

Camt.053 a camt.052 výpisy

Popis formátu

Global Transaction Banking
Cash Management & eBanking

Říjen 2021

Banka pro všechno,
na čem záleží.



Obsah

1.	ELEKTRONICKÉ ÚDAJE O ÚČTECH VE FORMÁTU XML – CAMT.053, CAMT.052	3
2.	ZÁKLADNÍ PRINCIPY POPISU FORMÁTŮ	4
3.	POPIS FORMÁTU CAMT.053	5
3.1	Struktura zpráv camt.053	5
3.2	Struktura ZIP souboru	6
3.3	Struktura a popis zpráv camt.053	7
3.4	Zpráva camt.053	8
3.5	Výpis z účtu (Statement)	9
3.6	Zůstatek účtu (Balance)	11
3.7	Transakční sumár (Transaction Summary)	13
3.8	Transakce (Entry)	14
3.9	Údaje o transakcích (Entry Details)	16
4.	POPIS FORMÁTU CAMT.052	19
4.1	Struktura zpráv camt.052	19
4.2	Struktura a popis zpráv camt.052	20
5.	DATOVÉ TYPY PRO CAMT.05X	21

1. ELEKTRONICKÉ ÚDAJE O ÚČTECH VE FORMÁTU XML – CAMT.053, CAMT.052

Celoevropský přechod národních platebních systémů na Single Euro Payments Area (SEPA), tj. jednotnou oblast pro platby v eurech, jde ruku v ruce s rostoucí potřebou doplňujících údajů k transakcím, které je obtížné reprodukovat ve stávajících formátech elektronických údajů o účtech na bázi systému SWIFT. SEPA platební a inkasní příkazy jsou zpracovávány v mezinárodně platném a jednotném XML standardu ISO 20022. Je tím umožněno zařazovat další údaje, jako např. IBAN číslo účtu, BIC kód (Bank Identifier Code) identifikující banku, různé odkazy a další odchylné informace o příkazci a příjemci. Aby bylo možné takové doplňující údaje poskytovat jednoznačným a strukturovaným způsobem (včetně elektronických výpisů z účtů a sestav účtů), nabízí vám UniCredit denní výpis z účtu camt.053, výpis z účtu v průběhu dne camt.052, to vše ve XML formátu dle standardu ISO 20022 a pro camt.053 také v českém standardu vydaném Českou bankovní asociací.

XML denní výpis z účtu camt.053 nahrazuje zprávu MT940 ve formátu SWIFT, XML výpis z účtu v průběhu dne camt.052 nahrazuje zprávu MT942. UniCredit nadále souběžně nabízí stávající formáty SWIFT jako alternativu k poskytování údajů o účtech v novém XML formátu.

Připravili jsme popis formátu, abychom vás podrobněji seznámili se službou camt.053, camt.052 a vy jste mohli v maximální míře využívat jejich výhod a zjednodušili jsme vám přechod na tento typ elektronických výpisů.

Denní výpis z účtu ve formátu camt.053, výpis z účtu v průběhu dne ve formátu camt.052 vystavuje UniCredit v plném souladu se standardem ISO 20022, pro denní výpis z účtu camt.053 poskytuje UniCredit také alternativu v souladu se standardem vydaným Českou bankovní asociací. Tyto formáty UniCredit zároveň splňují požadavky společné implementační iniciativy CGI (Common Global Implementation), jež si klade za cíl definovat globálně sjednocený implementační standard pro zprávy dle ISO 2002.

UniCredit poskytuje elektronické údaje o účtech ve formátech camt.053, camt.052 prostřednictvím e-mailu, , e-bankingových kanálů či sítě SWIFT-Net FileAct.

V případě dotazů ke službě camt.053 a camt.052 se, prosím, obraťte na svého specialistu služeb Cash Management & eBanking, s radostí vám pomůže.

2. ZÁKLADNÍ PRINCIPY POPISU FORMÁTŮ

UniCredit vám poskytuje údaje o účtu ve standardu mezinárodní normy ISO 20022, která je postavena na syntaxi XML (eXtensible Markup Language). Formát XML je globálně platný standard pro reprodukci dat v hierarchické struktuře.

Poznámka: Pro popis formátu XML se používá XML Schema Definition (XSD), která definuje hierarchii, kódy určené k použití, znaky povolené pro určitá data, schválené datové formáty atp. Tyto obecné definice schémat XML jsou k dispozici na webu ISO 20022 na webových stránkách www.iso20022.org, pod záložkou „Catalogue of messages“ (Katalog zpráv).

UniCredit v současnosti vytváří následující verze formátů camt.053, camt.052 informací o účtech:

Tab.1 : Současné formáty pro informace o pohybech na účtu

Zprávy ISO 20022		Verze	Nahrazuje
camt.053	Denní výpis z účtu	cannt.053.001.02	MT940
camt.052	Výpis z účtu v průběhu dne	cannt.052.001.02	MT942

V následujících kapitolách je uveden popis výpisu z účtu ve formátu camt.053 a výpisu z účtu v průběhu dne camt.052.

Kódy obchodních transakcí BTC (business transaction codes) a kódy pro identifikaci transakcí v rámci standardu ČBA jsou samostatnou přílohou.

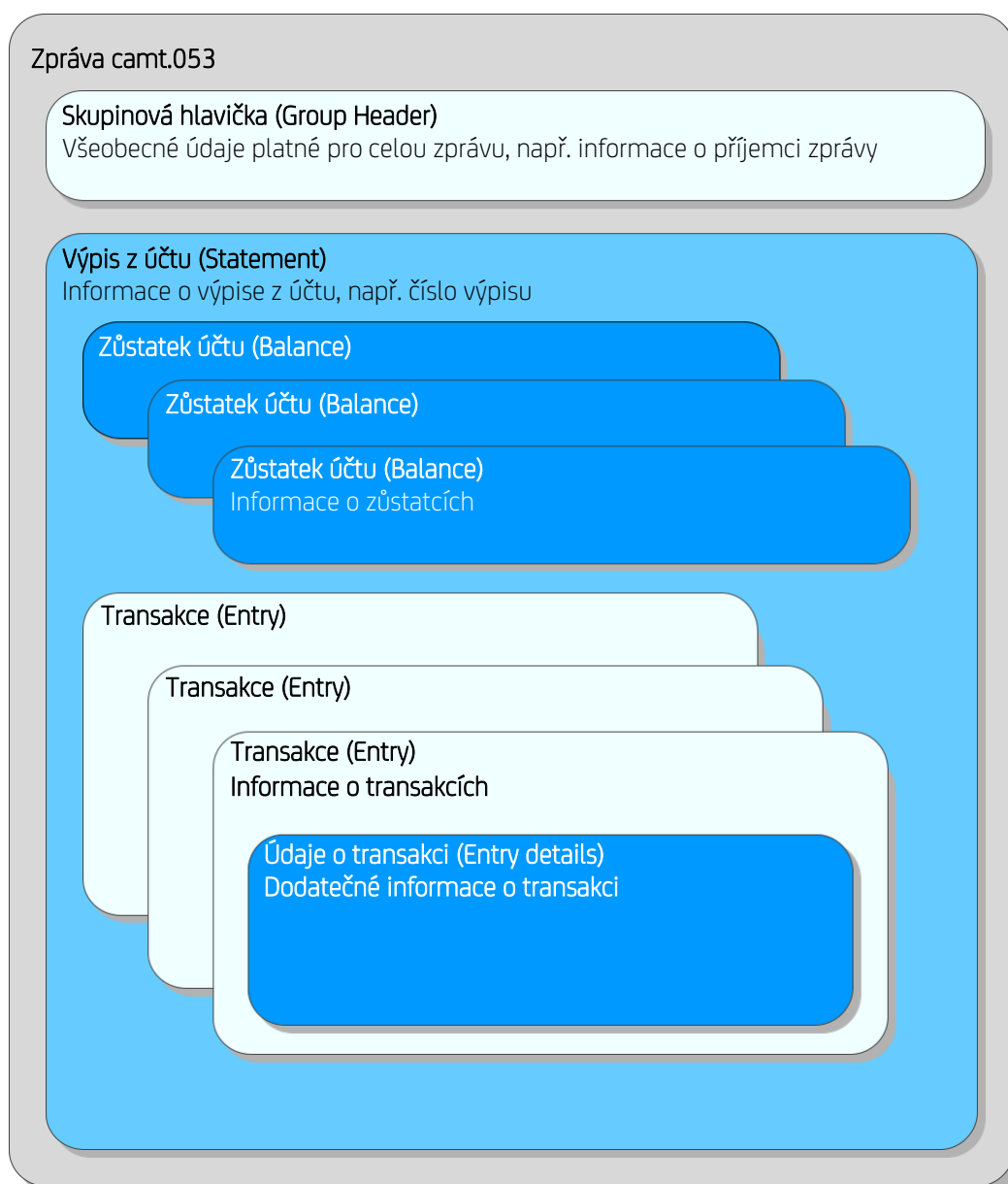
3. POPIS FORMÁTU CAMT.053

3.1 Struktura zpráv camt.053

Pro účely načítání camt zpráv dostanete XML zprávy v komprimovaném ZIP souboru. Každý ze ZIP souborů může obsahovat pouze jednu XML zprávu camt.053.

Na Obr. 1 níže jsou vyobrazeny nejvyšší vrstvy hierarchie zpráv camt.053, složené z těchto prvků: kompletní zpráva se **Skupinovou hlavičkou** (Group Header), **Výpisu z účtu** (Statement), **Transakce** (Entry) a **Údajů o transakci** (Entry details).

Obr. 1 : Struktura zprávy camt.053



Každá zpráva camt.053 obsahuje Skupinovou hlavičku tzv. Group Header, jež obsahuje všeobecné údaje platné pro celou zprávu, např. příjemce zprávy, datum a čas vytvoření, a také aktuální Výpis z účtu (Statement). Výpis z účtu (Statement) obsahuje různé zůstatky (tj. počáteční a konečný zůstatek — viz 3.6 „Zůstatek účtu (Balance)“ na straně 11) a informace o transakcích (viz 3.7 „Transakce (Entry)“ na str. 13) provedených k datu zaúčtování. Pokud nebyly k datu zaúčtování provedeny žádné transakce, část Transakce (Entry) se vypustí a zobrazí se pouze zůstatek. Další informace o jednotlivých transakcích (Entry) jsou uváděny pod Údaji o transakci (Entry details).

Příliš rozsáhlé zprávy camt.053 dělí na několik menších po 7 000 transakcích. Může se proto stát, že k jednomu datu zaúčtování bude vystaveno několik zpráv s výpisem z účtu, označených po sobě jdoucími pořadovými čísly. V takovém případě obsahuje první zpráva camt.053 počáteční zůstatek a poslední zpráva konečný zůstatek účtu.

3.2 Struktura ZIP souboru

UniCredit odesílá camt zprávy v ZIP souboru prostřednictvím emailu.

Pro camt.053 a camt.052 je použito následovné názvosloví souboru:

YYYYMMDD_C52_

KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK_XXX_YYY.ZIP

YYYYMMDD_C53_ KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK_XXXXXX.ZIP

Vysvětlení:

- YYYYMMDD – datum generace výpisu ve formátu rok-měsíc-den
- C52/C53 – označuje typ výpisu camt.052, nebo camt.053
- KKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK – identifikace účtu pro který byl výpis generován ve formátu IBAN (např. CZ3327000000000002505002)
- XXX – číslo výpisu
- YYY – pořadové číslo výpisu

3.3 Struktura a popis zpráv camt.053

Každý XML soubor obsahuje přesně jednu zprávu camt.053 k účtu s platností k jednomu datu zaúčtování, a to v následující XML struktuře:

```
<Document xmlns="urn:iso:std:iso:20022:tech:xsd:camt.053.001.02">
  - <BkToCstmrStmt>
    ...Zpráva...
  </BkToCstmrStmt>
</Document>
```

Ve formátu XML mají všechny prvky počáteční tag (např. `<BkToCstmrStmt>` ve výše uvedeném příkladu) a koncový tag (např. `</BkToCstmrStmt>`). Popisy struktury a polí používané UniCredit pro XML pole jsou uvedeny v následujících tabulkách. Tabulky obsahují tyto údaje:

- **Název:** Název XML prvku v souladu s normou ISO 20022; hierarchická úroveň prvku je uvedena za znakem +,
- **XML Tag:** Vždy je uveden počáteční tag,
- **Mult.:** Násobnost (multiplicita/kardinalita) vyznačuje četnost možného opakovaného výskytu prvku, např.:
 - **[0..1]** vyznačuje, že prvek je volitelný a vyskytne se maximálně jednou,
 - **[1..1]** vyznačuje, že prvek se vyskytne přesně pouze jednou,
 - **[1..n]** vyznačuje, že prvek se vyskytne nejméně jednou.
 Pokud se vyskytne pouze jeden z několika různých prvků, je takový prvek označen {Or .. Or}.
- **Formát:** Uvádí použité hodnoty a formáty. Používané druhy formátů jsou objasněny v kap. 5 Datové typy pro camt.05x.
- **Popis:** Uvádí údaje o přidělování polí používané UniCredit.

V souladu s hierarchií uvedenou v Obr. 1 se následující popis používá v několika tabulkách — jednou v tabulce pro základní strukturu zprávy camt.053 a jednou v tabulce pro jednotlivé Výpisy z účtu (Statement), Zůstatky, Transakce a Transakční údaje (doplňující údaje k transakci).

3.4 Zpráva camt.053

Zpráva camt.053 má následující strukturu:

Tab. 2: Struktura zprávy camt.053

Název	XML Tag	Mult.	Formát	Popis
Začátek zprávy	<BkToCstmrStmnt>	[1..1]		
+Group Header	<GrpHdr>	[1..1]		
++MessageIdentification	<MsgId>	[1..1]	Max35Text	Jedinečné ID přiřazené od UniCredit
++CreationDateTime	<CreDtTm>	[1..1]	Max140Text	Datum a čas vytvoření
++MessageRecipient	<MsgRcpt>	[0..1]		Informace o příjemci výpisu
+++Name	<Nm>	[0..1]		Jméno příjemce výpisu
+++PostalAddress	<PstlAdr>	[0..1]		
++++StreetName	<StrtNm>	[0..1]	Max70Text	Adresa příjemce výpisu
++++PostCode	<PstCd>	[0..1]	Max16Text	Adresa příjemce výpisu
++++TownName	<TwnNm>	[0..1]	Max35Text	Adresa příjemce výpisu
++++Country	<Ctry>	[0..1]	ISO Ctry Cd	Adresa příjemce výpisu
++MessagePaginatio	<MsgPgntn>	[1..1]		
+++PageNumber	<PgNb>	[1..1]	"1"	
+++LastPageIndicator	<LastPgInd>	[1..1]	"true"	
++AdditionalInformation	<AddtlInf>	[0..1]	Max500Text	Frekvence generování výpisu (ISO verze)
+Statement	<Stmnt>	[1..1]		Viz. Tab.3 : Struktura Statement

Příklad:

```

- <BkToCstmrStmnt>
- <GrpHdr>
  <MsgId>BACXCZPP-2017-09-14-006</MsgId>
  <CreDtTm>2017-09-14T22:53:00.0+02:00</CreDtTm>
- <MsgRcpt>

  - <PstlAdr>
    <StrtNm>Customer address street 12</StrtNm>
    <PstCd>11000</PstCd>
    <TwnNm>Praha 1</TwnNm>
    <Ctry>CZ</Ctry>
  </PstlAdr>
</MsgRcpt>
- <MsgPgntn>
  <PgNb>1</PgNb>
  <LastPgInd>true</LastPgInd>
</MsgPgntn>
</GrpHdr>
- <Stmnt> ... Výpis z účtu ... </Stmnt>
</BkToCstmrStmnt>

```


3.5 Výpis z účtu (Statement)

Součástí zprávy camt.053 je část Statement, která obsahuje základní informace o poskytovaném výpisu a to v následující struktuře:

Tab. 3: Struktura Výpisu

Název	XML Tag	Mult.	Formát	Popis
+Statement	<Stmnt>	[1..1]		
++Identification	<Id>	[1..1]	Max35Text	Jedinečné ID přiřazené od UniCredit
++ElectronicSequenceNumber	<ElctrncSeqNb>	[0..1]	Number	Číslo elektronického výpisu
++LegalSequenceNumber	<LglSeqNb>	[0..1]	Number	Číslo elektronického výpisu v rámci kalendářního roku
++CreationDateTime	<CreDtTm>	[1..1]		Datum a čas vytvoření (stejně jako datum v Group Header)
++FromDate	<FrToDt>	[1..1]		
+++FromDate	<FrDtTm>	[1..1]	ISODateTime	Čas zúčtování 00:00:00
+++ToDate	<ToDtTm>	[1..1]	ISODateTime	Čas zúčtování 24:00:00
++Account	<Acct>	[1..1]		
+++Identification	<Id>	[1..1]		
++++IBAN	<IBAN>	[1..1]	IBAN	Identifikace účtu je vždy ve formátu IBAN
+++Currency	<Ccy>	[1..1]	Kód měny	Kód měny účtu
+++Name	<Nm>	[0..1]	Max70Text	Název účtu
+++ Owner	<Ownr>	[0..1]		
++++Name	<Nm>	[0..1]	Max140Text	Jméno majitele účtu
++++PostalAddress	<PstlAdr>	[0..1]		
+++++StreetName	<StrtNm>	[0..1]	Max70Text	Adresa
+++++PostCode	<PstCd>	[0..1]	Max16Text	Adresa
+++++TownName	<TwnNm>	[0..1]	Max35Text	Adresa
+++++Country	<Ctry>	[0..1]	ISO Ctry Cd	Adresa
++++Identification	<Id>	[0..1]		
+++++OrganisationIdentification or	<OrgId>	[1..1]		
+++++PrivatIdentification	<PrvtId>	[1..1]		
+++++Other	<Othr>	[0..n]		
++++++Identification	<Id>	[1..1]	Text	Jedinečná identifikace klienta ISO verze
++++++ SchemeName	<SchmeNm>	[0..1]		ISO verze
++++++ Code	<Cd>	[1..1]	CodeSet	Identifikace organizace "BANK" (ISO verze)
++++++ Issuer	<Issr>	[0..1]	Max35Text	Správce datového formátu "BACXCZPPXX" (ISO verze)
+++Servicer	<Svcr>	[1..1]		
++++FinancialInstitutionIdentification	<FinInstnId>	[1..1]		
+++++BIC	<BIC>	[1..1]		"BACXCZPP"
+++++Name	<Nm>	[1..1]		"UNICREDIT BANK CZECH REPUBLIC and SLOVAKIA A.S."
+++++PostalAddress	<PstlAdr>	[0..1]		
+++++StreetName	<StrtNm>	[0..1]	Max70Text	Adresa
+++++PostCode	<PstCd>	[0..1]	Max16Text	Adresa
+++++TownName	<TwnNm>	[0..1]	Max35Text	Adresa
+++++Country	<Ctry>	[0..1]	ISO Ctry Cd	Adresa
+++++Other	<Othr>	[1..1]		
+++++Identification	<Id>	[1..1]		"2700"
++Balance	<Bal>	[2..n]		Viz. Tab.4: Struktura Balance
++Entry	<Ntry>	[0..n]		Viz. Tab.5: Struktura Entry

Příklad:

```
- <Stmt>
  <Id>CZ33270000000000002505002-2017-09-19</Id>
  <ElctrncSeqNb>176</ElctrncSeqNb>
  <LglSeqNb>176</LglSeqNb>
  <CreDtTm>2017-09-19T22:53:00.0+02:00</CreDtTm>
  - <FrToDt>
    <FrDtTm>2017-09-19T00:00:00.0+02:00</FrDtTm>
    <ToDtTm>2017-09-19T23:59:00.0+02:00</ToDtTm>
  </FrToDt>
  - <Acct>
    - <Id>
      <IBAN>CZ33270000000000002505002</IBAN>
    </Id>
    <Ccy>CZK</Ccy>
    - <Ownr>
      - <PstlAdr>
        <StrtNm>Customer address street 12</StrtNm>
        <PstCd>11000</PstCd>
        <TwnNm>Praha 1</TwnNm>
        <Ctry>CZ</Ctry>
      </PstlAdr>
      - <Id>
        - <OrgId>
          - <Othr>
            <Id>2505</Id>
          </Othr>
        </OrgId>
      </Id>
    </Ownr>
    - <Svcr>
      - <FinInstnId>
        <BIC>BACX CZPP</BIC>
        <Nm>UNICREDIT BANK CZECH REPUBLIC AND SLOVAKIA A.S.</Nm>
      </FinInstnId>
      - <PstlAdr>
        <StrtNm>náměstí Republiky 3a</StrtNm>
        <PstCd>11000</PstCd>
        <TwnNm>Praha 1</TwnNm>
        <Ctry>CZ</Ctry>
      </PstlAdr>
      - <Othr>
        <Id>2700</Id>
      </Othr>
    </FinInstnId>
  </Svcr>
</Acct>
- <Bal> ... Zůstatky ... </Bal>
- <Ntry> ... Informace o transakcích ... </Ntry>
</Stmt>
```

3.6 Zůstatek účtu (Balance)

Výpis z účtu obsahuje několik zůstatků, které mají následující strukturu:

Tab. 4: Struktura Balance

Název	XML Tag	Mult.	Formát	Popis
++Balance	<Bal>	[1..n]		
+++Type	<Tp>	[1..1]		
++++CodeOrProprietary	<CdOrPrtry>	[1..1]		
+++++Code	<Cd>	[1..1]	"PRCD", "ITBD", "CLBD", "CLAV" "OPBD", "OPAV"	Detaily k jednotlivým kódům zůstatků jsou uvedeny níže OPBD, OPAV (ISO verze)
+++CreditLine	<CdtLine>	[0..1]		
++++Included	<Incl>	[1..1]	TrueFalseIndicator	Indikuje zahrnutí kreditní linky do zůstatku
++++ Amount	<Amt>	[0..1]	CurrencyAmount	Částka a měna kreditní karty
+++Amount	<Amt>	[1..1]		Částka a měna zůstatku
+++CreditDebitIndicator	<CdtDbtInd>	[1..1]	"DBIT" nebo "CRDT"	Označení debetní nebo kreditní operace
+++Date	<Dt>	[1..1]		
++++Date	<Dt>	[1..1]	ISODate	Datum

UniCredit uvádí následující zůstatky (v pořadí, jak jsou uvedeny):

- **Předchozí zůstatek:** Předchozí konečný zůstatek je označen kódem „PRCD“ (PreviouslyClosedBooked) a má datum předchozí camt.053 zprávy
- **Konečný zůstatek:** Konečný zůstatek je označen kódem „CLBD“ (ClosingBooked) a má aktuální datum.
- **Konečný disponibilní zůstatek:** Koneční disponibilní zůstatek je označen kódem „CLAV“ (ClosingAvailable) a má aktuální datum. Zůstatek představuje částku, která:
 - Je k dispozici v případě kreditního zůstatku a/nebo
 - Tvoří základ pro výpočet úroků v případě debetního zůstatku
- **Počáteční disponibilní zůstatek:** Počáteční disponibilní zůstatek je označen kódem „OPAV“ (OpeningAvailable) a má aktuální datum (ISO verze)
- **Počáteční zůstatek:** Počáteční zůstatek je označen kódem „OPBD“ (OpeningBooked) a má aktuální datum. (ISO verze)

Pokud jsou větší zprávy rozděleny, pak počáteční zůstatek je uveden pouze v první camt.053 zprávě a konečný zůstatek v poslední camt.053 zprávě. **Průběžné zůstatky** jsou navíc označeny kódem „ITBD“ (InterimBooked). Zůstatky jsou v tomto případě umístěny následovně:

- První camt.053 zpráva obsahuje předchozí konečný zůstatek („PRCD“) jako první ze zůstatků a průběžný zůstatek („ITBD“) na druhém místě.
- Pokud je to zapotřebí, tak následovně camt.053 zprávy obsahují průběžný zůstatek („ITBD“) na prvním i druhém místě.
- Poslední camt.053 zpráva obsahuje průběžný zůstatek („ITBD“) na první pozici a konečný zůstatek („CLBD“) na druhém místě, následuje disponibilní zůstatek („CLAV“).

Příklad:

```
- <Bal>
  - <Tp>
    - <CdOrPrtry>
      <Cd>PRCD</Cd>
    </CdOrPrtry>
  </Tp>
  <CdtLine>
    <Incl>false</Incl>
    <Amt Ccy="CZK">1000.00</Amt>
  </CdtLine>
  <Amt Ccy="CZK">160.54</Amt>
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  - <Dt>
    <Dt>2017-09-19</Dt>
  </Dt>
</Bal>
- <Bal>
  - <Tp>
    - <CdOrPrtry>
      <Cd>OPBD</Cd>
    </CdOrPrtry>
  </Tp>
  <CdtLine>
    <Incl>false</Incl>
    <Amt Ccy="CZK">1000.00</Amt>
  </CdtLine>
  <Amt Ccy="CZK">160.54</Amt>
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  - <Dt>
    <Dt>2017-09-19</Dt>
  </Dt>
</Bal>
- <Bal>
  - <Tp>
    - <CdOrPrtry>
      <Cd>OPAV</Cd>
    </CdOrPrtry>
  </Tp>
  <CdtLine>
    <Incl>true</Incl>
    <Amt Ccy="CZK">1000.00</Amt>
  </CdtLine>
  <Amt Ccy="CZK">1160.54</Amt>
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  - <Dt>
    <Dt>2017-09-19</Dt>
  </Dt>
</Bal>
- <Bal>
  - <Tp>
    - <CdOrPrtry>
      <Cd>CLBD</Cd>
    </CdOrPrtry>
  </Tp>
  <CdtLine>
    <Incl>false</Incl>
    <Amt Ccy="CZK">1000.00</Amt>
  </CdtLine>
  <Amt Ccy="CZK">560.18</Amt>
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  - <Dt>
    <Dt>2017-09-19</Dt>
  </Dt>
</Bal>
```

```

- <Bal>
  - <Tp>
    - <CdOrPrtry>
      <Cd>CLAV</Cd>
    </CdOrPrtry>
  </Tp>
  <CdtLine>
    <Incl>true</Incl>
    <Amt Ccy="CZK">1000.00</Amt>
  </CdtLine>
  <Amt Ccy="CZK">1560.18</Amt>
  <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
- <Dt>
  <Dt>2017-09-19</Dt>
</Dt>
</Bal>

```

3.7 Transakční sumár (Transaction Summary)

Tab. 5: Struktura transakčního sumáru

Název	XML Tag	Mult.	Formát	Popis
++TransactionsSummary	<TxsSummry>	[0..1]		
+++TotalEntries	<TtlNtries>	[0..1]		
++++NumberOfEntries	<NbOfNtries>	[0..1]	Max15NumericText	Počet transakcí na výpise
++++Sum	<Sum>	[0..1]	DecimalNumber	Suma absolutní hodnoty transakcí
++++TotalNetEntry	<TtlNetNtry>	[0..1]	DecimalNumber	Suma transakcí na výpise
+++++Amount	<Amt>	[1..1]	Non negative DecimalNumber	Netto suma všech debetních a kreditních transakcí
+++++CreditDebitIndicator	<CdtDbtInd>	[1..1]	"DBIT" nebo "CRDT"	Označení debetní, nebo kreditní
+++TotalCreditEntries	<TtlCdtNtries>	[0..1]		
++++NumberOfEntries	<NbOfNtries>	[0..1]	Max15NumericText	Počet kreditních transakcí na výpise
++++Sum	<Sum>	[0..1]	DecimalNumber	Suma kreditních transakcí na výpise
+++TotalDebitEntries	<TtlDbtNtries>	[0..1]		
++++NumberOfEntries	<NbOfNtries>	[0..1]	Max15NumericText	Počet debetních transakcí na výpise
++++Sum	<Sum>	[0..1]	DecimalNumber	Suma debetních transakcí na výpise

Příklad:

```

- <TxsSummry>
  - <TtlNtries>
    <NbOfNtries>15</NbOfNtries>
    <Sum>2500.13</Sum>
  - <TtlNetNtry>
    <Amt>1500.09</Amt>
    <CdtDbtInd>CRDT</CdtDbtInd>
  </TtlNetNtry>
</TtlNtries>
- <TtlCdtNtries>
  <NbOfNtries>9</NbOfNtries>
  <Sum>2000.11</Sum>
</TtlCdtNtries>
- <TtlDbtNtries>
  <NbOfNtries>6</NbOfNtries>
  <Sum>500.02</Sum>
</TtlDbtNtries>
</TxsSummry>

```

3.8 Transakce (Entry)

Část Entry elektronického výpisu obsahuje informace o transakcích. Struktura Entry pro jednotlivé transakce je následující:

Tab. 6: Struktura Entry

Název	XML Tag	Mult.	Format	Popis
++Entry	<Ntry>	[0..n]		
+++EntryReference	<NtryRef>	[0..1]	Max35Text	Jedinečná reference položky (další původní reference banky)
+++Amount	<Amt>	[1..1]	Amount and currency	Částka a měna transakce (s atributem měny)
+++CreditDebitIndicator	<CdtDbtInd>	[1..1]	"DBIT" or "CRDT"	Identifikační debetní nebo kreditní operace
+++ReversalIndicator	<RvslInd>	[0..1]	"True" or "False"	Označuje storno položku true = storno/reversal
+++Status	<Sts>	[1..1]	"BOOK"	
+++BookingDate	<BookgDt>	[0..1]		
++++Date	<Dt>	[1..1]	ISODate	Datum zaúčtování transakce
+++ValueDate	<ValDt>	[0..1]		
++++Date	<Dt>	[1..1]	ISODate	Datum splatnosti (Valuta)
+++BankTransactionCode	<BkTxCd>	[1..1]		
++++Domain	<Domn>	[0..1]	Text	Dodatečná identifikace transakce (pouze ISO verze)
+++++Code	<Cd>	[1..1]		
+++++Family	<Fmly>	[1..1]	Text	Dodatečná identifikace transakce (pouze ISO verze)
+++++Code	<Cd>	[1..1]		
+++++SubFamilyCode	<SubFmlyCd>	[1..1]	Text	Dodatečná identifikace transakce (pouze ISO verze)
++++Proprietary	<Prtry>	[0..1]		
+++++Code	<Cd>	[1..1]	Max35Text	Kód transakce
+++++Issuer	<Issr>	[0..1]	Max35Text	Správce datového formátu (Uvedena konstanta: "Unicredit" pro ISO verzi, konstanta "CBA" pro CZ verzi)
+++EntryDetails	<NtryDtls>	[0..n]	Transaction detail	Více v 6 Entry Detail
+++AdditionalEntryInformation	<AddtlNtryInf>	[0..1]	Max500Text	Textový popis pro kód transakce

Příklad ISO verze:

```
- <Ntry>
  <Amt Ccy="CZK">157.94</Amt>
  <CdtDbtInd>DBIT</CdtDbtInd>
  <Sts>BOOK</Sts>
- <BookgDt>
  <Dt>2017-09-19</Dt>
</BookgDt>
- <ValDt>
  <Dt>2017-09-19</Dt>
</ValDt>
- <BkTxCd>
- <Domn>
  <Cd>CAMT</Cd>
  - <Fmly>
    <Cd>ACCB</Cd>
    <SubFmlyCd>ZABA</SubFmlyCd>
  </Fmly>
</Domn>
- <Prtry>
  <Cd>833</Cd>
  <Issr>Unicredit</Issr>
</Prtry>
</BkTxCd>
- <NtryDtls> ... Entry Details ... </NtryDtls>
  <AddtlNtryInf>CASH-MANAGEMENT</AddtlNtryInf>
</Ntry>
```

Příklad CZ verze:

```
- <Ntry>
  <Amt Ccy="CZK">157.94</Amt>
  <CdtDbtInd>DBIT</CdtDbtInd>
  <Sts>BOOK</Sts>
- <BookgDt>
  <Dt>2017-09-19</Dt>
</BookgDt>
- <ValDt>
  <Dt>2017-09-19</Dt>
</ValDt>
- <BkTxCd>
- <Prtry>
  <Cd>90000701000</Cd>
  <Issr>CBA</Issr>
</Prtry>
</BkTxCd>
- <NtryDtls> ... Entry Details ... </NtryDtls> </Ntry>
```

3.9 Údaje o transakcích (Entry Details)

Detailní informace o jednotlivých transakcích (viz. Tab. 6: Struktura Entry) je poskytnuta v Entry Details. Entry Details mají následující strukturu:

Tab. 7: Struktura entry Details

Název	XML Tag	Mult.	Format	Popis
+++EntryDetails	<NtryDtls>	[0..n]		
++++TransactionDetails	<TxDtls>	[0..n]		Detaily transakce
+++++References	<Refs>	[0..1]		
++++++MessageIdentification	<MsgId>	[0..1]	Max35Text	Identifikace transakce
++++++AccountServicerReference	<AcctSvcrRef>	[0..1]	Max35Text	Banková reference transakce
++++++InstructionIdentification	<InstrId>	[0..1]	Max35Text	Systémová reference platby
++++++EndToEndIdentification	<EndToEndId>	[0..1]	Max35Text	Klientská reference platby
++++++MandateIdentification	<MndtId>	[0..1]	Max35Text	SEPA DD: Reference souhlasu s inkasem (Pouze pro SEPA DD)
++++++ChequeNumber	<ChqNb>	[0..1]	Max35Text	Číslo karty/ šeku ve formátu: 53516XXXXX672484
+++++AmountDetails	<AmtDtls>	[0..1]		Detaily částky (včetně detail o konverzní platbě)
++++++InstructedAmount	<InstdAmt>	[0..1]	AmountAndCurrency-ExchangeDetails3	Původní částka transakce
++++++Amount	<Amt>	[1..1]	ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount	Částka a měna (s atributem měny)
++++++TransactionAmount	<TxAmt>	[0..1]	AmountAndCurrency-ExchangeDetails3	Částka a měna protihodnoty v případě konverze (uvedené pouze v případě konverze)
++++++Amount	<Amt>	[1..1]	ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount	Částka a měna (s atributem měny)
++++++CounterValueAmount	<CntrValAmt>	[0..1]	AmountAndCurrency-ExchangeDetails3	Částka a měna protihodnoty v případě konverze (uvedené pouze v případě konverze)
++++++Amount	<Amt>	[1..1]	ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount	Částka a měna (s atributem měny)
++++++CurrencyExchange	<CcyXchg>	[0..1]	CurrencyExchange5	Detaily směny měn
++++++SourceCurrency	<SrcCcy>	[1..1]	ActiveOrHistoric-CurrencyCode	Měna transakce
++++++TargetCurrency	<TrgtCcy>	[0..1]	ActiveOrHistoric-CurrencyCode	Cílová měna, měna účtu (cílová měna konverze)
++++++UnitCurrency	<UnitCcy>	[0..1]	ActiveOrHistoric-CurrencyCode	
++++++ExchangeRate	<XchgRate>	[1..1]	BaseOneRate	Kurz (Platí se pouze jeden kurz, i v případě křížové konverze)

Název	XML Tag	Mult.	Formát	Popis
+++++BankTransactionCode	<BkTxCd>	[1..1]		
+++++Proprietary	<Prtry>	[0..1]		
+++++Code	<Cd>	[1..1]	Max35Text	Kód transakce (Dle přílohy: XML_transakcni_kody.pdf)
+++++Issuer	<Issr>	[0..1]	Max35Text	Správce datového formátu (Uvedena konstanta "CBA" pro CZ verzi)
+++++Charges	<Chrgs>	[0..n]	Charges-Information6	Poplatky
+++++Amount	<Amt>	[1..1]	ActiveOrHistoric CurrencyAnd-Amount	Částka (s atributem měny)
+++++CreditDebitIndicator	<CdtDbtInd>	[0..1]	CodeSet	Identifikace debetní, nebo kreditní poplatkové operace "DBIT" nebo "CRDT"
+++++ Bearer	 	[0..1]	CodeSet	Identifikace plátce poplatku "DEBT", "CRED", "SHAR", "SLEV"
+++++RelatedParties	<RltdPties>	[0..1]		Informace o plátcí/ příjemci
+++++Debtor	<Dbtr>	[0..1]		Plátce
+++++Name	<Nm>	[1..1]	Max140Text	Jméno plátce
+++++Identification	<Id>	[0..1]		Identifikace plátce
+++++OrganisationIdentification	<OrgId>	[1..1]		Identifikace plátce
+++++PrivateIdentification	or <PrvtId>	Or [1..1]		Obecná identifikace plátce
+++++Other	<Othr>	[0..n]		Jiná identifikace účtu plátce
+++++ID	<Id>	[1..1]	Max35Text	Jedinečná identifikace plátce
+++++DebtorAccount	<DbtrAcct>	[0..1]		Účet plátce
+++++Identification	<Id>	[1..1]		Identifikace účtu plátce
+++++IBAN	<IBAN>	[1..1]	IBAN2007Identifier	Účet plátce ve formátu IBAN
+++++Other Identification	<Othr>	Or [1..1]		Jiná identifikace účtu plátce
+++++Identification	<Id>	[1..1]	Max34Text	Číslo účtu
+++++Creditor	<Cdtr>	[0..1]		Příjemce
+++++Name	<Nm>	[0..1]	Max140Text	Jméno příjemce
+++++OrganisationIdentification	<OrgId>	[1..1]		Identifikace příjemce
+++++PrivateIdentification	<PrvtId>	Or [1..1]		Identifikace příjemce
+++++Other	<Othr>	[0..n]		Obecná identifikace příjemce
+++++ID	<Id>	[1..1]	Max35Text	Identifikace příjemce
+++++CreditorAccount	<CdtrAcct>	[0..1]		Účet příjemce
+++++Identification	<Id>	[1..1]		Identifikace účtu příjemce
+++++IBAN	<IBAN>	[1..1]{Or	IBAN2007Identifier	Účet příjemce ve formátu IBAN
+++++Other Identification	<Othr>	Or}		Jiná identifikace účtu příjemce
+++++Identification	<Id>	[1..1]	Max34Text	Číslo účtu
+++++RelatedAgents	<RltdAgts>	[0..1]		Informace o bance
+++++DebtorAgent	<DbtrAgt>	[0..1]		Debtor Agent
+++++Financial Institution Identification	<FinInstnId>	[1..1]		Identifikace banky
+++++BIC	<BIC>	[0..1]	BICIdentifier	Identifikace banky plátce ve formátu BIC

Název	XML Tag	Mult.	Formát	Popis
+++++++Other	<Othr>	[0..1]		
+++++++ Identification	<Id>	[1..1]	BankCode	Kód banky plátce
+++++++ClearingSystem Member Identification	<ClrSysMmbld>	[0..1]		
+++++++Member Identification	<Mmbld>	[1..1]	Max35Text	Kód banky plátce
+++++++ CreditorAgent	<CdtrAgt>	[0..1]		Banka příjemce
+++++++FinancialInstitution Identification	<FinInstnId>	[1..1]		Identifikace banky
+++++++BIC	<BIC>	[0..1]	BICIdentifier	Identifikace banky příjemce ve formátu BIC
+++++++Other	<Othr>	[0..1]		
+++++++ Identification	<Id>	[1..1]	BankCode	Kód banky příjemce
+++++++ ClearingSystem Member Identification	<ClrSysMmbld>	[0..1]		
+++++++ Member Identification	<Mmbld>	[1..1]	Max35Text	Kód banky příjemce
+++++Purpose	<Purp>	[0..1]		Účel platby
+++++Code	<Cd>	[1..1]	CodeSet	Kód účelu platby, Iso: ExternalPurpose1Code
+++++RemittanceInformation	<RmtInf>	[0..1]		Informace k transakci, zpráva pro příjemce
+++++Unstructured	<Ustrd>	[0..n]	Max140Text	Nestrukturovaná informace pro příjemce
+++++ Structured	<Strd>	[0..n]		Strukturovaná informace pro příjemce
+++++++ CreditorReference- Information	<CdtrRefInf>	[0..1]		
+++++++ Reference	<Ref>	[0..1]	Max35Text	Symboly VS, KS, SS
+++++ Additional Transaction Information	<AddtlTxInf>	[0..1]	Max500Text	Dodatečné informace
+++AdditionalEntryInformation	<AddtlNtryInf>	[0..1]	Text	Popis identifikace transakce ISO vrze (Dle přílohy: XML_transakcni_kody.pdf)

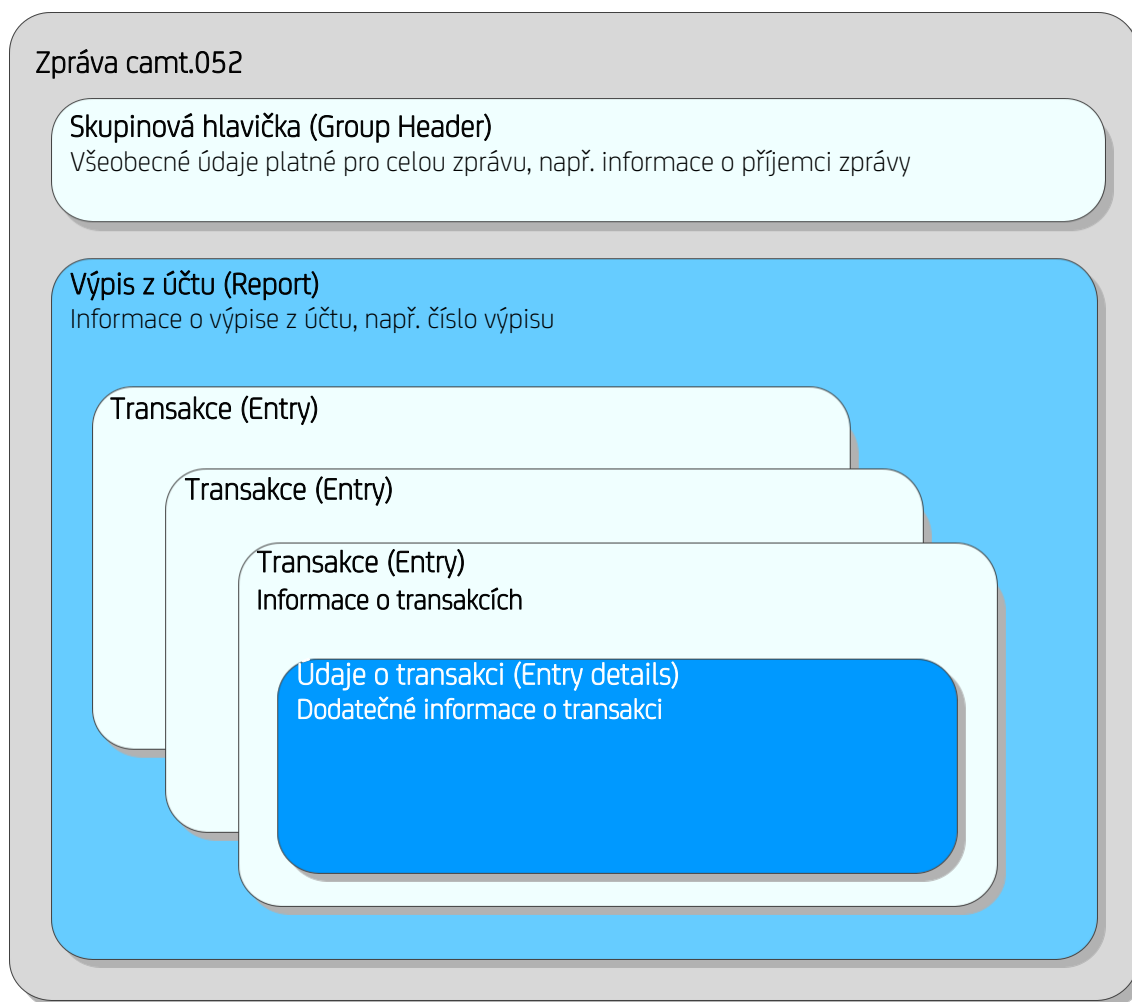
4. POPIS FORMÁTU CAMT.052

4.1 Struktura zpráv camt.052

Pro účely načítání camt zpráv dostanete XML zprávy v komprimovaném ZIP souboru. Každý ze ZIP souborů může obsahovat pouze jednu XML zprávu camt.052.

Na Obr. 2 níže jsou vyobrazeny nejvyšší vrstvy hierarchie zpráv camt.052, složené z těchto prvků: kompletní zpráva se **Skupinovou hlavičkou** (Group Header), **Výpisu z účtu** (Statement), **Transakce** (Entry) a **Údajů o transakci** (Entry details).

Obr. 2 : Struktura zprávy camt.052



Každá zpráva camt.052 obsahuje Skupinovou hlavičku tzv. Group Header, jež obsahuje standardní údaje platné pro celou zprávu, např. příjemce zprávy, datum a čas vytvoření, a dále také aktuální výpis z účtu (Report). Elektronický Výpis z účtu (Report) obsahuje informace o transakcích (Entry) provedených během daného dne. Další informace o jednotlivých transakcích (Entry) jsou uváděny pod Údaji o transakci (Entry details).

4.2 Struktura a popis zpráv camt.052

Struktura a popis zpráv camt.052 jsou shodné se strukturou a popisem u zpráv camt.053, až na následující odchylky:

- Počáteční tag zprávy je <BkToCstmrAcctRpt> namísto <BkToCstmrStmt>.
- Ve struktuře zprávy camt.052 se používá „Report“ (<Rpt>) namísto „Statement“ (<Stmt>) pro označení Výpisu z účtu.
- Struktura údajů „Report“ (<Rpt>) v zprávě camt.052 je shodná se strukturou údajů „Statement“ (<Stmt>) ve zprávě camt.053, avšak s těmito výjimkami:
 - Časové období pro výpis z účtu (FromDate) se nepoužívá.
 - Neuvádějí se žádné údaje o Zůstatcích (Balances).
- U Transakce (Entry) je status (<Sts>) nastaven buď jako „BOOK“ (pro dokončené transakce), nebo „PDNG“ (pro naplánované transakce).

5. DATOVÉ TYPY PRO CAMT.05X

Kódování „UTF-8“ je využíváno pro vytváření zpráv camt.052 a camt.053. Všechny znaky, které mohou být zobrazeny v UTF-8 jsou teoreticky možné. Avšak, různé zdrojové systémy mají omezení, kvůli kterým není možné použít všechny znaky.

Tab. 7: Datové typy

Datové typy	Popis	Příklad
ActiveOrHistoricCurrencyAndAmount	Částka s max. 9 ciferným číslem a 2 desetinnými čísly	123456789.12 1.00
BaseOneRate	Kurz s min. 1 – ciferným číslem a max. 10 desetinnými čísly. Max 11 čísel celkem.	0.1234567890 1.2345
BICIdentifier	BIC s 8 nebo 11 znaky	BACXCZPP BACXCZPPXXX
CurrencyCode	3-znakový kód měny	CZK
IBAN2007Identifier	Číslo účtu ve formátu IBAN max. délka 34 alfanumerických znaků	CZ3327000000000002505002
ISODatetime	Datum a čas	2015-09-16T22:53:00.000+02:00
ISODate	Datum	2015-09-16
Max15NumericText	Numericá hodnota s max. 25 číslicemi	123456789012345
Max500Text Max34Text Max35Text Max70Text Max105Text Max140Text	Text s maximální uvedenou délkou, Např. Maximální délka pro Max34Text je 34 znaků.	
Number	Numerická hodnota s max. 18 číslicemi	12345789012345678

UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia , a.s.
Corporate & Investment Banking
www.unicreditbank.cz

Global Transaction Banking
Cash Management & eBanking
Želetavská 1525/1
140 92 Praha 4 - Michle

Banka pro všechno,
na čem záleží.

