transakce	4
1.3.1	Tuzemská transakce.....	4
1.3.2	Zahraniční transakce.....	5
1.3.3	Ostatní transakce.....	6
1.4	Příklad obsahu souboru výpisu.....	7
2	Denní výpis – Formát ABO.....	9
2.1	Hlavička souboru.....	9
2.2	Struktura pohybu na účtu – Detail transakce.....	9
2.3	Struktura pohybu na účtu – Zpráva pro příjemce (1/2)	10
2.4	Struktura pohybu na účtu – Zpráva pro příjemce (2/2)	10
2.5	Příklad obsahu souboru výpisu.....	11
3	Export transakcí – Formát CSV.....	12
3.1	Struktura pohybu na účtu.....	12
3.2	Přehled hodnot použitých v polích	13

1 Denní výpis – Formát SWIFT MT940

V internetovém bankovníctví Maxbanking lze elektronický výpis stáhnout sekci “Účty a vklady”. V levém menu vyberte účet a pak odkaz “Výpisy v MT940/ABO”. V seznamu vygenerovaných výpisů klikněte ve sloupci “MT940” na odkaz “Stáhnout”.

V aplikaci MultiCash je soubor výpisu po spojení s bankou uložen v podsložce MCCWIN pod názvem BwmdaXXX.sta. Jeden soubor obsahuje kumulativně výpisy ze všech účtů za dny, kdy nebylo provedeno spojení s bankou. XXX je jedinečný identifikátor souboru.

Banka si vyhrazuje v zájmu zlepšování obsahu informací možnost bez předchozího upozornění doplnit další pole v rámci struktury výpisu, nebo pole :86:. Formát stávajících polí zůstane v takovém případě zachován.

Soubor výpisu používá kódovou stránku **Latin2 - CP852**.

Každá řádka souboru je ukončena pomocí CR+LF (“\r\n”; 0x0D0A)

Soubor může obsahovat informace, které nesouvisí s výpisy. Tyto informace při zpracování prosím ignorujte. Výpisy začínají polem :20: a končí polem :62F:

1.1 Záhlaví strany výpisu

```
{1:F01EXPNCZPPAXXX0000000000}{2:I940EXPNCZPPXXXXN}{3:{108:PRG120131XXXXXX}}{4:
```

Kde:

{1:F01EXPNCZPP Konstantní základní blok záhlaví; EXPNCZPP = S.W.I.F.T. kód banky

{2:I940 Konstantní aplikační blok záhlaví; 940 = Typ zprávy – výpis

{3: Uživatelský blok rezervovaný pro interní informaci banky

{4: Konstantní textový blok

(Blok strany výpisu)

-} Ukončení textového bloku (strany výpisu)

1.2 Struktura bloku strany výpisu

Formát pole v – variabilní (pole může být kratší než max. délka); f – pevná

a – alfanumerické; n – numerické

Formát data RR – rok bez století; MM – měsíc; DD – den

Pole	Formát	Popis
:20:	16va	Reference výpisu banky
:25:	22va	SWIFT/Číslo účtu klienta
	Subpole:	
	11va	SWIFT kód banky
	1fa	Oddělovač „/“ - lomítko
	10fa	Číslo účtu klienta
:28C:	11fa	Číslo výpisu/Číslo stránky
	Subpole:	
	5fn	Číslo výpisu
	1fa	Oddělovač „/“ - lomítko
	5fn	Číslo stránky

:60x:	25va Subpole: 1fa 6fn (RRMMDD) 3fa 12,2vn	x = F – počáteční zůstatek; M – mezisoučet C – kredit; D – debet Datum zaúčtování ISO kód měny shodný s měnou účtu Částka – 12vn + 2fn s desetinnou čárkou
:61:	66va Subpole: 6fn (RRMMDD) 4fn (MMDD) 2va 1fa 12,2vn 4fa 16va 2fa 16va	Řádka transakce Datum valuty Datum zaúčtování C – kredit; RC – storno kredit; D – debet; RD – storno debet Poslední znak ISO kódu měny (K pro CZK) Částka transakce – 12vn + 2fn s desetinnou čárkou Kód typu transakce ve tvaru „NXXX“, kde XXX je kód typu transakce Reference klienta. Pokud není, je uvedeno „NONREF“ Oddělovač „/“ – dvě lomítka Reference banky
:86:	Popis struktury dle jednotlivých typů níže	Pole detailu transakce
:62x:	25va Subpole: 1fa 6fn (RRMMDD) 3fa 12,2vn	x = F – konečný zůstatek; M – mezisoučet C – kredit; D – debet Datum zaúčtování ISO kód měny shodný s měnou účtu Částka – 12vn + 2fn s desetinnou čárkou

Poznámka:

Pole :61: a :86: se opakují za sebou pro každou transakci v rámci stránky.

1.3 Struktura pole :86: dle typu transakce

Pokud subpole neobsahuje žádnou hodnotu, nebude vůbec uvedeno.

1.3.1 Tuzemská transakce

Subpole	Formát	Popis
	3fn	Kód typu Tuzemské transakce – „101“
?00	27va	Text typu transakce
?20	35va	Text popisu transakce 1/3
?21	35va	Text popisu transakce 2/3
?22	35va	Text popisu transakce 3/3
?23	35va	Variabilní symbol
	Subpole: 23va 2fa 10vn	Textový popis Oddělovač „:“ – dvojtečka a mezera Variabilní symbol (pokud nebyl uveden, hodnota je „0“)

?24	35va Subpole: 23va 2fa 10vn	Specifický symbol Textový popis Oddělovač „: „ – dvojtečka a mezera Specifický symbol (pokud nebyl uveden, hodnota je „0“)
?25	35va Subpole: 23va 2fa 10vn	Konstantní symbol Textový popis Oddělovač „: „ – dvojtečka a mezera Konstantní symbol (pokud nebyl uveden, hodnota je „0“)
?26	35va	Zpráva pro příjemce platby 1/4
?27	35va	Zpráva pro příjemce platby 2/4
?28	35va	Zpráva pro příjemce platby 3/4
?29	35va	Zpráva pro příjemce platby 4/4
?30	4fn	Kód banky protistrany
?32	27va	Název účtu protistrany
?33	17fa Subpole: 6fn 1fa 10fn	Číslo účtu protistrany Předčíslení účtu Oddělovač „-„ - pomlčka Číslo účtu

Příklad pole :86: tuzemské transakce:

:86:101?00Tuzemská transakce
 ?20Tuzemská platba elektronicky
 ?23VS: 7310211346
 ?24SS: 5555
 ?25KS: 0
 ?26Příspěvek na dárek
 ?27Petr
 ?304000
 ?32Jan Příklad
 ?33123456-1234567890

1.3.2 Zahraniční transakce

Subpole	Formát	Popis
	3fn	Kód typu Zahraniční transakce – „201“
?00	27va	Text typu transakce
?20	35va	Text popisu transakce 1/3
?21	35va	Text popisu transakce 2/3
?22	35va	Text popisu transakce 3/3
?23	35va Subpole: 25va 2fa 3,4vn	Kurz Textový popis Oddělovač „: „ – dvojtečka a mezera Kurz – 3vn + 4vn s desetinnou čárkou
?24	35va Subpole: 30va 2fa	Detail poplatku Textový popis Oddělovač „: „ – dvojtečka a mezera

	3fa	Detail poplatku – „SHA“ / „OUR“ / „BEN“
?25	35va Subpole: 16va 2fa 3fa 1fa 10,2vn	Původní částka Textový popis Oddělovač „: „ – dvojtečka a mezera Měna Oddělovač „ „ - mezera Původní částka - 10vn + 2fn s desetinnou čárkou
?26	35va	Zpráva pro příjemce platby 1/4
?27	35va	Zpráva pro příjemce platby 2/4
?28	35va	Zpráva pro příjemce platby 3/4
?29	35va	Zpráva pro příjemce platby 4/4
?30	12va	Kód banky protistrany (SWIFT)
?32	27va	Název účtu protistrany
?33	27va	Číslo účtu protistrany Pokud je číslem účtu IBAN, pole chybí
?38	34va	IBAN protistrany Pokud číslo účtu protistrany není IBAN, pole chybí

Příklad pole :86: zahraniční transakce:

:86:201?00Zahraniční transakce
 ?20Platba SWIFT EUR
 ?23Kurz: 25,1230
 ?24Detail poplatku: SHA
 ?25Původní částka: EUR 100,00
 ?26Kapesné
 ?30BXXCZSAD
 ?32Jan Příklad
 ?38CZ8500000000000000000000123456789

1.3.3 Ostatní transakce

Subpole	Formát	Popis
	3fn	Kód typu Ostatní transakce – „102“
?00	27va	Text typu transakce
?20	35va	Text popisu transakce 1/3
?21	35va	Text popisu transakce 2/3
?22	35va	Text popisu transakce 3/3
?26	35va	Text detailu transakce 1/4
?27	35va	Text detailu transakce 2/4
?28	35va	Text detailu transakce 3/4
?29	35va	Text detailu transakce 4/4

Příklad pole :86: ostatní transakce:

:86:102?000ostatní transakce
 ?20Vklad na pokladně
 ?26Vklad Jan Příklad

Příklad výpisu s jednou stranou:

```
{1:F01EXPNCZPPAXXX000000000}{2:I940EXPNCZPPXXXXN}{3:{108:PRG120131XXXXXX}}{4:  
:20:001MSOG11322095J  
:25:EXPNCZPP/1234567890  
:28C:00011/00001  
:60F:C111118CZK1000,00  
:61:1201310131CK3000,00N102987654321//1234567890ABCDEF  
:86:102?000ostatní transakce  
?20Vklad na pokladně  
?26Splátka  
?27Václav Ukázka  
:62F:C111118CZK13000,00  
-}
```


2 Denní výpis – Formát ABO

V internetovém bankovníctví Maxbanking lze elektronický výpis stáhnout sekci “Účty a vklady”. V levém menu vyberte účet a pak odkaz “Výpisy v MT940/ABO”. V seznamu vygenerovaných výpisů klikněte ve sloupci “ABO” na odkaz “Stáhnout”.

Výpisy jsou generovány pouze **pro účty vedené v CZK měně**.

Soubor formátu ABO se skládá z řádků ve struktuře:

- Hlavička souboru
- Pohyb na účtu – Detail transakce
- Pohyb na účtu – zpráva pro příjemce (1/2)
- Pohyb na účtu – zpráva pro příjemce (2/2)

Jednotlivé záznamy jsou upraveny na požadovanou délku – textová data jsou doplněna koncovými mezerami a číselná data jsou doplněna vodíci nulami.

Každá řádka souboru je ukončena pomocí CR+LF (“\r\n”; 0x0D0A).

2.1 Hlavička souboru

#	Počátek	Délka	Obsah
1	1	3	Typ záznamu – Hlavička souboru, uveden text 074
2	4	16	Číslo účtu včetně předčísí – doplněno vodíci nulami
3	20	20	Majitel účtu
4	40	6	Datum starého zůstatku DDMMRR
5	46	14	Počáteční zůstatek v haléřích, 14 číslic (z toho 12 číslic pro celé číslo a 2 pro haléře)
6	60	1	Znaménko starého zůstatku, znak - nebo +
7	61	14	Koncový zůstatek v haléřích, 14 číslic (z toho 12 číslic pro celé číslo a 2 pro haléře)
8	75	1	Znaménko koncového zůstatku, znak - nebo +
9	76	14	Suma odchozích položek v haléřích, 14 číslic (z toho 12 číslic pro celé číslo a 2 pro haléře)
10	90	1	Konstanta, vždy znak 0
11	91	14	Suma příchozích položek v haléřích, 14 číslic (z toho 12 číslic pro celé číslo a 2 pro haléře)
12	105	1	Konstanta, vždy 0
13	106	3	Pořadové číslo výpisu od začátku roku
14	109	6	Datum výpisu DDMMRR
15	115	14	Vyplněno mezerami

2.2 Struktura pohybu na účtu – Detail transakce

#	Počátek	Délka	Obsah
1	1	3	Typ záznamu – Pohyb na účtu, uveden text 075
2	4	16	Číslo účtu včetně předčísí – doplněno vodíci nulami
3	20	16	Číslo účtu protistrany včetně předčísí – doplněno vodíci nulami
4	36	13	Identifikátor transakce
5	49	12	Částka, 12 číslic (z toho 10 číslic pro celé číslo a 2 pro haléře)
6	61	1	Kód účtování – 1 pro odchozí položku, 2 pro příchozí

7	62	10	Variabilní symbol
8	72	2	Konstanta, vždy 00
9	74	4	Kód banky protistrany
10	78	4	Konstantní symbol
11	82	10	Specifický symbol
12	92	6	Datum valuty DDMMRR
13	98	20	Název protistrany
14	118	5	Číselný kód měny - 00203 pro CZK
15	123	6	Datum zaúčtování DDMMRR

2.3 Struktura pohybu na účtu – Zpráva pro příjemce (1/2)

#	Počátek	Délka	Obsah
1	1	3	Typ záznamu – Informace o pohybu, uveden text 078
2	4	35	1. část zprávy pro příjemce
3	39	35	2. část zprávy pro příjemce

2.4 Struktura pohybu na účtu – Zpráva pro příjemce (2/2)

#	Počátek	Délka	Obsah
1	1	3	Typ záznamu – Informace o pohybu, uveden text 079
2	4	35	3. část zprávy pro příjemce
3	39	35	4. část zprávy pro příjemce

3 Export transakcí – Formát CSV

V internetovém bankovníctví Max banking lze elektronický výpis stáhnout sekci “Účty a vklady”. V levém menu vyberte účet a pak odkaz “Transakce v CSV”.

Banka si vyhrazuje v zájmu zlepšování obsahu informací možnost doplnit další pole v rámci struktury exportu. Z toho důvodu se doporučuje k identifikaci polí využívat název pole.

3.1 Struktura pohybu na účtu

#	Název pole	Popis	Formát	Max. délka
1	ID	Interní ID transakce	N	10
2	Account	Číslo vlastního účtu	N	10
3	Currency	Měna vlastního účtu	A	3
4	Value date	Datum splatnosti	d.m.rrrr	10
5	Transaction type	Textový popis transakce	A	150
6	Counterparty name	Název protistrany	A	35
7	Cardholder name	Držitel karty	A	35
8	Counterparty account prefix	Předčíslení účtu protistrany	N	6
9	Counterparty account number	Číslo účtu/IBAN protistrany	A	34
10	Counterparty bank code	Kód banky protistrany	N	4
11	Details	Detail transakce kartou	A	140
12	Message for beneficiary	Zpráva pro příjemce platby	A	140
13	Amount	Částka	N	12,2
14	Type	Typ transakce (seznam níže)	A	20
15	Type description	Textový popis typu transakce	A	35
16	Status	Stav platby (seznam níže)	A	20
17	Status description	Textový popis stavu platby	A	35
18	Card transaction type	Typ transakce kartou (seznam níže)	A	20
19	Comment for yourself	Vlastní komentář	A	140
20	Transaction reference	Reference platby v bankovním systému	A	35
21	Transaction date	Datum zaúčtování	d.m.rrrr	10
22	Request date	Datum a čas pořízení platby	d.m.rrrr h:m	16
23	Variable symbol	Variabilní symbol	N	10
24	Specific symbol	Specifický symbol	N	10
25	Constant symbol	Konstantní symbol	N	10
26	Exchange rate	Kurz použitý při konverzi	N	12,5
27	Original amount	Původní částka platby	N	12,2
28	Original currency	Původní měna platby	N	12,2
29	Ordering bank	SWIFT vlastní banky	A	11
30	Correspondent bank	Korespondenční banka	A	11

31	Priority payment	Priorita platby	A	5
32	Counterparty BIC	SWIFT protistrany	A	11
33	Fee payment	Plátce poplatků	A	3
34	SEPA reference	SEPA E2E reference	A	35
35	Counterparty address	Adresa protistrany	A	35
36	Counterparty city	Město protistrany	A	35
37	Counterparty country	Země protistrany	A	2
38	Message from the bank	Zpráva z banky	A	255
39	Message for the bank	Zpráva pro banku	A	35

3.2 Přehled hodnot použitých v polích

Pole 14 - Type	
Hodnota	Popis
DOMESTICPAYMENT	Tuzemská platba
MYPAYMENT	Platba mezi vlastními účty
FOREIGNPAYMENT	Zahraněční platba
STANDINGORDER	Platba na základě trvalého příkazu
STANDINGINSTRUCTION	Odchozí platba na základě inkasa
SIPO	SIPO platba
CARDPAYMENT	Platba platební kartou
CASHPAYMENT	Vklady a výběry na pokladně banky
FEE	Poplatek
OTHERTRANSACTION	Ostatní transakce
INTEREST	Úrok
INTERNALPAYMENT	Platba v rámci banky

Pole 16 - Status	
Hodnota	Popis
WAITING	Čeká na zpracování
PROCESSING	Probíhá zpracování
PROCESSED	Úspěšně zpracováno
FAILEDRETRY	Nedostatek prostředků na účtu Bude proveden další pokus
FAILED	Platba byla odmítnuta
CARDBLOCKED	Blokovaná částka kartou

Pole 18 - Card transaction type	
ATM	Výběr hotovosti
POS_E	Platba u obchodníka
E_COMMERCE	Platba online (internet)

Ostatní pole	
10 - Counterparty bank code	ČNB kód platebního styku
29 - Ordering bank	"EXPNCZPP"
31 - Priority payment	"TRUE"/"FALSE"
33 - Fee payment	"SHA"/"OUR"/"BEN"
37 - Counterparty country	ISO kód země

Poznámky:

- Formát polí je N pro Číslo, A pro Alfnumerický řetězec
- Názvy polí jsou vždy v anglickém jazyce
- Údaje všech polí jsou uzavřeny v uvozovkách
- Pole jsou oddělena znakem „;“ – středník
- Debetní a kreditní položka je odlišena zápornou, či kladnou částkou

MaxBanka

- Soubor je uložen v kódové stránce UTF-8
- Formát názvu souboru je statement_CisloUctu_DatumOD_DatumDO.csv – např. „statement_1234567890_20160101_20170301.csv“