

GPE Merchant portál

Struktura souboru CSV avíz GPE

(verze 7.0)

Úvod

Tento dokument popisuje strukturu datových souborů generovaných z Merchant portálu v takzvaném formátu CSV.

Základní charakteristika avíz

Informace o souboru

Jedná se o freetextové avíza ve formátu CSV s údaji oddělenými středníkem, tj. jednotlivé položky avíza nejsou omezené na max. počet znaků.

Soubor je ve znakovém tvaru. Použitý kód je ASCII s kódováním češtiny.

Jednotlivé věty jsou oddělovány znaky CRLF.

Jmenná konvence souboru

Název výstupního souboru bude tvořen následovně:

#	Element	Délka / Formát	Popis
1	AH_DATA	A(7)	Konstanta.
2	_	A(1)	Konstanta, oddělovač.
3	[IČO]	[0-9]	IČO Společnosti
4	_	A(1)	Konstanta, oddělovač.
5	[MID]	[0-9]	Merchant ID Obchodníka
6	_	A(1)	Konstanta, oddělovač.
*	[TID]	[0-9]	Terminál ID
*	_	A(1)	Konstanta, oddělovač.
7	[Pořadové číslo]	[0-9]	Pořadové číslo avíza daného obchodníka. Jedná se o pořadové číslo dne v roce. 1.ledna dochází k resetování tohoto čísla na hodnotu 1.
8	_	A(1)	Konstanta, oddělovač.
9	[Datum]	YYMMDDHH MM	Datum vygenerování avíza.
10	.csv	A(4)	Konstanta.

* V případě, že se generuje soubor pro konkrétní terminál

Příklad: AH_DATA_111104_100115_14_1106031437.csv

Tvorba souborů

V případě, že obchodník na daném MID nemá za dané období transakce, tak výpis nebude vygenerovaný a nebude teda ani dostupný k stažení na portálu ani nijaký email nebude odesláný.

Kritéria výběru transakcí do výpisu

Rozhodující pro generovaná avíza je datum transakce.

Výběr transakcí, které spadají do konkrétního období avíza, tedy nebude záviset od hodnoty data a času uzávěrky, do které transakce spadají při jejich zápise / zaevidování na straně hosta.

Členění souboru a návaznost vět

Avízo je rozdělené do třech logických bloků – znamená to existenci tří typů záznamů.

Pořadí je pevné, tj. avízo bude vždy začínat sekci „TU“ (1 výskyt v jednom avízu), následovanou sekci / záznamy typu POS (n výskytů) a ojedinele končit záznamem typu POHL (0-1 výskytů):

Věty	Přítomnost věty	Popis
TU	Vždy (1x)	identifikace technického účtu
POS	Vždy (1-n)	seznam jednotlivých transakčních záznamů v struktuře uvedené níže
POHL	Zobrazený jenom v případě když na TU obchodníka je pohledávka evidovaná – výskyt 0-1	řádek s informací o výšce pohledávky, úroků z pohledávky obchodníka.

Struktura vět

TU - identifikace technického účtu

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	TU	konstanta	A(2)
2	číslo technického účtu	číslo technického účtu	N(10)

Příklad: TU;101001

POS – transakce

#	Význam / Položka na avíze SLSP	Pole z TRXO (OMS)	Formát	Popis	Max. délka pole
1	Identifikace záznamu	Konstanta „POS“		Identifikace typu záznamu (POS, POHL, TU)	3

2	Číslo zařízení	Terminal ID		TID terminálu	10
3	Identifikace transakce	Číslo účtenky (Transaction No.)		Účelem je mít možnost identifikovat transakci, za tímto účelem nám postačí číslo účtenky (eventuálně v kombinaci s datem účtenky identifikuje transakci jednoznačně)	12
4	Typ transakce	Transaction type		Budou použity typy transakcí, které jsou dnes v OMS	1
5	Datum transakce	Transaction date	DD.MM.YY		8
6	Suma transakce	Gross Amount in AC	Oddělovač je čárka	jedná se o tzv. hrubou částku, tj. to co platí zákazník na terminály	14
7	Provize	Fee in AC	Oddělovač je čárka		14
8	Suma bez provize	Pay amount in AC resp. Net Amount	Oddělovač je čárka	V případě tzv. „Brutto obchodníka“ plnit hodnotou „Gross amount in AC“	14
9	CashBack (CB) suma *	Gross Amount in AC	Oddělovač je čárka	Hodnota je vyplněná jen v případě CB transakce (jinak hodnota 0).	14
10	Autorizační kód	Authorization code			6
11	Číslo karty	Card number		Truncated PAN	19
12	Typ karty	Card type		Použijí se dnes používané karetní typy v OMS bez další konverze.	5
13	Číslo uzávěrky	Summary number			7
14	JIP	Reference No. / Order No.		Referenční číslo resp. číslo objednávky pro e-commerce transakce	20
15	Měna **	Account currency (AC)		Měna transakce	3
16	Výnos DCC ***	DCC Rebate in AC		Výnos z DCC	14

* tato hodnota (CashBack - CB) bude naplňována hodnotou „Gross Amount in AC“, protože v OMS je CB transakce vedená samostatně. Tj. v případě CashBacku, který je součástí jiné platby, vznikají dvě samostatné transakce, jedna „obyčejná“ (platba), a druhá typu CB.

** Pole Měna bude plněno jen pro některé skupiny obchodníků (per FIID je zapnuto generování tohoto pole). V případě že pro dané MID negenerujeme toto pole, je posledním polem JIP, za tímto polem již není oddělovač. (Oddělovač bude doplněn jen v případě generování pole Měna).

*** Dostupné jen pro obchodníky, kteří mají zapnuté „DCC“.

POHL – pohledávky obchodníka

Tento typ záznamu bude postaven na obdobném typu záznamu v OMS a to na „Debit balance“ tzv. bude reprezentovat aktuální dluh obchodníka.

Dnes je v OMS, v případě dluhu obchodníka, zobrazen takový počet záznamů, kolik transakcí, které spadli do kategorie dluhu, existuje. V avízu SLSP budeme zobrazovat jen jeden záznam POHL (nebo nijaký záznam, když dluh neexistuje), tj. jednotlivé řádky z „debit balance obrazovky“ se sčítají do jednoho záznamu. (V případě multicurrency jich může být víc, viz poznámka pod tabulkou.)

Záznam POHL se bude generovat jen v případě, že za období (na konci období), za které se dané avízo generuje, MID vykazuje „dluh“ (debit balance).

#	Význam / Položka na avíze SLSP	Pole z TRXO (OMS)	Formát	Popis	Max. délka pole
1	TU	Konstanta „POHL“		Identifikace typu záznamu (POS, POHL,..)	4
2	Datum pohledávky	NA	DD.MM.YY	datum vzniku pohledávky – nebudeme poskytovat	8
3	Suma pohledávky	Pay amount in AC	Oddělovač je čárka	Sčítané hodnoty (netto) za jednotlivé „dluhové“ transakce	14
4	Úrok	NA		Úrok nemáme, nebudeme poskytovat	
5	Suma	Pay amount in AC	Oddělovač je čárka	Spolu pohledávka + úrok. Tj. tím, že neposkytujeme úrok, bude tato hodnota rovná hodnotě „Suma pohledávky“	14
6	Měna **	Account currency (AC)		Měna transakcí	3

V případě, že pro dané MID je zapnuto i plnění pole „Měna“ (obchodník podporující multicurrency) může dojít k situaci, že pohledávky jsou evidovány v několika měnách (obchodník používá multicurrency). V tom případě budou jednotlivé pohledávky konsolidovány do tolika záznamů typu POHL, v kolika měnách pohledávky existují. (Tj. například pohledávky v EUR budou sumarizovány do jednoho záznamu typu POHL s měnou EUR a pohledávky v měně CZK budou sumarizovány do dalšího záznamu typu POHL s měnou CZK).

** V případě že pro dané MID negenerujeme toto pole, je posledním polem Suma, za tímto polem již není oddělovač. (Oddělovač bude doplněn jen v případě generování pole Měna).

GPE Merchant portál

Struktura souboru elektronických avíz formátu FLAT

(verze 9.0)

Vysvětlení pojmů / použitých zkratk

Pojem	Význam
Merchant portál	Portál určen pro obchodníka, který mu poskytuje mimo jiné přehled transakcí, plateb, výpisů a určitou konfiguraci.
CB	Služba Cashback.
DCC	Služba Dynamic Currency Conversion.
VS	Variabilní symbol.
N(X)	Numerické znaky o maximální délce X číslic.
N(X.Y)	Numerické znaky o maximální délce X číslic a Y desetinných číslic.
A(Z)	Alfanumerické znaky o maximální délce Z znaků.

Úvod

Tento dokument popisuje strukturu datových souborů generovaných z Merchant portálu v takzvaném formátu FLAT. Jedná se o textový soubor s takzvanou plochou strukturou obsahu dat (proto název „flat“).

Základní charakteristika avíz

Informace o souboru

Soubor je ve znakovém tvaru. Použitý kód je ASCII s kódováním češtiny.

Jednotlivé věty jsou oddělovány znaky CRLF. Každá věta je uzavřena číslem věty, následují pole proměnné délky v pořadí podle popisu vět a oddělovaná separátorem - znak dvojitého uvozovky ["]].

Soubor je určen k přímému odeslání partnerům, k vystavení v datovém cloudu a zároveň ke konverzi do formátu XML v rámci dalšího distribučního kanálu GPE.

Jmenná konvence souboru

Název souboru se tvoří dle uvedené struktury a není předmětem struktury samotného souboru.

VDAT-[Vzestup. číslo (N6)]-[Merchant ID (N10)]-[TID/MID/ICO (variable length 6-20)]-[Datum (RRRRMMDD)].txt

#	Element	Délka / Formát	Popis
1	VDAT	A(4)	Konstanta.
2	-	A(1)	Konstanta, oddělovač.
3	[Vzestup. číslo]	N(6)	Začíná při prvním vytváření souboru, je stejné pro celou dávku vytvořených souborů v daný den. Neresetuje se, vždy se pokračuje.
4	-	A(1)	Konstanta, oddělovač.
5	[Merchant ID]	N(10)	Hierarchicky nejvyšší obchodní číslo (ve struktuře obchodních míst).
6	-	A(1)	Konstanta, oddělovač.
7	[TID/MID/IČO]	A(20)	Konkrétní hodnota závisí od toho o jakou úroveň generování se jedná (generováno na společnost = vyplněno IČO, generované na obchodní místo = vyplněno MID, generováno na pokladnu/terminál = vyplněno TID).
8	-	A(1)	Konstanta, oddělovač.
9	[Datum]	RRRRMMDD	Datum vytvoření souboru.
10	.TXT	A(4)	Konstanta.

Příklad: VDAT-001132-7311100027-11779926-20200324.TXT

Tvorba souborů

Soubor je generován každý den, za předpokladu, že předchozí den byly předloženy transakce ke zpracování. V případě, že předchozí den nebyly předloženy žádné transakce, datový soubor se nevygeneruje a pořadové číslo se přeskočí.

Členění souboru a návaznost vět

Soubor poskytuje informace o různých druzích probíhajících transakcí a operací. Každý soubor je členěn do několika oddílů, které musí být řazeny následujícím způsobem:

Název sekce	Věty	Přítomnost věty	Popis
Hlavička	00, 98	Vždy	
Měna	61	Vždy	Věta 61 určuje měnu pro následující věty. Každá nová měna začíná novou větou 61, za kterou následují „data“ – věty v dané měně.
Avízo	51	Vždy, když se generuje alespoň jedna z vět 01, 02, 03 nebo 04, 05, 06.	Tato sekce je shrnutím / sumářem pro jednotlivé druhy karet. Kde sumář je za celou společnost, nebo obchodní místo nebo terminál.
	01, 02, 03 04, 05, 06	Vždy jedna z vět, v případě výskytu nových pohybů. Podle nastavení úrovně zúčtování (Payment level) (01 - Společnost, 02 – Obchodní místo, 03 - POS) resp. pro obchodníka s cashback rozlišením vět 04, 05, 06.	Jedná se o informace k platbám. V případě výskytů více VS v jednom avízu, bude blok vět (například 05, 89, 83) vždy per jedno VS, za kterým bude následovat další blok těchto vět pro další VS.
	81 (resp. 89)	Vždy, v případě výskytu nových pohybů. (89 – pro obchodníka s cashback)	
	82	V případě umoření dluhu.	
	83	Vždy, v případě výskytu nových pohybů.	
Neumořené dluhy	52, 22	Jen v případě výskytu neumořených dluhů	22 - DLUH – aktuální debit balance , kde 52 je hlavička ke větě 22.

Umoření dluhů	54, 23	Jen v případě umoření nějakého dluhu	Umoření dluhu v aktuálním dni. 54 je hlavička k 23.
Nové holdy	53, 11	V případě výskytu nových nezaúčtovaných transakcí.	
	nebo		
	53, 13 pro obchodníka s cashback rozšířením	V případě výskytu nových nezaúčtovaných transakcí (obchodník s cashback)	
Detailní oddíl	51, 21/25, 85, 86 pro transakce non-e-commerce	Celá tato sekce se na výpisu objeví v případě výskytu aspoň jedné transakce přímo na POS, která ale nespadla do Holdu. Resp tato sekce zde bude i v případě uvolnění drženého holdu.	Tato sekce obsahuje jednotlivé transakce, které prošli terminálem, tj. každá transakce bude zde reprezentována jednou větou. Samozřejmě, když jde transakce do holdů, tak nebude zde ale v „nových holdech“. Zde se ale na druhé straně může vyskytnout tzv. uvolněný hold (R).
	nebo		
	51, 24, 85, 86 pro transakce e-commerce	Tato sekce by se na avízu ale neobjevila v případě, že by na POS vznikla jen transakce, která by šla do holdů, a zároveň by nedošlo k uvolnění nějakého starého holdu.	
	nebo		
	51, 26/27, 90, 91 pro obchodníka s cashback rozšířením		
Závěrečná věta	99	Vždy	

Pořadí vět v zásadě odpovídá pořadí v tabulce. Hlavička, Měna a Závěrečná věta se vyskytují vždy. Ostatní oddíly se mohou, v závislosti na konkrétní množině pohybů, nevyskytovat vůbec.

Každá vyskytující se měna má svůj komplexní blok s uvedeným vnitřním členěním.

Avízo se týká provedených (předložených) plateb podle jednotlivých dnů, proto jich může být více.

Detailní oddíl sdružuje transakce podle dávky logu z autorizace, tedy i těchto může být více.

Rabat ze služby DCC, v případě, že je tato služba aktivována, je započten v systémovém slově „částka k úhradě“ následujícím způsobem. „Částka/Požadovaná částka (částka transakce) – poplatek + DCC rabat“

Příklad řazení vět (bloků):

```

Hlavička
  Měna
    (Avízo
    (..
    Avízo)
    (Neumořené dluhy)
    (Umořené dluhy)
    (Nové holdy)
    (Detailní oddíl
    (..
    Detailní oddíl))
  (Měna
  ..
  )
  (Přehled DCC)
Závěrečná věta

```

Přehled typů vět

00 - úvodní věta

01 - věta avíza, úroveň účtování IČO

02 - věta avíza, úroveň účtování Obchodní místo

03 - věta avíza, úroveň účtování Terminál

04 - věta avíza, úroveň účtování IČO pro obchodníka s cashback rozšířením

05 - věta avíza, úroveň účtování Obchodní místo pro obchodníka s cashback rozšířením

06 - věta avíza, úroveň účtování Terminál pro obchodníka s cashback rozšířením

11 - věta nezaúčtovaných transakcí

13 - věta nezaúčtovaných transakcí pro obchodníka s cashback rozšířením

21 - věta detailního oddílu

22 - věta neumořené dluhu

23 - věta umoření dluhu

24 - věta detailního oddílu e-commerce

25 - věta detailního oddílu s volitelným id trans.

26 - věta detailního oddílu pro obchodníka s cashback rozšířením

27 - věta detailního oddílu s volitelným id trans. pro obchodníka s cashback rozšířením

31 - věta detailního oddílu – fixní délka – obsahuje vždy všechna pole. Rozšířená věta 27. Náhrada za všechny detailní věty 21,24,25,26,27. Navíc obsahuje winnings data.

51 - popisná věta avíz i detailů

52 - popisná věta neumořených dluhů

53 - popisná věta nových holdů

54 - popisná věta umoření dluhů

61 - uvození měny transakcí

81 - součtová věta avíza za dávku nových pohybů

- 82 - součtová věta avíza umořených dluhů
- 83 - součtová věta avíza pro zaúčtovanou částku
- 85 - součtová věta detailního oddílu
- 86 - součtová věta detailního oddílu za typ karetního produktu
- 89 - součtová věta avíza za dávku nových pohybů pro obchodníka s cashback rozšířením
- 90 - součtová věta detailního oddílu pro obchodníka s cashback rozšířením
- 91 - součtová věta detailního oddílu za typ karetního produktu pro obchodníka s cashback rozšířením
- 92 - součtová věta DCC

- 98 - adresa IČO, číslo účtu
- 99 - závěrečná věta

Struktura vět

00 - Úvodní věta

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	datum vygenerování souboru	Aktuální datum vytvoření tohoto souboru.	YYYYMMDD
2	čas vygenerování souboru	Aktuální čas vytvoření tohoto souboru.	HHMMSS
3	typ souboru	„s“ - úroveň avíza generovaného na IČO, „m“ - úroveň avíza generovaného na obchodní místo, „p“ - úroveň avíza generovaného na terminál.	A(1)
4	identifikátor příjemce	IČO/číslo obchodního místa / ID terminálu.	A(12)
5	pořadové číslo souboru v rámci roku	Resetuje se 1. ledna. Tj. avízo vytvářené 1.ledna (i když v něm jsou transakce za 31.12) bude mít už nové číslování. Doplňeno zleva nulami do plné délky 5-ti znaků. Příklad: 00528.	N(5)

Poznámka k pořadovému číslu avíza

Když jsou soubory vytvářeny na úrovni obchodního místa nebo terminálu, tak může mít časem jeden terminál (nebo obchodní místo) jiné pořadové číslo než jiný terminál (v případě neexistence transakcí za daný den).

01,02,03 - věty avíza.

Struktura vět avíza 01, 02 a 03 se nijak neliší. Rozdíl je v úrovni, pro kterou je avízo vytvořeno.

- 01 - věta avíza, úroveň účtování IČO,
- 02 - věta avíza, úroveň účtování Obchodní místo,
- 03 - věta avíza, úroveň účtování Terminál.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
---	----------	------------------	---------------------

1	datum zpracování v systému GPE		DD.MM.YYYY
2	číslo sumáře		N(7)
3	typ karetního produktu	Příklad: Maestro Commercial Debit. V případě nekaretních transakcí, bude uvedeno "nekaretní/ostatní".	A(100)
4	požadovaná částka		N(12.2)
5	poplatky		N(12.2)
6	výnosy DCC	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
7	uhrazená částka		N(12.2)

Poznámky k větám 01, 02 a 03

Generuje se pro obchodníka, který nemá zapnutý parametr „Cashback field“ (N). Podle toho jak je pro danou společnost definováno („úroveň zúčtování“ – payment level), budou v avízu přítomné ty konkrétní věty (01, 02 nebo 03).

Jedná se o sumář jednotlivých transakcí per „číslo sumáře“ a „karetní produkt“ pro jedno VS. Tj. pro každý sumář a karetní produkt budu mít jeden záznam (se stejným VS). V případě výskytu více VS v daném avízu, vzniknou samostatné bloky vět (například 05, 89, 23) per každé VS.

Číslo sumáře není tzv. „číslo batche (dávky)“, které leze z terminálu, ale jedná se o identifikátor dávky zpracování v MMS. Toto číslo defacto tvoří datum (asi) zpracování v MMS (bez „2“ na začátku). Příklad: 0161129.

04, 05, 06 – Věty avíza s cashback rozlišením.

Struktura vět avíza 04, 05 a 06 se nijak neliší. Rozdíl je v úrovni, pro kterou je avízo vytvořeno.

04 - věta avíza, úroveň účtování IČO pro obchodníka s cashback rozšířením,

05 - věta avíza, úroveň účtování Obchodní místo pro obchodníka s cashback rozšířením,

06 - věta avíza, úroveň účtování Terminál pro obchodníka s cashback rozšířením.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	datum zpracování v systému GPE		DD.MM.YYYY
2	číslo sumáře		N(7)
3	typ karetního produktu	Příklad: Maestro Commercial Debit.	A(100)
4	požadovaná částka		N(12.2)
5	poplatky		N(12.2)
6	výnosy DCC	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
7	uhrazená částka		N(12.2)
8	prodej cashback transakce		N(12.2)
9	hotovost cashback transakce		N(12.2)

11 - Věta nezaúčtovaných transakcí.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
2	číslo sumáře		N(7)
3	číslo karty	Maskované číslo karty.	A(19)
4	částka		N(12.2)
5	důvod odmítnutí	Příklad: „Podezřelá transakce“.	A(100)

13 - Věta nezaúčtovaných transakcí pro obchodníka s cashback rozšířením.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
2	číslo sumáře		N(7)
3	číslo karty	Maskované číslo karty.	A(19)
4	částka		N(12.2)
5	důvod odmítnutí	Příklad: „Podezřelá transakce“.	A(100)
6	prodej cashback transakce		N(12.2)
7	hotovost cashback transakce		N(12.2)
8	druh karty	Příklad: „VISA“, „Maestro“.	A(100)

21 - Věta detailního oddílu.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
*	číslo pobočky	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Branch“ (jinak nebude ani oddelovač).	A(8)
2	číslo sumáře		N(7)
3	datum transakce		DD.MM.YYYY
4	číslo karty	Maskované číslo karty.	A(19)
5	autorizační kód		A(6)
6	požadovaná částka		N(12.2)
7	poplatky		N(12.2)
8	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
9	uhrazená částka		N(12.2)

10	druh karty	Příklad: „VISA“, „Maestro“.	A(100)
----	------------	-----------------------------	--------

Číslo pobočky *

Pole bude uvedené jen v případě zapnutí parametru „branch“ v Merchant portálu. (V případě, že tento parametr není zapnutý, nebude v patřičné větě ani oddělovač [“]). Toto platí pro všechny výskyty čísla pobočky ve všech větách.

22 - Věta neumořené dluhu.

Aktuální hodnota neumořené dluhu (tzv. Debit balance). Nejedná se o sumu, ale o list všech takových transakcí.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	datum pohledávky	Datum původní transakce.	DD.MM.YYYY
2	typ pohledávky	Příklad: "Neumořený dluh".	A(100)
3	číslo sumáře		N(7)
4	základní částka pohledávky	Základní částka původní transakce.	N(12.2)
5	zbývá umořit	To co zbývá umořit.	N(12.2)

23 - Věta umoření dluhu.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo sumáře		N(7)
2	částka		N(12.2)
3	poplatky		N(12.2)
4	datum pohledávky	Datum pohledávky původní transakce.	DD.MM.YYYY
5	sumář pohledávky	Sumář z původní transakce.	N(7)
6	umořeno		N(12.2)

24 - Věta detailního oddílu e-commerce.

Vůči větě 21 se liší jen přítomností poli ecommOrderRef1, ecommOrderRef2 a referenčního čísla.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
	číslo pobočky	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Branch“ (jinak nebude ani oddělovač).	A(8)
2	číslo sumáře		N(7)
3	datum transakce		DD.MM.YYYY

4	referenční číslo	Jednoznačný identifikátor transakce (z pohledu obchodníka).	N(15)
5	autorizační kód		A(6)
6	požadovaná částka		N(12.2)
7	poplatky		N(12.2)
8	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
9	uhrazená částka		N(12.2)
10	druh karty	Příklad: „VISA“, „Maestro“.	A(100)
11	ecomOrderRef1	e-comm order number	N(16)
12	ecomOrderRef2	e-comm reference number	A(20)

Poznámka k polím referenčního čísla, orderRef1/orderRef2

Všechny tři pole zadává buďto obchodník nebo přímo zákazník (tj. neurčuje GPE, ale je na domluvě toho kterého obchodníka).

Níže uvedená tabulka popisuje význam polí a jejich namapování na rozhraní brány pro Pay (ecom).

FLAT (věta 24)	eCOMM brána	Povinné	Význam
Referenční číslo	ORDER NUMBER	ANO	Číslo musí být v každém požadavku od obchodníka unikátní. Platí, že pro daného obchodníka na základě toho čísla lze jednoznačně určit konkrétní transakci. Obvykle se jedná o <i>Číslo platby</i> resp. nějaký unikátní identifikátor transakce z interního systému obchodníka.
Ecomm OrderRef1	MERORDER NUM	NE	Vyplňuje zákazník, obvykle se jedná o ID identifikující konkrétního zákazníka. Nemusí být unikátní. V případě, že není zadáno(vyplněno), použije se hodnota ORDERNUMBER(eComm) resp " <i>referenční číslo</i> " (FLAT). Do FLATu se propaguje pouze prvních 16 znaků, no v eComm bráně má tento parametru až 30 znaků.
Ecomm OrderRef2	REFERENCE NUMBER	NE	Interní ID u obchodníka, většinou vyplňuje zákazník. Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24(\$), x2A-x3B(*+,-./0-9;:), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-

25 - Věta detailního oddílu s volitelným id trans.

Tyto věty jsou generovány pro obchodníka, který má zapnutý parametr „Id trans“. Parametr je definován na úrovni společnosti.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
	číslo pobočky	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Branch“ (jinak nebude ani oddelovač). Podobně jako ve větě 21.	A(8)
2	číslo sumáře		N(7)
3	datum transakce		DD.MM.YYYY
4	číslo karty	Maskované číslo karty.	A(19)
5	identifikátor transakce ID	Reference no a Invoice no. Podle toho co je vyplněné (mělo by být jen jedno).	A(20)
6	autorizační kód		A(6)
7	požadovaná částka		N(12.2)
8	poplatky		N(12.2)
9	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
10	uhrazená částka		N(12.2)
11	typ karetního produktu	Příklad: Maestro Commercial Debit.	A(100)

Poznámka k poli referenčního čísla

Věta 25 se používá jen pro POS transakce, proto se do pole „Identifikátor transakce“ dostává „referenční číslo“ resp. „invoice no.“ (vyplněno je jen jedno z nich). Tj. „číslo objednávky“ resp. „číslo objednávky obchodníka“ a „referenční číslo“ z e-commerze tady nezvažujeme (pro e-commerze máme větu 24).

26 - Věta detailního oddílu pro obchodníka s cashback rozšířením.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
	číslo pobočky	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Branch“ (jinak nebude ani oddelovač). Podobně jako ve větě 21.	A(8)
2	číslo sumáře		N(7)
3	datum transakce		DD.MM.YYYY
4	číslo karty	Maskované číslo karty.	A(19)
5	autorizační kód		A(6)
6	požadovaná částka		N(12.2)
7	poplatky		N(12.2)

8	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
9	uhrazená částka		N(12.2)
10	druh karty	Příklad: „VISA“, „Maestro“.	A(100)
11	prodej cashback transakce		N(12.2)
12	hotovost cashback transakce		N(12.2)

27 - Věta detailního oddílu s volitelným id trans. pro obchodníka s cashback rozšířením.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
	číslo pobočky	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Branch“ (jinak nebude ani oddelovač). Podobně jako ve větě 21.	A(8)
2	číslo sumáře		N(7)
3	datum transakce		DD.MM.YYYY
4	číslo karty	Maskované číslo karty.	A(19)
5	identifikátor transakce ID	Reference no a Invoice no. Podle toho co je vyplněné (mělo by být jen jedno).	A(20)
6	autorizační kód		A(6)
7	požadovaná částka		N(12.2)
8	poplatky		N(12.2)
9	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
10	uhrazená částka		N(12.2)
11	druh karty	Příklad: „VISA“, „Maestro“.	A(100)
12	prodej cashback transakce		N(12.2)
13	hotovost cashback transakce		N(12.2)

31 - Věta detailního oddílu – fixní délka.

Tato věta obsahuje vždy všechna pole (stejný počet oddělovačů), bez ohledu na to, zda jsou parametry v nastavení zapnuté či ne. Vychází z věty 27, kterou rozšiřuje o nové parametry.

Náhrada za všechny detailní věty 21,24,25,26,27. Navíc obsahuje winnings data.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
---	----------	------------------	---------------------

1	číslo terminálu	Terminál ID.	N(10)
2	číslo pobočky	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Branch“.	A(8)
3	číslo sumáře		N(7)
4	datum a čas transakce		DD.MM.YYYY HH:MM:SS
5	číslo karty	Maskované číslo karty.	A(19)
6	identifikátor transakce ID	Reference no a Invoice no. Podle toho co je vyplněné (mělo by být jen jedno). Detail viz věta 25.	A(20)
7	autorizační kód		A(6)
8	požadovaná částka		N(12.2)
9	poplatky		N(12.2)
10	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“.	N(12.2)
11	uhrazená částka		N(12.2)
12	druh karty	Příklad: „VISA“, „Maestro“.	A(100)
13	prodej cashback transakce	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Cashback“.	N(12.2)
14	hotovost cashback transakce	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Cashback“.	N(12.2)
15	referenční číslo	e-comm jednoznačný identifikátor transakce (z pohledu obchodníka). Detail viz věta 24.	N(15)
16	ecomOrderRef1	e-comm order number. Detail viz věta 24.	N(16)
17	ecomOrderRef2	e-comm reference number. Detail viz věta 24.	A(20)
18	typ transakce	TODO popis a vysvetlivky k typum transakci W, S, R, C, P, ...	

51 - Popisná věta avíz i detailů

Všeobecně k popisným větám:

- Obsahuje popis (hlavičku) resp. názvy polí pro následující větu (například věta 51 se používá pro věty 11 resp. v 13).
- Každá popisná věta bude teda následována určitou „datovou“ větou.
- Popisné věty nemusí mít pevnou strukturu, slouží pro zlepšení čitelnosti.

Popisná věta pro konkrétní typ věty je jen jedna v případě výskytů opakujících se sekcí (například 51,05,89,83 05,89,83). Ale pro nový celý samostatný blok měny bude popisná věta zobrazena znova.

Příklady použití popisné věty 51

Pro větu	Věta
01, 02,03	51"Datum zpracování"Číslo sumáře"Druh karty"Požadovaná částka"Poplatky"Částka k úhradě
04,05, 06	51"Datum zpracování"Číslo sumáře"Druh karty"Požadovaná částka"Poplatky"Částka k úhradě"Prodej cashback transakce"Hotovost cashback transakce
21	51"Číslo pokladny"Číslo sumáře"Datum transakce"Číslo karty"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty
21*	51"Číslo pokladny"Číslo pobočky"Číslo sumáře"Datum transakce"Číslo karty"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty
25	51"Číslo pokladny"Číslo sumáře"Datum transakce"Číslo karty"Identifikátor transakce ID"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty
25*	51"Číslo pokladny"Číslo pobočky"Číslo sumáře"Datum transakce"Číslo karty"Identifikátor transakce ID"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty
24	51"Číslo pokladny"Číslo sumáře"Datum transakce"Ref.číslo"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty"OrderRef1"OrderRef2
24*	51"Číslo pokladny"Číslo pobočky"Číslo sumáře"Datum transakce"Ref.číslo"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty"OrderRef1"OrderRef2
26	51"Číslo pokladny"Číslo sumáře"Datum transakce"Číslo karty"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty"Prodej cashback transakce"Hotovost cashback transakce
26*	51"Číslo pokladny"Číslo pobočky"Číslo sumáře"Datum transakce"Číslo karty"Autorizační kód"Částka"Poplatky"Částka k úhradě"Druh karty"Prodej cashback transakce"Hotovost cashback transakce
27	
27*	

* – pro obchodníka se zapnutým parametrem „Pobočka“ (Branch)

V případě zapnutí „DCC checkboxu“ v merchant portálu (tj. když generujeme i DCC sekce), musí dojít i k rozšíření této popisné věty a to o text „DCC Výnos“ a patřičnému umístění ve správném pořadí podle toho pro jakou konkrétní větu je tato popisná věta použita.

52 - Popisná věta neumořené dluhů

Příklady použití popisné věty

Pro větu	Věta
----------	------

22	52"Datum pohledávky"Typ pohledávky"Číslo sumáře pohledávky"Základní částka pohledávky"Zbývá zúčtovat
----	--

53 - Popisná věta nových holdů

Příklady použití popisné věty

Pro větu	Věta
11	53"Číslo pokladny"Číslo sumáře"Číslo karty"Částka"Důvod odmítnutí
13	53"Číslo pokladny"Číslo sumáře"Číslo karty"Částka"Důvod odmítnutí"Prodej cashback"Hotovost cashback"Druh karty

54 - Popisná věta umoření dluhů

Příklady použití popisné věty

Pro větu	Věta
23	54"Číslo sumáře"Částka"Poplatky"Datum pohledávky"Sumář pohledávky"Použito

61 - Uvození měny transakcí

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	měna transakcí	Měna transakcí v následující části avíza (celý blok avíza). ISO 4217 CODE. Příklad: CZK, EUR, USD.	A(3)

81 - Součtová věta avíza za dávku nových pohybů.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	datum účtování transakcí	Datum účtování transakcí v systému GPE.	DD.MM.YYYY
2	suma požadovaných částek		N(14.2)
3	suma poplatků		N(14.2)
4	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(14.2)
5	suma uhrazených částek		N(14.2)

82 - Součtová věta avíza umořených dluhů.

Jedná se o součet bez vazby na karetní produkt, pro konkrétní VS.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	pohledávkový text	Příklad: "Umořeno".	A(100)
2	suma použitých částek		N(14.2)

83 - Součtová věta avíza pro zaúčtovanou částku.

Součet vět 81 (89) a 82 (pro konkrétní VS).

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	variabilní symbol platby	Variabilní symbol platby na účet obchodního partnera.	N(10)
2	suma uhrazených částek		N(14.2)

85 - Součtová věta detailního oddílu.

Sumarizace transakcí vět 21 resp. 25 se stejným číslem sumáře. V případě přítomnosti více čísel sumářů na avízu, je tato věta přítomná vždy za blokem daných transakcí se stejným číslem sumáře.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo sumáře		N(7)
2	celkové suma požadovaných částek za sumář		N(14.2)
3	celková suma poplatků za sumář		N(14.2)
4	DCC výnos za sumář	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(14.2)
5	suma uhrazených částek za sumář		N(14.2)

86 - Součtová věta detailního oddílu za typ karetního produktu.

Sumarizace transakcí / vět (21 resp. 25 resp. 24) seskupených podle typu karetního produktu.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	typ karetního produktu	Příklad: Maestro Commercial Debit.	A(100)
2	počet transakcí		N
3	suma požadovaných částek za produkt		N(14.2)
4	suma poplatků za produkt		N(14.2)

5	DCC výnos za druh karty	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(14.2)
6	suma uhrazených částek za produkt		N(14.2)

89 - Součtová věta avíza za dávku nových pohybů pro obchodníka s cashback rozšířením.

Obdoba věty 81, ale pro obchodníka s cashback, tj. který má v Merchant portálu zapnutý parametr „Cashback field“.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	datum účtování transakcí	Datum účtování transakcí v systému GPE.	DD.MM.YYYY
2	suma požadovaných částek		N(14.2)
3	suma poplatků		N(14.2)
4	DCC výnos	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
5	suma uhrazených částek		N(14.2)
6	suma prodeje cashback transakcí		N(12.2)
7	suma hotovosti cashback transakcí		N(12.2)

90 - Součtová věta detailního oddílu pro obchodníka s cashback rozšířením.

Pro jedno konkrétní číslo sumáře. Tj. v případě více čísel sumáře na daném avízu bude vytvořeno více vět „90“, ekvivalent 85 (ale pro věty 26 resp. 27), když je cashback služba aktivní.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	číslo sumáře		N(7)
2	suma požadovaných částek za sumář		N(14.2)
3	suma poplatků za sumář		N(12.2)
4	DCC výnos za sumář	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
5	suma uhrazených částek za sumář		N(14.2)
6	suma prodeje cashback transakcí za sumář		N(12.2)
7	suma hotovosti cashback transakcí za sumář		N(12.2)

91 - Součtová věta detailního oddílu za typ karetního produktu pro obchodníka s cashback rozšířením.

Z větou „90“ následuje několik záznamů „91“. Jeden záznam pro jeden karetní produkt. (Pro to samé číslo sumáře, pro které je věta „90“).

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	typ karetního produktu	Příklad: Maestro Commercial Debit.	A(100)
2	počet transakcí		N
3	suma požadovaných částek za produkt		N(14.2)
4	suma poplatků za produkt		N(12.2)
5	DCC výnos za produkt	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“ (jinak nebude ani oddelovač).	N(12.2)
6	suma uhrazených částek za produkt		N(12.2)
7	suma prodeje cashback transakcí za produkt		N(12.2)
8	suma hotovosti cashback transakcí za produkt		N(12.2)

92 - Součtová věta DCC.

Věta bude přítomná jen v případě zapnutého „DCC“ (na úrovni obchodního místa). Zapnuté DCC by mělo reprezentovat i skutečné používání DCC u daného obchodníka.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	počet nabídnutých transakcí DCC		N
2	počet akceptovaných transakcí DCC		N
3	míra akceptace počtu DCC v %	zaokrouhлено na celá procenta	N(2.2)
4	suma nabídnutých DCC transakcí		N(12.2)
5	suma akceptovaných DCC transakcí		N(12.2)
6	míra akceptace sumy DCC v %	zaokrouhлено na celá procenta	N(2.2)
7	skutečný výnos DCC		N(12.2)
8	nevyužitý potenciál výnosů DCC		N(12.2)

98 - Adresa IČO, číslo účtu.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	název obchodního partnera		A(40)
2	ulice, číslo		A(30)
3	obec		A(30)
4	PSČ		A(10)
5	prvních 5 pozic čísla obchodního místa		N(5)
6	číslo účtu / IBAN		A(30)
7	kód banky		N(4)

VĚTA 99

Závěrečná věta.

#	Elementy	Doplňující popis	Datový typ / Formát
1	text	text „--- END OF ADVICE ---“	A(100)

GPE Merchant portál

Struktura souboru elektronických avíz formátu XML

(verze 9.0)

Aktualizace: 05.05.2021

Autor: Michal Trita

Obsah

Úvod.....	4
Základní charakteristika XML avíz.....	4
Informace o souboru.....	4
Jmenná konvence	4
Členění avíza a návaznosti vět	5
Jazyková mutace avíz.....	5
Hlavní struktura souboru	6
Sub-struktura	7
Popis jednotlivých sekcí XML avíz	8
Hlavička dokumentu.....	8
Hlavička avíza <AdviceHeader>.....	9
Identifikace obchodníka <MerchantHeader>	9
Popis obchodníka <MerchantHeaderDescription>.....	9
Běžné avízo <SummaryAdvice>	10
Struktura elementu:	10
Hlavička části avíza <TableHeader>.....	10
Věta avíza <Record>.....	10
Sumární údaje 1 <Summary>	11
Sumární údaje 2 <Summary>	11
Použito na dluhy <RedemptionAdvice>	12
Věta avíza v části "Použito na dluhy" <TableHeader>	12
Věta avíza v části "Použito na dluhy" <Record>	12
Nevyrované pohledávky <DebitAdvice>	12
Věta avíza v části nevyrované pohledávky <Record>	12
Odmítnuté transakce <RejectAdvice>	13
Věta avíza části odmítnuté transakce <Record>	13
Detailní avízo <DetailAdvice>	13
Hlavička části avíza <TableHeader>.....	13
Věta avíza části detailní avízo <Record>	13
Sumární údaje <Summary>	14
Souhrn za DCC <DCCAdvice/>	14

Vysvětlení pojmů / použitých zkratk

Pojem	Význam
Merchant portál / OMS	Portál určen pro obchodníka, který mu poskytuje mimo jiné přehled transakcí, plateb, výpisů a určitou konfiguraci.
CB	Služba Cashback.
DCC	Služba Dynamic Currency Conversion.
VS	Variabilní symbol.
N(X)	Numerické znaky o maximální délce X číslic.
N(X.Y)	Numerické znaky o maximální délce X číslic a Y desetinných číslic.
A(Z)	Alfanumerické znaky o maximální délce Z znaků.

Úvod

Tento dokument popisuje strukturu souboru avíz ve formátu XML.

Soubor avíz je generován v Datovém skladu GPE. Všechny typy avíz, vystupující z datového skladu, mají shodné skupiny dat a obsahově jsou avíza rovnocenná.

Základní tvar souboru odpovídá zavedeným konvencím XML dokumentů.

Základní charakteristika XML avíz

Informace o souboru

Jedná se o datové avízo se zápisem v XML struktuře. Soubor je ve znakovém tvaru.

Použité kódování je Windows-1250.

Soubor je určen k přímému odeslání partnerům, nebo k vystavení v datovém cloudu.

Jmenná konvence

Touto jmennou konvencí se soubor po stažení uloží na disk, nebo se odešle emailem.

#	Pole	Popis	Délka / Formát
1	„FFAH“	Konstanta	A(4)
2	-	Konstanta, oddělovač.	A(1)
3	FIID	FIID konkrétního obchodníka.	N(4)
4	-	Konstanta, oddělovač.	A(1)
5	MID	Nejvyšší MID dané společnosti	N(10)
6	-	Konstanta, oddělovač.	A(1)
7	MID / TID	MID, pro které je výpis vytvořen, nebo TID, podle toho pro jakou úroveň avízo generuji	A(20)
8	-	Konstanta, oddělovač.	A(1)
*	Branch	Číslo pobočky	A(8)
*	-	Konstanta, oddělovač.	A(1)
9	Datum výpisu	Datum kdy bylo avízo vytvořeno (resp. kdy by mělo být vytvořeno)	YYYYMMDD
10	.XML	Typ souboru. Konstanta	A(4)

* Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „Branch“

Příklad: FFAH-0870-3191234567-41012345-20210505.XML

Členění avíza a návaznosti vět

XML struktura je i dále rozšiřitelná, platí zde obecná pravidla tvorby těchto dokumentů. V jednotlivých elementech mohou být přidány i další atributy.

Na rozdíl od papírových avíz nejsou v jednotlivých elementech uváděny společně některé údaje (např. "Číslo karty"/"Ref. číslo"). Každý údaj zde má vlastní element, podobně jako v elektronických avízech.

Rabat ze služby DCC, v případě, že je tato služba aktivována, je započten v systémovém slově „uhrazená částka“ následujícím způsobem. „Požadovaná částka (částka transakce) – poplatek + DCC rabat“

Jazyková mutace avíz

Hlavičky sloupců jsou uváděny jako atribut "title" v jednotlivých elementech na úrovni detailních vět (viz dále). Hlavičkové údaje jsou přitom plněny podle zvolené jazykové mutace avíza v konfiguraci obchodníka v APV Eiger.

Při generování avíz z OMS budou tyto „hlavičkové údaje“ v jazyku podle toho jak si to daný obchodník nastaví (viz dokument popisující FLAT soubory kapitola „2. Nastavení generování (nejenom) FLAT výpisů“)

Hlavní struktura souboru

XML avízo obsahuje následující elementy, které tvoří hlavní strukturu dokumentu.

#	Hlavní elementy	Sub- struktura	Popis	Výskyt
1	DocumentHeader		Obsahuje údaje, které je možné umístit před avízem.	Nepovinné.
2	AdviceHeader		Vlastní data o vydavateli avíz (GP / GPE).	Vždy
3	MerchantHeader		Adresa obchodníka.	Vždy
4	MerchantHeader Description		Detailní údaje o obchodníkovi (ICO, číslo účtu...)	Vždy
5	SummaryAdvice	Ano	Obsahuje různé sumarizace. Detailně viz dále.	V případě výskytu DetailAdvice, tj. v případě výskytu nějakého nového pohybu.
6	RedemptionAdvice	Ano	Použito pro zobrazení dluhů.	Element, včetně jeho subelementů se vyskytuje jen v případě výskytu dluhů na výpise.
7	DebitAdvice	Ano	Nevyrovnané pohledávky.	Element, včetně jeho subelementů se vyskytuje jen v případě výskytu nevyrovnaných částek na výpise.
8	RejectAdvice	Ano	Odmítnuté transakce	Element, včetně jeho subelementů se vyskytuje jen v případě výskytu odmítnutých transakcí na výpise.
9	DetailAdvice	Ano	Obsahuje jednotlivé transakce.	V případě výskytu nějakého nového pohybu.
10	DCCAdvice		Přehled za DCC.	

Každý z nahoře uvedených elementů obsahuje další sub elementy.

Příklad:

<AdviceHeader>

<CsasAddress>® Global Payments Europe s.r.o., V Olšinách 80/626, 100 00 Praha 10 - Strašnice, Česká republika</CsasAddress>

<CsasPhoneNo>tel. 267 197 197</CsasPhoneNo>

```

<CsasFaxNo>fax 267 197 291/3</CsasFaxNo>
<CsasEmail/>
</AdviceHeader>

```

V případě obchodníka s podporou služby multicurrency se pro každou měnu vytvoří samostatná sekce ve které se nejdříve vyjmenují všechny entity pro jednu měnu (všechno co pro danou měnu je k dispozici) a následně všechno pro další měnu (podobně jako ve FLAT souborech).

Tj. například v případě dvou měn EUR a CZK a jen výskytu běžných transakcí prodeje, co znamená minimálně přítomnost sekcí SummaryAdvice a DetailAdvice, se budou v avízu vyskytovat následující sekce:

- SummaryAdvice (pro CZK)
- DetailAdvice (pro CZK)
- SummaryAdvice (pro EUR)
- DetailAdvice (pro EUR)

Sub-struktura

Elementy, pro které parametr „Sub-struktura“ má hodnotu „Ano“, jsou definovány složitější substrukturou než-li jen plochou definicí vnořených dalších sub-elementů. Konkrétně se jedná o následující strukturu:

#	Pole	Popis	Výskyt
1	TableHeader	Úvodní sekce, upřesňuje význam a specifikuje	1x
2	Record	Obsahuje samotná data. Jeden záznam per jeden „pohyb“ (transakci).	X výskytů
	Record	Další záznam...	
	...		
	Summary	V závěru se nachází sumář za danou sekci.	1 až X výskytů
	Summary		
	...		

Příklad substruktury pro sekci DetailAdvice:

```

<DetailAdvice>
  <TableHeader>
    <AdviceNumber title="Číslo avíza">337</AdviceNumber>
    <Text title="Popis">Přehled všech zpracovávaných transakcí</Text>
    <AdviceDate title="Datum vytvoření avíza">02.12.2016</AdviceDate>
    <Currency title="Měna">CZK</Currency>
  </TableHeader>
  <Record>
    <Amount title="Částka">522.38</Amount>
    <Charge title="Poplatky">-6.62</Charge>
  </Record>
</DetailAdvice>

```

```

    <DemandAmount title="Požadovaná částka">529.00</DemandAmount>
    <AuthorId title="Autorizační kód">994164</AuthorId>
    <BatchId title="Číslo sumáře">0161201</BatchId>
    <CardNo title="Číslo karty">577722*****2522</CardNo>
    <CardType title="Druh Karty">MC Consumer Credit</CardType>
    <PointId title="Číslo pokladny">516518</PointId>
    <RefNo title="Referenční číslo"/>
    <TransDate title="Datum transakce">01.12.2016</TransDate>
    <OrderRef1 title="OrderRef1"/>
    <OrderRef2 title="OrderRef2"/>
  </Record>
  <Record>
    <Amount title="Částka">853.76</Amount>
    <Charge title="Poplatky">-7.24</Charge>
    <DemandAmount title="Požadovaná částka">861.00</DemandAmount>
    <AuthorId title="Autorizační kód">324095</AuthorId>
    <BatchId title="Číslo sumáře">0161201</BatchId>
    <CardNo title="Číslo karty">577880*****3277</CardNo>
    <CardType title="Druh Karty">MC Consumer Debit</CardType>
    <PointId title="Číslo pokladny">516518</PointId>
    <RefNo title="Referenční číslo"/>
    <TransDate title="Datum transakce">01.12.2016</TransDate>
    <OrderRef1 title="OrderRef1"/>
    <OrderRef2 title="OrderRef2"/>
  </Record>
  <Record>
    <Amount title="Částka">468.72</Amount>
    <Charge title="Poplatky">-5.28</Charge>
    <DemandAmount title="Požadovaná částka">474.00</DemandAmount>
    <AuthorId title="Autorizační kód">264361</AuthorId>
    <BatchId title="Číslo sumáře">0161201</BatchId>
    <CardNo title="Číslo karty">455551*****0388</CardNo>
    <CardType title="Druh Karty">Visa Consumer Debit</CardType>
    <PointId title="Číslo pokladny">516518</PointId>
    <RefNo title="Referenční číslo"/>
    <TransDate title="Datum transakce">01.12.2016</TransDate>
    <OrderRef1 title="OrderRef1"/>
    <OrderRef2 title="OrderRef2"/>
  </Record>
  <Summary>
    <SummaryText title="Text sumáře">Suma za číslo sumáře:</SummaryText>
    <BatchId title="Číslo sumáře">0161201</BatchId>
    <DemandAmount title="Požadovaná částka">1864.00</DemandAmount>
    <Charge title="Poplatky">-19.14</Charge>
    <SettleAmount title="Částka k úhradě">1844.86</SettleAmount>
  </Summary></DetailAdvice>

```

Popis jednotlivých sekcí XML avíz

Hlavička dokumentu

Obsahuje údaje, který je možno umístit před avízem.

#	Pole	Popis	Formát / možné hodnoty
1	DocumentHeader		

Hlavička avíza <AdviceHeader>

Jednotlivé elementy hlavičky avíza obsahují vlastní data o vydavateli avíz. Uvedeno vždy.

#	Elementy	Popis	Formát / možné hodnoty
1	CsasAddress	Adresa GPE	© Global Payments Europe s.r.o., V Olšínách 80/626, 100 00 Praha 10 - Strašnice, Česká republika
2	CsasPhoneNo	Telefon	tel. 267 197 197
3	CsasFaxNo	Fax	fax 267 197 291/3
4	CsasEmail	Email	

Identifikace obchodníka <MerchantHeader>

#	Elementy	Popis	Formát / možné hodnoty
1	AddressTitle	jméno obchodníka pro zasílání	
2	AddressLine1	1. řádek adresy	
3	AddressLine2	2. řádek adresy	
4	AddressLine3	3. řádek adresy	
5	AddressLine4	4. řádek adresy, PSČ	

Popis obchodníka <MerchantHeaderDescription>

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	ContactId	Číslo kontakt. místa	kontaktní místo Příklad 269940000	
2	MerchantId	Č. obchodníka	Id obchodníka v databázi KC. Příklad 26994 Zdá se, že to je prvních 5 číslic MID.	
3	AccountNo	Č. Účtu / IBAN	číslo účtu - pokud obchodník může účtovat v cizí měně, před číslo účtu je předřazen kód měny CZK nebo EUR (Jinak tam kód měny není).	
4	BankId	Kód banky	banka	
5	Ico	IČO/MID/TID	IČ, číslo obchodníka nebo číslo terminálu (záleží na úrovni generování avíza)	
6	Dic	DIČ/CZMID/CZTID	DIČ, CZ+MID, CZ+TID	
7	MerchantName	Název	Název obchodníka pro čerpací stanice	
8	MerchantStreet	Ulice	Ulice pro čerpací stanice	
9	MerchantPostSite	Město	Pošta pro čerpací stanice	
10	Type	Druh avíza	Druh běžného avíza	1 = na majitele 2 = na provozovnu 3 = na pokladnu
11	AccType	Druh účtování	Druh účtování. Vzhledem na to, že ani MMS jinou hodnotu, než „1“ (po dnech) nemá. Bude defaultně toto pole vyplněnou hodnotou „1“.	0 = vše naráz 1 = po dnech 2 = po dávkách

Běžné avízo <SummaryAdvice>

Je per měna, tj. v případě výskytu více měn, bude více výskytů SummaryAdvice i DetailAdvice jak je popsáno výše.

Struktura elementu:

```
<SummaryAdvice>
  <TableHeader>
    ...
  </TableHeader>
  <Record>
    ...
  </Record>
  <Summary>
    ...
  </Summary>
</SummaryAdvice>
```

Hlavička části avíza <TableHeader>

Tento element je uvnitř každé části avíza (Běžné Avízo, Použito na dluhy, Nevyrované pohledávky, Odmítnuté transakce, Detailní avízo, Avízo s poplatkem, Souhrnné avízo čerpací stanice).

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	AdviceNumber	Číslo avíza	číslo avíza v rámci roku	
2	Text	Popis	text hlavičky. Podle typu avíza. V případě běžného avíza „Běžné avízo“.	„Běžné Avízo“
3	AdviceDate	Datum vytvoření avíza	datum avíza	DD.MM.YYYY
4	Currency	Měna	měna transakcí	CZK, EUR

Věta avíza <Record>

Tento záznam je generovaný pro každý typ karetního produktu, VS a číslo sumáře zvlášť. Podle výskytů daných transakcí v daném avízu.

Tj. u částek se jedná o sumu daných transakcí sloučenou podle daného karetního produktu, VS a čísla sumáře.

Tj. v případě výskytů transakcí různými platebními kartami nebo více VS resp. sumářů, bude avízo obsahovat více záznamů „Record“ (tj. per variabilní symbol, sumář a per každý karetní produkt).

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	Cashback	Hotovost	Suma cashbacků. Naplňovat jen pro obchodníka se zapnutým CB rozšířením	
2	Charge	Poplatky	Suma poplatků	
3	DCC Rebate	Výnos za DCC		

4	DemandAmount	Požadovaná částka	Suma hrubých částek	
5	SettleDate	Datum zpracování		DD.MM.YYYY
6	VarSymbol	Variabilní symbol		
7	BatchId	Číslo sumáře		
8	CardType	Druh karty		
9	Currency	Měna		
10	CurrencyAmount	Částka v měně		
11	EuroAmount	Částka v Euro	NA	
12	EuroRate	Kurz Eura	NA	
13	ExchangeRate	Kurz měny	NA	
14	PointId	Číslo pokladny	NA	
15	TransDate	Datum transakce	NA	
16	SettleAmount	Částka k úhradě	Suma	
17	RetailAmount	Prodej	Částka Brutto mínus hodnota cashback. Naplnovat jen pro obchodníka se zapnutým CB rozšířením	

Poznámka: Elementy související s CashBack, jsou naplněny číselnou hodnotou podle toho, jestli má obchodník zapnutý parametr „AdviceCashbackField“. Tj. i když transakce není s cashback, tak bude pro takového obchodníka parametr v následující podobě: **<Cashback title="Hotovost">0.00</Cashback>** (i když tam bude jen „0.00“) a ne **<Cashback title="Hotovost"/>** jako to bude u avíza pro obchodníka, který parametr „AdviceCashbackField“ nemá zapnutý.

Toto pravidlo platí obecně, pro všechny pole související s cashback.

Sumární údaje 1 <Summary>

Blok za sumarizaci všech záznamů „Record“ v sekci „SummaryAdvice“ pro jednotlivé VS.

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	SummaryText	Text sumáře		„Celkem“
2	DemandAmount	Požadovaná částka	Suma	
3	Cashback	Hotovost	Suma. Naplnovat jen pro obchodníka se zapnutým CB rozšířením	
4	Charge	Poplatky	Suma	
5	DCC Rebate	Výnos za DCC	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“.	
6	SettleAmount	Částka k úhradě	Suma	
7	RetailAmount	Prodej	Suma. Naplnovat jen pro obchodníka se zapnutým CB rozšířením	

Sumární údaje 2 <Summary>

Sumarizace všech záznamů „Record“ pro konkrétní VS.

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	SettledText	Popis zpracování		„Zaúčtováno“
2	SettleDate	Datum zpracování		DD.MM.YYYY
3	VarSymbol	Variabilní symbol		
4	SettleAmount	Částka k úhradě		

Poznámka k sumarizacím: V případě výskytu více VS bude pro každé VS existovat jeden záznam „Summary1“ (VS1), hned za kterým bude následovat „Summary1“ (pro VS1), následně znova záznam „Summary1“ (pro VS2) a „Summary2“ (VS2) atd.

Použito na dluhy <RedemptionAdvice>

Sekce má vlastní TableHeader a Record záznamy.

Věta avíza v části "Použito na dluhy" <TableHeader>

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	AdviceNumber	Číslo avíza:	číslo avíza v rámci roku	
2	Period	Období	NA	
2	Text	Popis	text hlavičky. Podle typu avíza. V případě běžného avíza „Běžné avízo“.	„Použito na dluhy“
3	AdviceDate	Datum vytvoření avíza	datum avíza	DD.MM.YYYY
4	Currency	Měna	měna transakcí	CZK, EUR

Věta avíza v části "Použito na dluhy" <Record>

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	Amount	Částka		
2	Charge	Poplatky		
3	BatchId	Číslo sumáře		
4	RedemptionBatchId	Číslo sumáře refundace		
5	RedemptionAmount	Použitá částka		
6	RedemptionSettleDate	Datum zpracování refundace		

Nevyrovnané pohledávky <DebitAdvice>

Věta avíza v části nevyrovnané pohledávky <Record>

Tato sekce se v avízu objeví v případě výskytu dluhu daného obchodníka (tzv. debit balance). To znamená, že do této sekce spadnou transakce, které tvoří tzv. Debit balance transakce

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	DebitDate	Datum pohledávky		
2	DebitType	Typ	Konstanta	„Neumořený dluh“
3	DebitBatchId	Číslo sumáře -		

		pohledávky		
4	DebitAmount	Základní částka	Jedná se o původní transakci, která vytvořila dluh.	
5	RemainAmount	Zbývá zúčtovat	„Neumořená“ část dluhu dané transakce.	

Odmítnuté transakce <RejectAdvice>

Věta avíza části odmítnuté transakce <Record>

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	PointId	Číslo pokladny		
2	BatchId	Číslo sumáře		
3	CardNo	Číslo karty		
4	RefNo	Referenční číslo		
5	Amount	Částka		
6	Cashback	Hotovost		
7	Reason	Důvod odmítnutí *	Zatím nebude naplňováno.	

Důvod odmítnutí * - Zatím nebude pole vyplňováno.

Detailní avízo <DetailAdvice>

V případě výskytu více měn v daném avízu, bude pro každou měnu existovat samostatný blok dat. Tj. budeme mít SummaryAdvice a následně DetailAdvice pro měnu 1, následně SummaryAdvice a následně DetailAdvice pro měnu 2 atd.

DetailAdvice podobně jako jiné sekce typu Advice obsahují i sekci TableHeader.

Hlavička části avíza <TableHeader>

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	AdviceNumber	Číslo avíza:	číslo avíza v rámci roku. Stejně jako ve FLAT.	
2	Text	Popis	text hlavičky. Podle typu avíza.	„Přehled všech zpracovávaných transakcí“
3	AdviceDate	Datum vytvoření avíza	datum avíza	DD.MM.YYYY
4	Currency	Měna	měna transakcí	CZK, EUR

Věta avíza části detailní avízo <Record>

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	Amount	Částka		
2	Charge	Poplatky		
3	DCC Rebate	Výnos z DCC	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“.	
4	DemandAmount	Požadovaná částka		

5	AuthorId	Autorizační kód		
6	BatchId	Číslo sumáře		
7	CardNo	Číslo karty		
8	CardType	Druh Karty		
9	PointId	Číslo pokladny		
10	RefNo	Referenční číslo		
11	TransDate	Datum transakce		
12	OrderRef1	OrderRef1		
13	OrderRef2	OrderRef2		

Sumární údaje <Summary>

Sumarizace všech záznamů „Record“ podle čísel sumáře. (tj. bude tolik záznamů „Summary“, kolik různých sumářů (Summary No) je obsažených v záznamech record v této části).

#	Element	Element title	Popis	Formát / možné hodnoty
1	SummaryText	Text sumáře		„Suma za číslo sumáře:“
2	BatchId	Číslo sumáře		
3	DemandAmount	Požadovaná částka		
4	Charge	Poplatky		
5	DCC Rebate	Výnos z DCC	Vyskytuje se jen v případě zapnutého parametru „DCC“.	
6	SettleAmount	Částka k úhradě		

Souhrn za DCC <DCCAdvice/>

<DCCAdvice/> obsahuje detailní přehled využití DCC. (je přítomné jen pro obchodníka/lokalitu který má DCC v GUI OMS zapnuto).

#	Element	Element title	Popis
1	DCCOffered	počet nabídnutých transakcí DCC	Berou se v úvahu jen transakce kde DCC status je R nebo D a TRX type je jiný než R (= DCC Eligible)
2	DCCAccepted	počet akceptovaných transakcí DCC	DCC status je R a TRX type jiný než R.
3	Opt-In-Rate	míra akceptace počtu DCC	$(\text{DCC akceptované} / \text{DCC nabídnuté}) * 100$
4	DCCAmountOffered	suma nabídnutých DCC transakcí	suma částek brutto u transakcí označených jako DCC Eligible
5	DCCAmountAccepted	suma akceptovaných DCC transakcí	suma částek brutto u DCC akceptovaných transakcí
6	Opt-In-Rate-ByAmount	míra akceptace sumy DCC	$(\text{suma akceptovaných DCC transakcí} / \text{suma nabídnutých DCC transakcí}) * 100$
7	DCCRebate	skutečný výnos DCC	
8	UnutilizedDCCProfit	nevyužitý potenciál výnosů DCC	Jedná se o určitý odhad, který se dopočítá následujícím způsobem: $(\text{Suma částek u DCC nabídnutých trx} / \text{Suma částek u DCC akceptovaných trx}) * \text{DCC Výnos} - \text{DCC Výnos}$