

# Příručka pro službu informování o účtu

## Obsah

Příručka pro službu informování o účtu (AIS).....	3
1. Služba Informace o účtu (AIS).....	3
2. Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta.....	4
3. Charakteristika resource Zůstatek na platebním účtu klienta.....	9
4. Charakteristika resource Transakční historie na platebním účtu klienta .....	14

## Příručka pro službu informování o účtu (AIS)

### 1. Služba Informace o účtu (AIS)

V rámci služby AIS jsou poskytovány následující informace:

- seznam účtu klienta
- zůstatek na účtu:
  - aktuálně použitelný zůstatek – CLAV (ClosingAvailable)
  - běžný zůstatek – PRCD (PreviouslyClosedBooked)
- historii transakcí v délce až 2 let zpětně

Souhlas s poskytováním informací třetí straně musí být udělen klientem v jeho internetovém bankovníctví. Samotné volání služeb je pak autorizované klientem a platí po dobu 90 dnů.

Komerční banka vychází z jednotné struktury a formátu informací, která byla vydefinována Českou bankovní asociací v dokumentu [Czech Open Banking Standard](#). V této chvíli se jedná o **BETA verzi**. Služba je designována dle starší verze COBS. Aktuální verze bude nahrána v průběhu 1Q 2019.

Informace poskytované prostřednictvím Otevřeného bankovníctví API jsou lokalizovány do českého i anglického jazyka.

Povolená znaková sada vychází pouze ze swiftové znakové sady (tedy výhradně bez diakritiky).

Během jednoho volání může být zaslán a zpracován vždy jen jeden dotaz.

U všech služeb AIS je možné požádat o stránkovaný seznam. Pro tento dotaz slouží query parametry page a size. Každý zdroj, který umožňuje požádat o stránkovaný seznam má tuto vlastnost explicitně uvedenu. Návrátové odpovědi volání těchto API pak obsahuje parametry stránkované odpovědi.

## 2. Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta

**URI:** /my/accounts{?size,page,sort,order}  
**HTTP Metoda:** GET  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts>

**Authorization:** request **vyžaduje** autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API  
**Certification:** request **vyžaduje** použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.

**Stránkování:** ano  
**Třídění:** ano  
**Filtrování:** ne

**Podporované kódování:** charset=UTF-8

### Tabulka 1 Query parametry requestu

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
size	Int	Ne	Stránkování. Počet záznamů na stránce stránky.
page	Int	Ne	Stránkování. Požadovaná stránka. + Default: 0.
sort	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam polí pro třídění seřazený podle významu.
order	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam způsobů řazení (ASC, DESC). Pořadí odpovídá pořadí polí v parametru sort.

### Příklad curl volání API:

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'x-request-id: 12345' --header 'Authorization: Bearer INPUT_ACCESS_TOKEN_HERE' 'https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts?size=2&page=1&sort=iban&order=ASC'
```

**Tabulka 2 Parametry hlavičky requestu**

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>API-key</b>	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace.
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>x-request-id</b>	Text	Ano	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat. Tento parametr služba vrací volajícímu systému v rámci hlaviček odpovědi (response headers).

**Příklad request headers:**

```
{
  "Accept": "application/json",
  "x-request-id": "12345",
}
```

**Tabulka 3 Parametry hlavičky response**

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>x-request-id</b>	Text	Ano	Vrací původní request id volání API.

**Příklad response headers:**

```
{
  "date": "Mon, 26 Feb 2018 08:02:40 GMT",
  "cookie": "i18next=cs-CZ",
  "x-request-id": "12345",
  "accept": "application/json",
  "access-control-allow-methods": "GET",
  "x-forwarded-host": "api.kb.cz",
  "host": "api.kb.cz",
  "accept-encoding": "gzip, deflate",
  "cache-control": "no-cache",
  "accept-language": "cs-CZ",
  "content-language": "cs",
  "x-forwarded-server": "api.kb.cz",
  "content-type": "application/json; charset=UTF-8",
  "keep-alive": "timeout=60, max=100",
  "connection": "Keep-Alive",
  "transfer-encoding": "chunked",
  "strict-transport-security": "max-age=16070400; includeSubDomains",
}
```

Komerční banka poskytuje informace o platebním účtu a historii plateb v následující struktuře:

**Tabulka 4 ZÁKLADNÍ ELEMENTY RESPONSE Seznam platebních účtů klienta**

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	accounts	[1..1]	±	Kolekce účtů klienta
++	id	[1..1]	Text	API Identifikátor platebního účtu
++	identification	[1..1]	±	identifikace účtu plátce
+++	iban	[1..1]	IBAN2007Identifier	IBAN
+++	other	[0..1]	Max35Text	Jiný identifikátor účtu plátce např. číslo účtu.
++	currency	[0..1]	CurrencyCode, ISO 4217	měna účtu plátce
++	servicer	[1..1]	±	
+++	bankCode	[0..1]	Text	
+++	countryCode	[0..1]	CountryCode, ISO 3166	Země banky
+++	bic	[0..1]	Max35Text	BIC banky
++	nameI18N	[0..1]	Text	Název účtu
++	productI18N	[0..1]	Text	Název produktu

**JSON příklad response:**

```
{
  "pageNumber": 5,
  "pageCount": 7,
  "pageSize": 100,
  "nextPage": 6,
  "accounts": [
    {
      "id": "C2D2DDBCA5415621A34BB1BB234DC1322EA641A3",
      "identification": {
        "iban": "CZ9501000000001234567899",
        "other": "1234567899"
      },
      "currency": "EUR",
      "servicer": {
        "bankCode": "0100",
        "countryCode": "EU",
        "bic": "KOMBCZPPXXX"
      },
      "nameI18N": "Muj hlavni osobni ucet",
      "productI18N": "Osobni ucet KB"
    }
  ]
}
```

**Tabulka 5 Chybové kódy definované pro službu GET Seznam platebních účtů klienta**

HTTP KÓD	STATUS	ERROR KÓD	ÚČEL
401		UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován
401		UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
404		PAGE_NOT_FOUND	Dotaz na neexistující stránku
400		PARAMETER_INVALID	Hodnota parametru není validní

**JSON příklad těla chybové zprávy:**

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_500",
      "description": "Internal Server Error"
    }
  ]
}
```



### 3. Charakteristika resource Zůstatek na platebním účtu klienta

Zůstatek konkrétního účtu klienta podle referenčního id účtu.

**URI:** /my/accounts/{id}/balance{?currency}  
**HTTP Metoda:** GET  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/balance{?currency}>

**Authorization:** request **vyžaduje** autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API  
**Certification:** request **vyžaduje** použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu..

**Stránkování:** ne  
**Třídění:** ne  
**Filtrování:** ne

**Podporované kódování:** charset=UTF-8

**Tabulka 6 Query parametry requestu**

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
id	Text	Ano	Systémový identifikátor účtu klienta v hashed formátu.
currency	Text	Ne	Požadovaná měna účtu u multiměnových účtů. ISO kód měny, ve které bude vrácen zůstatek (když není specifikován, bude zůstatek vrácen v hlavní měně účtu).

**Příklad curl volání API:**

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'x-request-id: 12345' --header 'Authorization: Bearer INPUT_ACCESS_TOKEN_HERE ' 'https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/C2D2DDBCA5415621A34BB1BB234DC1322EA641A3/balance'
```

**Tabulka 7 Parametry hlavičky requestu**

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>API-key</b>	Text	Ne	<b>Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace.</b>
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>x-request-id</b>	Text	Ano	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat. Tento parametr služba vrací volajícímu systému v rámci hlaviček odpovědi (response headers).

**Příklad request headers:**

```
{  
  "Accept": "application/json",  
  "x-request-id": "12345",  
}
```

**Tabulka 8 ELEMENTY RESPONSE ZPRÁVY Zůstatek na účtu**

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	balances	[1..1]	±	Kolekce zůstatků na platebním účtu klienta
++	type	[1..1]	±	Označuje typ zůstatku, ke kterému se informace o zůstatku vztahuje
+++	codeOrProprietary	[1..1]	±	
++++	code	[1..1]	Typ zůstatku	Kódy typů zůstatku
++	creditLine	[0..1]	±	Částka dohodnutého povoleného debetu/kontokorentu
+++	included	[0..1]	Boolean	
+++	amount	[0..1]	±	Částka dohodnutého povoleného debetu
++++	value	[0..1]	Double	Částka dohodnutého povoleného debetu
++++	currency	[0..1]	Text	Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se výpis generuje
++	amount	[1..1]	±	Hodnota/Částka zůstatku na účtu podle typu zůstatku. Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se výpis generuje
+++	value	[1..1]	Double	Částka zůstatku na účtu
+++	currency	[1..1]	Text	Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se výpis generuje
++	creditDebitIndicator	[1..1]	Text	Indikace, zda zůstatkek na účtu, ke kterému je výpis generován, je kladný nebo záporný
++	date	[1..1]	±	Datum (a čas) zůstatku na účtu, ke kterému je výpis generován. Formát podle ISO 8601
+++	dateTime	[1..1]	Text	Datum nebo datum a čas zůstatku podle ISO 8601

**JSON příklad response:**

```

{
  "balances": [
    {
      "type": {
        "codeOrProprietary": {
          "code": "PRCD"
        }
      },
      "creditLine": {
        "included": true,
        "amount": {
          "value": 10000,
          "currency": "EUR"
        }
      },
      "amount": {
        "value": 15241.3,
        "currency": "EUR"
      },
      "creditDebitIndicator": "CRDT",
      "date": {
        "date": "2017-04-25T05:00:00.000Z"
      }
    }
  ]
}

```

**Tabulka 9** Návrátové typy zůstatků v parametru „codeOrProprietary“

<i>KÓD</i>	<i>POPIS</i>
<b>PRCD</b>	PreviouslyClosedBooked - počáteční zůstatek
<b>CLAV</b>	Closing available - disponibilní zůstatek

**Tabulka 10** Návrátové typy zůstatků v parametru „creditDebitIndicator“

<i>KÓD</i>	<i>POPIS</i>
<b>DBIT</b>	Zůstatek je < 0
<b>CRDT</b>	Zůstatek je > 0 nebo Zůstatek = 0

**Tabulka 11 Parametry hlavičky response**

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
x-request-id	Text	Ano	Vrací původní request id volání API.

**Příklad response headers:**

```
{
  "date": "Mon, 26 Feb 2018 08:02:40 GMT",
  "cookie": "i18next=cs-CZ",
  "x-request-id": "12345",
  "accept": "application/json",
  "access-control-allow-methods": "GET",
  "x-forwarded-host": "api.kb.cz",
  "host": "api.kb.cz",
  "accept-encoding": "gzip, deflate",
  "cache-control": "no-cache",
  "accept-language": "cs-CZ",
  "content-language": "cs",
  "x-forwarded-server": "api.kb.cz",
  "content-type": "application/json; charset=UTF-8",
  "keep-alive": "timeout=60, max=100",
  "connection": "Keep-Alive",
  "transfer-encoding": "chunked",
  "strict-transport-security": "max-age=16070400; includeSubDomains",
}
```

**Tabulka 12 Chybové kódy definované pro službu GET Zůstatek na platebním účtu klienta**

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Chybějící access token = uživatel není autentizován
401	UNAUTHORISED	Chybějící certifikát = provider není autentizován
403	FORBIDDEN	Nevalidní certifikát nebo access token
404	ID_NOT_FOUND	Neplatné nebo neznámé ID účtu
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] - uvedená měna účtu neodpovídá měně účtu klienta pro dané číslo účtu vedené v bance.
400	DT01	[InvalidDate] - datum neodpovídá - neexistující hodnota datumu nebo formát.
400	AG01	[TransactionForbidden] - dotaz na nepovolený účet (klient neudělal souhlas pro PSD2).
400	AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] - validace na stav účtu

**JSON příklad těla chybové zprávy:**

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_500",
      "description": "Internal Server Error"
    }
  ]
}
```

## 4. Charakteristika resource Transakční historie na platebním účtu klienta

Stránkovaný seznam transakcí vybraného účtu klienta.

**URI:** /my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}

**HTTP Metoda:** GET

**Request URL:**

<https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}>

**Authorization:** request **vyžaduje** autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API

**Certification:** request **vyžaduje** použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu...

**Stránkování:** ano

**Třídění:** ano

**Filtrování:** ne

**Podporované kódování:** charset=UTF-8

### Tabulka 13 Query parametry requestu

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
id	Text	Ano	Systémový identifikátor účtu klienta
currency	Text	Ne	Požadovaná měna účtu u multiměnových účtů.
fromDate	Text	Ne	Datum a čas počátku požadované transakční historie. Formát podle ISO 8601.
toDate	Text	Ne	Datum a čas konce požadované transakční historie [včetně]. Formát podle ISO 8601.
currency	Text	Ne	Požadovaná měna účtu u multiměnových účtů
size	Int	Ne	Stránkování. Počet záznamů na stránce stránky
page	Int	Ne	Stránkování. Požadovaná stránka. + Default: 0
sort	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam polí pro třídění seřazený podle významu. Pořadí záznamů ve výstupu je možné určit pouze podle data pořízení transakce.
order	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam způsobů řazení (ASC, DESC). Pořadí odpovídá pořadí polí v parametru sort.

### Příklad curl volání API:

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'x-request-id: 12345' --header 'Authorization: Bearer INPUT_ACCESS_TOKEN_HERE ' 'https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/CZ950100000001234567899/transactions'
```

### Tabulka 14 Parametry hlavičky requestu

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
API-key	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace.
Authorization	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.

<b>x-request-id</b>	Text	Ano	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat. Tento parametr služba vrací volajícímu systému v rámci hlaviček odpovědi (response headers).
---------------------	------	-----	--

**Příklad request headers:**

```
{
  "Accept": "application/json",
  "x-request-id": "12345",
}
```

**Tabulka 15 Parametry hlavičky response**

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>x-request-id</b>	Text	Ano	Vrací původní request id volání API.

**Příklad response headers:**

```
{
  "date": "Fri, 02 Mar 2018 15:08:00 GMT",
  "cookie": "i18next=cs-CZ",
  "x-request-id": "12345",
  "accept": "application/json",
  "x-forwarded-host": "api.kb.cz",
  "host": "api.kb.cz",
  "accept-encoding": "gzip, deflate",
  "accept-language": "cs-CZ",
  "content-language": "cs",
  "x-forwarded-server": "api.kb.cz",
  "content-type": "application/json; charset=UTF-8",
  "x-connection": "close",
  "transfer-encoding": "chunked",
  "strict-transport-security": "max-age=16070400; includeSubDomains",
}
```

**Tabulka 16 ELEMENTY RESPONSE ZPRÁVY Transakční historie na platebním účtu klienta**

PRVEK ZPRÁVY	Typ	Vztah	Prezentace
amount	object	ALL	Částka platby v měně účtu, ke kterému se historie plateb generuje.
amount.amount	number	ALL	částka
amount.currency	string	ALL	měna částky
creditDebitIndicator	string	ALL	Indikace, zda se jedná o debetní platbu nebo kreditní platbu na účtu. Vyjádření, zda se jedná o debetní nebo kreditní platbu je označeno jedním z níže uvedených kódů: DBIT: Na vrub CRDT: V ostatních případech

bookingDate	object	ALL	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou ve formátu ISODate, resp. ISODateTime, tj. YYYY-MM-DD, popř. YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD.
bookingDate.date	string	ALL	
valueDate	object	ALL	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu ISODate, , resp. ISODateTime, tj. YYYY-MM-DD, popř. YYYY-MM-DDThh:mm:ss.STZD.
valueDate.date	string	ALL	
bankTransactionCode	object	ALL	Kód bankovní transakce dle číselníku České bankovní asociace přidělený konkrétní platbě. Každá banka používá vlastní číselník pro identifikaci platby, který ale vychází z 1. až 3. úrovně číselníku transakcí dle Standardu ČBA pro camt.053.
bankTransactionCode.proprietary	object	ALL	
bankTransactionCode.proprietary.code	number	ALL	
bankTransactionCode.proprietary.issuer	string	ALL	Identifikace vydavatele číselníku kódu bankovních transakcí, která nabývá hodnotu Czech Banking Association.
entryDetails	object	ALL	Detaily obratu. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku
entryDetails.transactionDetails	object	ALL	Detaily platby. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.

Detail struktury **entryDetails.transactionDetails** Detaily platby. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.

PRVEK ZPRÁVY	Typ	Vztah	Prezentace
references	object	SEPA	Sada referencí, které nezaměnitelně identifikují platbu.
references.endToEndIdentification	string	SEPA	Jedinečná identifikace zadaná klientem iniciujícím platbu, která slouží pro nezaměnitelnou identifikaci platby a je v nezměněném stavu předána v celém platebním řetězci, příp. zde může být vyplněný variabilní symbol.
references.mandatIdentification	string	SEPA	Pro SEPA inkasa uvedeno Unique Mandate Reference pro dané SEPA inkaso, jako povinné pole [1...1].
instructedAmount	object	ALL	Částka a měna platby v měně, která byla klientem požadována převést. Např. u vnitrobankovních plateb měna účtu plátce a současně měna platby, pokud klient požadoval provést platbu v měně účtu plátce.
instructedAmount.amount	number	ALL	částka
instructedAmount.currency	string	ALL	měna částky
counterValueAmount	object	ALL	Částka a měna platby v měně účtu klienta, po přepočtu částky, která byla klientem požadována převést.



counterValueAmount.currency	string	ALL	měna částky
counterValueAmount.amount	number	ALL	částka
currencyExchange	object	ALL	Informace o použitých měnách a směnných kurzech.
currencyExchange.sourceCurrency	string	ALL	Měna účtu klienta (zdrojová/původní měna/měna účtu plátce u vnitrobankovních konverzních plateb).
currencyExchange.exchangeRate	number	ALL	Směnný kurz použitý při účtování platby. Plní se pouze jeden kurz, i v případě křížové konverze.
relatedParties	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o plátcích, účtu plátce a původním plátcem a příjemci, účtu příjemce a konečném příjemci, vystupujícími v platbě.
relatedAgents	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o bance plátce a bance příjemce vystupující v platbě.
purpose	object	SEPA	Účel platby.
purpose.code	string	SEPA	Účel platby vyjádřený jako kód, který byl zadán v platbě.
purpose.proprietary	string	SEPA	Účel platby vyjádřený jako nestrukturovaná informace, která byla zadána v platbě.
remittanceInformation	object	DMP,SEPA,FCP	Doplňující informace k platbě.
remittanceInformation.structured	object	DMP,SEPA,FCP	Očekává se vyplnění symbolů platby (variabilní, specifický a konstantní), které jsou uvedeny zvlášť, což znamená, že úroveň Structured se může opakovat až třikrát. Pokud v platbě nebyl variabilní, specifický nebo konstantní symbol vyplněn, pak zůstane celá struktura Structured Remittance Information prázdná.
debtorNote	string	DMP,SEPA,FCP	zpráva pro odesílatele
creditorNote	string	DMP,SEPA,FCP	zpráva pro příjemce
description	string	ALL	popis transakce

Detail struktury **entryDetails.transactionDetails.remittanceInformation.structured** Doplnující informace k platbě. relevantní pro typy plateb DMP,SEPA,FCP

PRVEK ZPRÁVY	Typ	Vztah	Prezentace
creditorReferenceInformation	object	DMP,SEPA,FCP	Pro zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.
creditorReferenceInformation.reference	array of string	DMP,SEPA,FCP	Pole začínat kódem VS: (pro variabilní symbol), nebo SS: (pro specifický symbol) anebo KS: (pro konstantní symbol).

Detail struktury **entryDetails.transactionDetails.relatedParties** Informace o plátcích, účtu plátce a původním plátcem a příjemci, účtu příjemce a konečném příjemci, vystupujícími v platbě. Je vždy uvedena pouze protistrana u příchozí transakce je uveden debtor u odchopzí creditor relevantní pro typy plateb DMP,SEPA,FCP

PRVEK ZPRÁVY	Typ	Vztah	Prezentace
debtor	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o plátcí platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
debtor.name	string	DMP,SEPA,FCP	Název plátce.
debtor.identification	object	SEPA	Identifikace plátce.
debtorAccount	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o účtu plátce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
debtorAccount.identification	object	DMP,SEPA,FCP	Identifikace typu účtu plátce.
debtorAccount.identification.iban	string	DMP,SEPA,FCP	Číslo účtu plátce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
debtorAccount.identification.other	object	DMP,SEPA,FCP	Číslo účtu plátce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
debtorAccount.identification.other.identification	string	DMP,SEPA,FCP	Hodnota čísla účtu plátce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
creditor	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o příjemci platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
creditor.name	string	DMP,SEPA,FCP	Název příjemce.
creditor.identification	object	SEPA	Identifikace příjemce.
creditorAccount	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o účtu příjemce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
creditorAccount.identification	object	DMP,SEPA,FCP	Identifikace typu účtu příjemce.
creditorAccount.identification.iban	string	DMP,SEPA,FCP	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
creditorAccount.identification.other	object	DMP,SEPA,FCP	Číslo účtu příjemce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
creditorAccount.identification.other.identification	string	DMP,SEPA,FCP	Hodnota čísla účtu příjemce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.

Detail struktury `entryDetails.transactionDetails.relatedParties.debtor.identification` a `entryDetails.transactionDetails.relatedParties.creditor.identification`.

PRVEK ZPRÁVY	Typ	Vztah	Prezentace
organisationIdentification	object	SEPA	Jednoznačná identifikace plátce jako organizace/právnícké osoby.
organisationIdentification.other	object	SEPA	Jiná identifikace plátce jako organizace/právnícké osoby.
organisationIdentification.other.identification	string	SEPA	Jiná identifikace plátce jako organizace/právnícké

			osoby.
organisationIdentification.other.schemeName	object	SEPA	Typ kódu pro identifikaci plátce jako organizace/právnícké osoby.
organisationIdentification.other.schemeName.code	string	SEPA	Typ kódu pro identifikaci plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
organisationIdentification.other.schemeName.proprietary	string	SEPA	Typ kódu pro identifikaci plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
privateIdentification	object	SEPA	Jednoznačná identifikace plátce jako fyzické osoby.
privateIdentification.other	object	SEPA	Jiná identifikace plátce jako fyzické osoby .
privateIdentification.other.identification	string	SEPA	Jiná identifikace plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
privateIdentification.other.schemeName	object	SEPA	Typ kódu pro identifikaci plátce jako fyzické osoby.
privateIdentification.other.schemeName.code	string	SEPA	Typ kódu pro identifikaci plátce jako fyzické osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
privateIdentification.other.schemeName.proprietary	string	SEPA	Typ kódu pro identifikaci plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.

Detail struktury **entryDetails.transactionDetails.relatedAgents** Informace o bance plátce a bance příjemce vystupující v platbě. relevantní pro typy plateb DMP,SEPA,FCP Je uváděn jen agent dle stejného pravidla jak u relatedParties

<b>PRVEK ZPRÁVY</b>	<b>Typ</b>	<b>Vztah</b>	<b>Prezentace</b>
debtorAgent	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o bance plátce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
debtorAgent.financialInstitutionIdentification	object	DMP,SEPA,FCP	Kód banky plátce v mezinárodním formátu BIC / SWIFT kód.
creditorAgent	object	DMP,SEPA,FCP	Informace o bance příjemce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
creditorAgent.financialInstitutionIdentification	object	DMP,SEPA,FCP	Kód banky příjemce v mezinárodním formátu BIC / SWIFT kód.

Detail struktury **entryDetails.transactionDetails.relatedAgents.debtorAgent.financialInstitutionIdentification** a **entryDetails.transactionDetails.relatedAgents.creditorAgent.financialInstitutionIdentification** Kód banky příjemce v mezinárodním formátu BIC / SWIFT kód. Relevantní pro typy plateb DMP,SEPA,FCP

<b>PRVEK ZPRÁVY</b>	<b>Typ</b>	<b>Vztah</b>	<b>Prezentace</b>
bic	string	DMP,SEPA,FCP	BIC / SWIFT kód banky plátce
clearingSystemMemberIdentification(cSyMeld)	object	DMP,SEPA,FCP	Lokální formát kódu banky plátce - buď ve formě kódu, nebo textového popisu.
cSyMeld.clearingSystemIdentification	object	DMP,SEPA,FCP	Identifikace banky plátce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka plátce.
cSyMeld.clearingSystemIdentification.code	string	DMP,SEPA,FCP	Identifikace banky plátce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka plátce ve formě kódu platebního systému.
cSyMeld.clearingSystemIdentification.proprietary	string	DMP,SEPA,FCP	Identifikace banky plátce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka plátce v nestrukturované podobě popisným textem.
cSyMeld.memberIdentification	string	DMP,SEPA,FCP	Lokální formát kódu banky plátce.

**JSON příklad response:**

```

=====
{
  "pageNumber": 5,
  "pageCount": 7,
  "pageSize": 100,
  "nextPage": 6,
  "transactions": [
    {
      "amount": {
        "amount": 15241.3,
        "currency": "EUR"
      },
      "creditDebitIndicator": "CRDT",
      "bookingDate": {
        "date": "2017-04-24T05:00:00.000Z"
      },
      "valueDate": {
        "date": "2017-04-24T05:00:00.000Z"
      },
      "bankTransactionCode": {
        "proprietary": {
          "code": 1000010,
          "issuer": "CBA"
        }
      },
      "entryDetails": {
        "transactionDetails": {
          "references": {
            "endToEndIdentification": "VS0250117002/SS0000000000/KS0000",
            "mandateIdentification": ""
          },
          "instructedAmount": {
            "amount": 15241.3,
            "currency": "EUR"
          },
          "counterValueAmount": {
            "currency": "EUR",
            "amount": 15241.3
          },
          "currencyExchange": {
            "sourceCurrency": "EUR",
            "exchangeRate": "27.06"
          },
          "relatedParties": {
            "debtor": {
              "name": "Jan Novák",
              "identification": {
                "privateIdentification": {
                  "other": {
                    "identification": "000000-2108589434/2700",
                    "schemeName": {
                      "code": "CUST",
                      "proprietary": "123456789"
                    }
                  }
                }
              }
            },
            "organisationIdentification": {
              "other": {
                "identification": "000000-2108589434/2700",
                "schemeName": {
                  "code": "TXID",
                  "proprietary": "CZ1234567890"
                }
              }
            }
          }
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

    }
  }
},
"debtorAccount": {
  "identification": {
    "iban": "CZ9501000000001234567899",
    "other": {
      "identification": "1234567899"
    }
  }
},
"creditor": {
  "name": "Jan Novák",
  "identification": {
    "privateIdentification": {
      "other": {
        "identification": "000000-2108589434/2700",
        "schemeName": {
          "code": "CUST",
          "proprietary": "123456789"
        }
      }
    }
  },
  "organisationIdentification": {
    "other": {
      "identification": "000000-2108589434/2700",
      "schemeName": {
        "code": "TXID",
        "proprietary": "CZ1234567890"
      }
    }
  }
},
"creditorAccount": {
  "identification": {
    "iban": "CZ9501000000001234567899",
    "other": {
      "identification": "1234567899"
    }
  }
},
"relatedAgents": {
  "debtorAgent": {
    "financialInstitutionIdentification": {
      "bic": "KOMBCZPPXXX",
      "clearingSystemMemberIdentification": {
        "clearingSystemIdentification": {
          "code": "0100",
          "proprietary": "Komerční banka a.s."
        }
      },
      "memberIdentification": "0100"
    }
  },
  "creditorAgent": {
    "financialInstitutionIdentification": {
      "bic": "KOMBCZPPXXX",
      "clearingSystemMemberIdentification": {
        "clearingSystemIdentification": {
          "code": "0100",
          "proprietary": "Komerční banka a.s."
        }
      },
      "memberIdentification": "0100"
    }
  }
}
}

```

```
    },
    "purpose": {
      "code": "0001",
      "proprietary": "PLATBA ZA SLUŽBY"
    },
    "remittanceInformation": {
      "structured": {
        "creditorReferenceInformation": {
          "reference": [
            "VS:0250117002"
          ]
        }
      }
    },
    "debtorNote": "VS0250117002/SS0000000000/KS0000SEPA převod",
    "creditorNote": "zaloha dle smlouvy o dodavkach c. 45678/2017",
    "description": "8201701069595 BIC: GIBACZPXXXX; #71A# SHA ZALOHA DLE SMLOUVY
O DODAVKACH"
  }
}
]
```