

Příručka pro službu  
informování o účtu  
AIS (v1)

## Změnový list

Datum zveřejnění	Verze	Datum účinnosti	Popis
3.12.2018	1		Základní dokument
22.3.2019	2		<a href="#">Bod 1.</a> změna odkazu a odstranění informace o původní verzi ČOBS.
22.3.2019	2		Tabulky 1 – 24: aktualizace dle ČOBS v1.2 a úpravy v rámci řešení KB
22.3.2019	2		Odstranění všech detailů struktury
22.3.2019	2		Doplnění aktuálních verzí response k tabulkám
29.4.2019	3	10.8.2019	Tabulka 24: přidán sloupec s posledními změnami pro karetní transakce
29.4.2019	3	10.8.2019	Doplnění do všech parametrů hlaviček: TPP-Name, TPP-Identification
29.4.2019	3	10.8.2019	Změna v kapitole 4., tabulka 13, parametr „order“ – nově umožněno řazení transakcí (nasazeno od 25.5.2019)
7.8.2019	3	10.8.2019	Drobné změny v kapitole 4, tabulka 20 <i>Tuzemská platba – výskyt elementů</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• status – nově může obsahovat hodnotu PDNG pro transakce ve stavu pending. Dodán popis identifikace karetních blokáží.</li> <li>• bookingDate.date – nově nepovinné (v případě transakcí ve stavu PDNG)</li> </ul>
18.10.2019	4	18.11.2019	kapitola 5 - Přidání nového resource Seznam trvalých příkazů klienta kapitola 4: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prodloužení maximální délky pro poskytování transakcí z 90 dnů až na transakce za 2 roky zpětně.</li> </ul>
8.12.2019	5	8.2.2020	Kapitola 2 – Přidání jména majitele účtu do resource Seznam platebních účtů klienta
11.2.2020	6	12.2.2020	<a href="#">Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta</a> - Úprava parametru owners name.
2.7.2020	7	2.7.2020	Doplnění Error reportingu
17.9.2021	8	20.9.2021	Doplnění kapitoly <a href="#">6.Charakteristika resource Detail trvalého příkazu.</a>
02.05.2022	9	12.05.2022	Doplnění chybových kódů: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Chybové kódy definované pro službu GET Seznam platebních účtů klienta</a></li> <li>• <a href="#">Chybové kódy definované pro službu GET Zůstatek na platebním účtu klienta</a></li> <li>• <a href="#">Chybové kódy definované pro službu GET transakční historie na platebním účtu klienta</a></li> </ul>
30.06.2022	10	11.07.2022	<b>12.10.2022</b> , neboť v tento den bude PSD2 API služba informování o účtu AIS v1 vypnuta.

Poznámka: Přeškrtnuté a žlutě podbarvené jsou **změny oproti ČOBS.**

## Obsah

<b>1. Služba Informace o účtu (AIS)</b> .....	<b>5</b>
Hlášení chyb .....	5
<b>2. Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta</b> .....	<b>6</b>
Query parametry requestu .....	6
Parametry hlavičky requestu .....	6
Parametry hlavičky response .....	7
Chybové kódy definované pro službu GET Seznam platebních účtů klienta .....	7
Elementy response zprávy Seznam platebních účtů klienta .....	8
<b>3. Charakteristika resource Zůstatek na platebním účtu klienta</b> .....	<b>10</b>
Path parameter requestu .....	10
Query parametry requestu .....	10
Parametry hlavičky requestu .....	10
Elementy response zprávy Zůstatek na účtu .....	11
Parametry hlavičky response .....	12
Chybové kódy definované pro službu GET Zůstatek na platebním účtu klienta .....	13
<b>4. Charakteristika resource Transakční historie na platebním účtu klienta</b> .....	<b>14</b>
Path parametr requestu .....	14
Query parametry requestu .....	14
Parametry hlavičky requestu .....	14
Parametry hlavičky response .....	15
Chybové kódy definované pro službu GET transakční historie na platebním účtu klienta .....	15
Elementy response zprávy Transakční historie na platebním účtu klienta .....	16
Úrok – výskyt elementů .....	31
Poplatek – výskyt elementů .....	34
Tuzemská platba – výskyt elementů .....	37
SEPA platba – výskyt elementů .....	40
Zahraniční platba – výskyt elementů .....	46
Hotovost – výskyt elementů .....	50
Karetní transakce – výskyt elementů .....	53
<b>5. Charakteristika resource Seznam trvalých příkazů klienta</b> .....	<b>57</b>
Query parametry requestu .....	57
Parametry hlavičky requestu .....	57
Parametry hlavičky response .....	58
Chybové kódy definované pro službu GET Seznam trvalých příkazů klienta .....	58
<b>6. Charakteristika resource Detail trvalého příkazu</b> .....	<b>64</b>
Query parametry requestu: .....	64
Parametry hlavičky requestu: .....	64
Parametry hlavičky response: .....	64

Elementy zprávy Detail trvalého příkazu .....	64
Chybové kódy definované pro službu GET Detail trvalého příkazu .....	65
Elementy response zprávy Detail trvalého příkazu .....	65

## 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 roky zpětně – dle požadavku v PSD2 RTS 2018/389 čl. 10 je možno provádět dotazy na historii transakcí starší 90 dní pouze pod silným ověřením klienta. Toto nařízení splňuje dle KB takový dotaz, který byl proveden max. do 5 minut od vystavení refresh tokenu (který je vydáván pod silným klientským ověřením).  
seznam trvalých příkazů klienta – oproti ČOBS standardu je seznam rozšířen o informace o účtu příjemce (creditorAccount) a informaci o variabilním symbolu platby.

Souhlas s poskytováním informací třetí straně musí být nejdříve udělen klientem v jeho internetovém bankovníctví.

Komerční banka vychází z jednotné struktury a formátu informací, která byla vydefinována Českou bankovní asociací v dokumentu [Czech Open Banking Standard](#). Veškeré rozdíly mezi KB řešením a standardem jsou v tomto dokumentu označeny žlutě.

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. Návratové odpovědi volání těchto API pak obsahuje parametry stránkované odpovědi.

### Hlášení chyb

**Hlášení chyb na PSD2 produkci probíhá vždy pomocí mailové schránky [api@kb.cz](mailto:api@kb.cz). Odeslaný mail musí obsahovat níže uvedené náležitosti v případě chybějící požadované informace nebude možné dotaz nebo chybu zpracovat.**

**Je potřeba specifikovat následující:**

PSD2 API doménu: **CZ**, nebo **SK**

Prostředí: **Sandbox**, nebo **Produkce**

Zda bylo voláno z FE Sandbox vč. typu a verze použitého prohlížeče nebo v případě BE volání název a verzi programu pro BE volání

Typ volání (kterou PSD2 službu)

Datum a čas uskutečněního volání

IP adresu

Chybu a její co nejpřesnější popis (vč. „**x-request-id**“), který může být doplněn o příslušný otisk obrazovky.

**Bez výše uvedených hodnot není možné hlášenou chybou bezprostředně zabývat a KB vás může požádat o doplnění nezbytných informací (může to opravu chyby prodloužit).**

## 2. Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta

URI:	/my/accounts{?size,page,sort,order}
HTTP Metoda:	GET
Request URL:	<a href="https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts">https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts</a>
Authorization:	request <b>vyžaduje</b> autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification:	request <b>vyžaduje</b> 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:	<b>ne</b>
Filtrování:	ne

Podporované kódování: charset=UTF-8

### 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. <b>Není podporováno.</b>
order	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam způsobů řazení (ASC, DESC). Pořadí odpovídá pořadí polí v parametru sort. <b>Není podporováno.</b>

### 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'
```

### 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. <b>Není podporováno.</b>
Authorization	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
TPP-Name	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“
TPP-Identification	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“
<b>x-request-id</b>	<b>Text</b>	<b>Ne</b>	<b>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).</b>

### JSON příklad request headers:

```
{
  "Accept": "application/json",
```

```
"x-request-id": "12345",
}
```

## 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 application/json.
<b>x-request-id</b>	Text	Ne	Vrací původní request id volání API.

## JSON příklad response headers:

```
{
Date: Mon, 18 Mar 2019 09:57:26 GMT
x-request-id: 85638
x-response-id: urn:uuid:521c7fb7-b5eb-412f-8b7d-54b61e35f07c
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Methods: GET
Access-Control-Allow-Headers: authorization,Access-Control-Allow-Origin,Content-Type,SOAPAction
Content-Language: cs
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Keep-Alive: timeout=60, max=10000
Connection: Keep-Alive
Transfer-Encoding: chunked
Strict-Transport-Security: max-age=16070400; includeSubDomains }
```

## Chybové kódy definované pro službu GET Seznam platebních účtů klienta

HTTP status kód	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
400	NARR	[AccessDenied - Unauthorized access to account]
400	NARR	[AccessDenied - User is not in active state]
400	NARR	[AccessDenied - Debtor payment account is not available in internet banking]
400	AC12	[InvalidAccountType]
400	NARR	[AccessDenied - Client is not in active state]

## JSON příklad response headers:

```
{"errors": [{
"error": "ERR_CODE_401",
"message": "UNAUTHORISED"
}]}
```

}}}

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

### Elementy response zprávy Seznam platebních účtů klienta

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt	Typ platby	Typ formátu	Prezentace
+	accounts	[1..1]	AISP	±	Kolekce účtů klienta
++	id	[1..1]	AISP	Text	API Identifikátor platebního účtu
++	identification	[1..1]	AISP	±	Identifikace účtu plátce
+++	iban	[1..1]	AISP	IBAN2007Identifier	IBAN
+++	other	[0..1]	AISP	Max35Text	Jiný identifikátor účtu plátce, např. číslo účtu.
++	currency	[0..1]	AISP	CurrencyCode, ISO 4217	měna účtu plátce
++	servicer	[1..1]	AISP	±	The identification information of the bank the account is served by - bankCode - countryCode - bic
+++	bankCode	[0..1]	AISP	Text	Bank code in national format
+++	countryCode	[0..1]	AISP	CountryCode, ISO 3166	Země banky
+++	bic	[0..1]	AISP	Max35Text	BIC banky
++	name18N	[0..1]	AISP	Text	Název účtu
++	product18N	[0..1]	AISP	Text	Název produktu
++	ownersNames	[0..1]	AISP	Array of Max100Text	Příjmení a jméno majitele účtu v případě fyzické osoby/podnikatele, či jméno subjektu pro právnické osoby.

### JSON příklad response:

```
{
  "pageNumber": 1,
  "pageCount": 11,
  "pageSize": 1,
  "nextPage": 2,
  "accounts": [ {
    "id": "Rn133fW7M2MJq5owXc5YbwwjR7BC5UCBzBnovdhUU9mLyMXp-
NY8WXDVXVjePM9NJAVersuceCtoUpqxJzJQlw",
    "identification": {
      "iban": "CZ7301000901148109130227",
      "other": 901148109130227
    },
    "currency": "USD",
```



```
"servicer": {  
  "bankCode": "0100",  
  "countryCode": "CZ",  
  "bic": "KOMBCZPPXXX"  
},  
"name18N": "Muj hlavni osobni ucet",  
"product18N": "Běžný účet/Current account",  
"ownersNames": [  
  "Novak Jan"  
]  
}  
]  
}
```

## Charakteristika resource Zůstatek na platebním účtu klienta

Zůstatek konkrétního účtu klienta podle referenčního id účtu.

<b>URI:</b>	/my/accounts/{id}/balance{?currency}
<b>HTTP Metoda:</b>	GET
<b>Request URL:</b>	<a href="https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/balance{?currency}">https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/balance{?currency}</a>
<b>Authorization:</b>	request <b>vyžaduje</b> autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
<b>Certification:</b>	request <b>vyžaduje</b> použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
<b>Stránkování:</b>	ne
<b>Třídění:</b>	ne
<b>Filtrování:</b>	ne

Podporované kódování: charset=UTF-8

### Path parameter requestu

Parametr	Typ	Povinný	Účel
id	Text	Ano	Systémový identifikátor účtu klienta v hashed formátu.

### Query parametry requestu

Parametr	Typ	Povinný	Účel
currency	Text	Ne	Požadovaná měna účtu. <b>Musí odpovídat měně, ve které je účet veden v KB.</b>

### 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'
```

### 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>Není podporováno.</b>
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“
<b>x-request-id</b>	Text	Ne	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).

**JSON příklad request headers:**

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

**Elementy response zprávy Zůstatek na účtu**

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt	Typ platby	Typ formátu	Prezentace
+	balances	[1..1]	AISP	±	Kolekce zůstatků na platebním účtu klienta
++	type	[1..1]	AISP	±	Označuje typ zůstatku, ke kterému se informace o zůstatku vztahuje
+++	codeOrProprietary	[1..1]	AISP	±	
++++	code	[1..1]	AISP	Typ zůstatku	Kódy typů zůstatku
++	creditLine	[0..1]	AISP	±	Částka dohodnutého povoleného debetu/kontokorentu
+++	included	[0..1]	AISP	Boolean	Indicates whether the allowed debit is included in balance
+++	amount	[0..1]	AISP	±	Částka dohodnutého povoleného debetu
++++	value	[0..1]	AISP	Number	Částka dohodnutého povoleného debetu
++++	currency	[0..1]	AISP	Text	Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se výpis generuje
++	amount	[1..1]	AISP	±	Hodnota/Částka zůstatku na účtu podle typu zůstatku. Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se výpis generuje
+++	value	[1..1]	AISP	Number	Částka zůstatku na účtu
+++	currency	[1..1]	AISP	Text	Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se výpis generuje
++	creditDebitIndicator	[1..1]	AISP	Text	Indikace, zda zůstatek na účtu, ke kterému je výpis generován, je kladný nebo záporný
++	date	[1..1]	AISP	±	Datum (a čas) zůstatku na účtu, ke kterému je výpis generován. Formát podle ISO 8601
+++	dateTime	[1..1]	AISP	Text	Datum nebo datum a čas zůstatku podle ISO 8601

### JSON příklad response:

```
{
  "balances": [
    {
      "type": {"codeOrProprietary": {"code": "CLAV"}},
      "creditLine": {
        "included": false,
        "amount": {
          "value": 0,
          "currency": "USD"
        }
      }
    },
    {
      "amount": {
        "value": 6157.08,
        "currency": "USD"
      },
      "creditDebitIndicator": "CRDT",
      "date": {"dateTime": "2019-03-18T11:23:42.210+01:00"}
    },
    {
      "type": {"codeOrProprietary": {"code": "PRCD"}},
      "creditLine": {
        "included": false,
        "amount": {
          "value": 0,
          "currency": "USD"
        }
      }
    },
    {
      "amount": {
        "value": 6157.08,
        "currency": "USD"
      },
      "creditDebitIndicator": "CRDT",
      "date": {"dateTime": "2019-03-18T11:23:42.210+01:00"}
    }
  ]
}
```

Návratové typy zůstatků v parametru „codeOrProprietary“

Kód	Popis
PRCD	PreviouslyClosedBooked - počáteční zůstatek
CLAV	Closing available - disponibilní zůstatek
CLBD	ClosingBooked – konečný zůstatek <b>Není podporováno.</b>

Návratové typy zůstatků v parametru „creditDebitIndicator“

Kód	Popis
DBIT	Zůstatek je < 0
CRDT	Zůstatek je > 0 nebo Zůstatek = 0

### 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	Ne	Vrací původní request id volání API.

#### JSON příklad response headers:

```
{
Date: Mon, 18 Mar 2019 10:23:42 GMT
x-request-id: 51518
x-response-id: urn:uuid:4d9a8ec7-d8c1-4495-8c6e-7d864f39ce45
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Methods: GET
Access-Control-Allow-Headers: authorization,Access-Control-Allow-Origin,Content-Type,SOAPAction
Content-Language: cs
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Keep-Alive: timeout=60, max=10000
Connection: Keep-Alive
Transfer-Encoding: chunked
Strict-Transport-Security: max-age=16070400; includeSubDomains
}
```

#### Chybové kódy definované pro službu GET Zůstatek na platebním účtu klienta

HTTP status kód	Error kód	Účel
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
<b>404</b>	ID_NOT_FOUND	Neplatné nebo neznámé ID účtu
<b>400</b>	AC09	[InvalidAccountCurrency] – u multicurrency účtů, anebo nepodporovaná měna podle kurzovního lístku
<b>400</b>	NARR	[AccessDenied - Unauthorized access to account]
<b>400</b>	NARR	[AccessDenied - User is not in active state]
<b>400</b>	NARR	[AccessDenied - Debtor payment account is not available in internet banking]
<b>400</b>	AC12	[InvalidAccountType]
<b>400</b>	NARR	[AccessDenied - Client is not in active state]

#### JSON příklad těla chybové zprávy:

```
{"errors": [{
"error": "AC09",
"message": "InvalidAccountCurrency"
}]}
```

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

Stránkovaný seznam transakcí vybraného účtu klienta.

<b>URI:</b>	/my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}
<b>HTTP Metoda:</b>	GET
<b>Request URL:</b>	<a href="https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}">https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}</a>
<b>Authorization:</b>	request <b>vyžaduje</b> autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
<b>Certification:</b>	request <b>vyžaduje</b> použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
<b>Stránkování:</b>	ano
<b>Třídění:</b>	ne
<b>Filtrování:</b>	ne

Podporované kódování: charset=UTF-8

### Path parametr requestu

Parametr	Typ	Povinný	Účel
id	Text	Ano	Systémový identifikátor účtu klienta v hashed formátu.

### Query parametry requestu

Parametr	Typ	Povinný	Účel
currency	Text	Ne	Požadovaná měna účtu. <b>Musí odpovídat měně účtu vedeného v KB.</b>
fromDate	Text	Ne	Datum a čas počátku požadované transakční historie. <b>Formát podle ISO 8601. Datum je nutno uvést ve formátu YYYY-MM-DD bez specifikace konkrétního času.</b>
toDate	Text	Ne	Datum a čas konce požadované transakční historie [včetně]. <b>Formát podle ISO 8601. Datum je nutno uvést ve formátu YYYY-MM-DD bez specifikace konkrétního času.</b>
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. <b>Pořadí záznamů ve výstupu je možné určit pouze podle data pořízení transakce. Není podporováno.</b>
order	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam způsobů řazení (ASC, DESC). Pořadí odpovídá pořadí polí v parametru sort.

Řazení transakcí pouze podle data, default řazení je formou DESC (od nejnovější po nejstarší).

### 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/CZ9501000000001234567899/transactions'
```

### 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> .

<b>API-key</b>	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace. <b>Není podporováno.</b>
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“
<b>x-request-id</b>	Text	Ne	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).

#### JSON příklad request headers:

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

#### 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	Ne	Vrací původní request id volání API.

#### JSON příklad response headers:

```
{
Date: Mon, 18 Mar 2019 10:28:41 GMT
x-request-id: 17549
x-response-id: urn:uuid:df1cb535-6332-4184-8346-e0742c43706e
Access-Control-Allow-Origin: *
Access-Control-Allow-Methods: GET
Access-Control-Allow-Headers: authorization,Access-Control-Allow-Origin,Content-Type,SOAPAction
Content-Language: cs
Content-Type: application/json; charset=UTF-8
Keep-Alive: timeout=60, max=10000
Connection: Keep-Alive
Transfer-Encoding: chunked
Strict-Transport-Security: max-age=16070400; includeSubDomains }
```

#### Chybové kódy definované pro službu GET transakční historie na platebním účtu klienta

HTTP status kód	Error kód	Účel
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
<b>404</b>	ID_NOT_FOUND	Neplatné nebo neznámé ID účtu

404	PAGE_NOT_FOUND	Dotaz na neexistující stránku
400	PARAMETER_INVALID	Hodnota parametru není validní
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – u multicurrency účtů, anebo nepodporovaná měna podle kurzovního lístku
400	DT01	[InvalidDate] Neplatné datum
400	NARR	[AccessDenied - Unauthorized access to account]
400	NARR	[AccessDenied - User is not in active state]
400	NARR	[AccessDenied - Debtor payment account is not available in internet banking]
400	AC12	[InvalidAccountType]
400	NARR	[AccessDenied - Client is not in active state]

### Elementy response zprávy Transakční historie na platebním účtu klienta

Úroveň	Prvek zprávy	Typ formátu	Prezentace
+	entryReference	Max35Text	Identifikační číslo platby přiřazené bankou.
+	amount	Amount	Částka platby v měně účtu, ke kterému se historie plateb generuje.
++	value	Decimal	Částka transakce.
++	currency	CurrencyCode ISO 4517	Měna transakce.
+	creditDebitIndicator	CreditDebitCode	Indikace, zda se jedná o debetní platbu nebo kreditní platbu na účtu. Povolené hodnoty: DBIT: Debetní transakce ponižující zůstatek daného účtu. CRDT: Kreditní transakce navyšující zůstatek daného účtu.
+	reversalIndicator	bool	Indikace, zda se jedná o storno. Povolené hodnoty: true: Jedná se o storno false: Nejedná se o storno



+	status	Code	Stav položky (odepsané nebo připsané platby) na účtu z pohledu banky. Povolené hodnoty: BOOK: zaúčtované položky PDNG: blokové položky
+	bookingDate	±	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou ve formátu ISODate,
++	date	ISODate	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou ve formátu ISODate, tj. YYYY-MM-DD
+	valueDate	±	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu ISODate, tj. YYYY-MM-DD
++	date	ISODate	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu ISODate, tj. YYYY-MM-DD
+	bankTransactionCode	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA
++	proprietary	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA
+++	code	Max35Text	Kód bankovní transakce dle číselníku ČBA.
+++	issuer	Max35Text	Identifikace vydavatele číselníku kódů bankovních transakcí, která nabývá hodnotu <b>CBA</b> .
+	entryDetails	±	Detaily obrátu. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku
++	transactionDetails	±	Detaily platby. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.
+++	references	±	Sada referencí, které nezaměnitelně identifikují platbu.
++++	messageIdentification	Max35Text	Převzatá identifikace platby zadaná klientem při jejím iniciování, příp. pořadí dané platby ve výpise historie plateb.
++++	accountServicerReference	Max35Text	Bankovní reference přiřazená dané platbě, např. při iniciaci přes služby přímého bankovníctví.

++++	paymentInformationIdentification	Max35Text	Další/jiná bankovní reference přiřazená platbě přidělené bankou, u plateb z platebních karet může být doplněno sekvenční číslo platební karty, příp. zde může být vyplněný specifický symbol.
++++	mandateIdentification	Max35Text	Identifikace platby zadaná třetí stranou, příp. zde může být vyplněný konstantní symbol.
++++	endToEndIdentification	Max35Text	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.
++++	mandateIdentification	Max35Text	Pro SEPA inkasa uvedeno Unique Mandate Reference pro dané SEPA inkaso, jako povinné pole [1..1].
++++	chequeNumber	Max35Text	Pro šekové operace zde může být uvedeno číslo šeku, pro karetní operace zde může být uvedeno číslo karty s hvězdičkami. Číslo karty je uvedeno vždy ve formátu xxxxxxxxxxxx1234 kde lze dle standardu použít pouze 0-9 (8-28 zn.) tj. bez ilustračních xxxx.
++++	clearingSystemReference	Max35Text	Bankou definovaná číselníková hodnota identifikující typ platby nebo používaný název typu platby. U karetních transakcí může být uvedena identifikace karetní asociace.
+++	amountDetails	+	Detaily k částce platby, zejména jedná-li se o konverzní platbu nebo cashback.
++++	instructedAmount	+	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.
+++++	amount	Amount	Původní/originální částka a měna platby, která byla klientem požadována převést.
+++++	value	Amount	
+++++	currency	CurrencyCode	
++++	transactionAmount	+	Částka a měna platby pro kumulované platby a Cashback.
+++++	amount	Amount	Částka a měna platby pro kumulované platby a Cashback, kdy je zde vyplněna celková částka platby včetně části za Cashback.
+++++	value	Amount	
+++++	currency	CurrencyCode	
++++	counterValueAmount	+	Částka a měna platby v měně účtu klienta, po přepočtu částky, která byla klientem požadována převést.
+++++	amount	Amount	Konečná částka a měna platby, která byla klientem požadována převést.
+++++	value	Amount	
+++++	currency	CurrencyCode	
+++++	currencyExchange	+	Informace o použitých měnách a směnných kurzech.
+++++	sourceCurrency	CurrencyCode	Měna účtu klienta (zdrojová/původní měna/měna účtu plátce u vnitrobankovních konverzních plateb).
+++++	targetCurrency	CurrencyCode	Měna platby (koncová/cílová měna/měna účtu příjemce u vnitrobankovních konverzních plateb).
+++++	exchangeRate	BaseOneRate	Směnný kurz použitý při účtování platby. Plní se pouze jeden kurz, i v případě křížové konverze.

++++	proprietaryAmount	+	Částka výběru hotovosti prostřednictvím služby Cashback.
+++++	type	Max35Text	Vyplňuje se konstanta "CASHBACK".
+++++	amount	Amount	Částka a měna Cashbacku – pouze ta část celkové platby, na kterou připadá vybraná částka v hotovosti v rámci služby Cashback.
+++++	value	Amount	
+++++	currency	CurrencyCode	
+++	charges	+	Informace o poplatcích.
+++++	bearer	Code	Označení toho, k jehož tíži budou poplatky účtovány (OUR, SHA, BEN).
+++	relatedParties	+	Informace o plátcí, účtu plátce a původním plátcí a příjemci, účtu příjemce a konečném příjemci, vystupujícími v platbě.
++++	debtor	+	Informace o plátcí platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	name	Max140Text	Název plátce.
+++++	postalAddress	+	Poštovní adresa plátce.
+++++	streetName	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu plátce.
+++++	buildingNumber	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu plátce.
+++++	postCode	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu plátce.
+++++	townName	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu plátce.
+++++	country	CountryCode	Název země použitý pro poštovní adresu plátce.
+++++	addressLine	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy plátce.
+++++	identification	+	Identifikace plátce.
+++++	organisationIdentification	+	Jednoznačná identifikace plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	bicOrBei	BICIdentifier	Identifikace plátce jako organizace/právnícké

			osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
+++++++	other	+	Jiná identifikace plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++++	schemeName	+	Typ kódu pro identifikaci plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	privateIdentification	+	Jednoznačná identifikace plátce jako fyzické osoby.
+++++++	other	+	Jiná identifikace plátce jako fyzické osoby.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++++	schemaName	+	Typ kódu pro identifikaci plátce jako fyzické osoby.
+++++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci plátce jako fyzické osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci plátce jako fyzické osoby.
++++	debtorAccount	+	Informace o účtu plátce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.

+++++	identification	+	Identifikace typu účtu plátce.
+++++	iban	IBAN2007Identifier	Číslo účtu plátce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
+++++	other	+	Číslo účtu plátce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
+++++	identification	Max34Text	Hodnota čísla účtu plátce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
+++++	currency	CurrencyCode	Měna účtu plátce.
+++++	name	Max70Text	Název účtu plátce.
++++	ultimateDebtor	+	Informace o původním/skutečném plátcí platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	name	Max140Text	Název původního/skutečného plátce.
+++++	postalAddress	+	Poštovní adresa původního plátce.
+++++	streetName	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu původního plátce.
+++++	buildingNumber	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu původního plátce.
+++++	postCode	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu původního plátce.
+++++	townName	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu původního plátce.
+++++	country	CountryCode	Název země použitý pro poštovní adresu původního plátce.
+++++	addressLine	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy původního plátce.
+++++	identification	+	Identifikace původního plátce.
+++++	organisationIdentification	+	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	bicOrBei	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké

			osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
+++++++	other	+	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++++	schemeName	+	Typ kódu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	privateIdentification	+	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby.
+++++	other	+	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++++	schemaName	+	Typ kódu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+++++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.

+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
++++	creditor	+	Informace o příjemci platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	name	Max140Text	Název příjemce.
+++++	postalAddress	+	Poštovní adresa příjemce.
+++++	streetName	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu příjemce.
+++++	buildingNumber	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu příjemce.
+++++	postCode	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu příjemce.
+++++	townName	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu příjemce.
+++++	country	CountryCode	Název země použitý pro poštovní adresu příjemce.
+++++	addressLine	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy příjemce.
+++++	identification	+	Identifikace příjemce.
+++++	organisationIdentification	+	Jednoznačná identifikace příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++++	bicOrBei	BICIdentifier	Identifikace příjemce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
+++++++	other	+	Jiná identifikace příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace příjemce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++++	schemeName	+	Typ kódu pro identifikaci příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci příjemce jako organizace/právnícké osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci příjemce jako organizace/právnícké



			osoby ve volném textovém formátu.
+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	privateIdentification	+	Jednoznačná identifikace příjemce jako fyzické osoby.
+++++++	other	+	Jiná identifikace příjemce jako fyzické osoby.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace příjemce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++++	schemaName	+	Typ kódu pro identifikaci příjemce jako fyzické osoby.
+++++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci příjemce jako fyzické osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci příjemce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci příjemce jako fyzické osoby.
++++	creditorAccount	+	Informace o účtu příjemce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	identification	+	Identifikace typu účtu příjemce.
+++++	iban	IBAN2007Identifier	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
+++++	other	+	Číslo účtu příjemce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
+++++++	identification	Max34Text	Hodnota čísla účtu příjemce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
+++++	currency	CurrencyCode	Měna účtu příjemce.
+++++	name	Max70Text	Název účtu příjemce.
++++	ultimateCreditor	+	Informace o konečném příjemci platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.

+++++	name	Max140Text	Název konečného příjemce.
+++++	postalAddress	+	Poštovní adresa konečného příjemce.
+++++	streetName	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu konečného příjemce.
+++++	buildingNumber	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu konečného příjemce.
+++++	postCode	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu konečného příjemce.
+++++	townName	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu konečného příjemce.
+++++	country	CountryCode	Název země použitý pro poštovní adresu konečného příjemce.
+++++	addressLine	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy konečného příjemce.
+++++	identification	+	Identifikace konečného příjemce.
+++++	organisationIdentification	+	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	bicOrBei	BICIdentifier	Identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
+++++	other	+	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	+	Typ kódu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké

			osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	privateIdentification	+	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby.
+++++++	other	+	Jiná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++++	schemaName	+	Typ kódu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby.
+++++++	code	Code	Typ kódu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby ve formě kódu dle ISO číselníku.
+++++++	proprietary	Max35Text	Typ kódu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++++	issuer	Max35Text	Vydavatel kódu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby.
++++	proprietary	+	Pro bližší označení, na jakém bankomatu došlo ke karetní transakci.
++++	type	Max35Text	Pro označení, zda se u karetní transakce jedná o vlastní / cizí bankomat.
++++	party	+	Pro označení názvu / vlastníka bankomatu.
+++++	name	Max140Text	Pro označení názvu / umístění bankomatu.
+++	relatedAgents	+	Informace o bance plátce a bance příjemce vystupující v platbě.

++++	debtorAgent	+	Informace o bance plátce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	financialInstitutionIdentification	+	Kód banky plátce v mezinárodním formátu BIC / SWIFT kód. Vyplněna hodnota (konstanta): KOMBCZPPXXX.
++++++	bic	BICIdentifier	BIC / SWIFT kód banky plátce Vyplněna hodnota (konstanta): KOMBCZPPXXX.
++++++	clearingSystemMemberIdentification	+	Lokální formát kódu banky plátce – buď ve formě kódu, nebo textového popisu.
+++++++	clearingSystemIdentification	+	Identifikace banky plátce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka plátce.
+++++++	code	Code	Identifikace banky plátce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka plátce ve formě kódu platebního systému.
+++++++	proprietary	Max35Text	Identifikace banky plátce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka plátce v nestrukturované podobě popisným textem.
+++++++	memberIdentification	Max35Text	Lokální formát kódu banky plátce.
+++++	name	Max140Text	Název banky plátce, jak je uveden v číselníku světových bank (SWIFT Directory). Vyplněna hodnota (konstanta): KOMERCNI BANKA A.S.
+++++	postalAddress	+	Poštovní adresa banky plátce.
+++++++	streetName	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu plátce.
+++++++	buildingNumber	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu plátce.
+++++++	postCode	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu plátce.
+++++++	townName	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu plátce.

+++++++	country	CountryCode	Název země použitý pro poštovní adresu plátce.
+++++++	addressLine	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy plátce.
+++++	other	+	Jiná identifikace banky plátce.
+++++++	identification	Max35Text	Jiná identifikace banky plátce, zejména formou tzv. local bank code.
++++	creditorAgent	+	Informace o bance příjemce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	financialinstitutionidentification	+	Kód banky příjemce v mezinárodním formátu BIC / SWIFT kód. Vyplněna hodnota (konstanta): KOMBCZPPXXX.
+++++	bic	BICIdentifier	BIC / SWIFT kód banky příjemce Vyplněna hodnota (konstanta): KOMBCZPPXXX.
+++++	clearingSystemMemberIdentification	+	Lokální formát kódu banky příjemce – buď ve formě kódu, nebo textového popisu.
+++++++	clearingSystemIdentification	+	Identifikace banky příjemce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka příjemce.
+++++++	code	Code	Identifikace banky příjemce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka příjemce ve formě kódu platebního systému.
+++++++	proprietary	Max35Text	Identifikace banky příjemce v lokálním platebním systému, ve kterém působí banka příjemce v nestrukturované podobě popisným textem.
+++++++	memberIdentification	Max35Text	Lokální formát kódu banky příjemce.
+++++	name	Max140Text	Název banky příjemce.
+++++	postalAddress	+	Poštovní adresa banky příjemce.
+++++++	streetName	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu příjemce.

+++++++	buildingNumber	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu příjemce.
+++++++	postCode	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu příjemce.
+++++++	townName	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu příjemce.
+++++++	country	CountryCode	Název země použitý pro poštovní adresu příjemce.
+++++++	addressLine	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy příjemce.
+++++	other	+	Jiná identifikace banky příjemce, zejména formou tzv. local bank code.
+++++++	identification	Max35Text	Informace o bance příjemce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++	purpose	+	Účel platby.
++++	code	Code	Účel platby vyjádřený jako kód, který byl zadán v platbě.
++++	proprietary	Max35Text	Účel platby vyjádřený jako nestrukturovaná informace, která byla zadána v platbě.
+++	remittanceInformation	+	Doplňující informace k platbě.
++++	unstructured	Max140Text	Doplňující informace k platbě vyplněné v platbě jako nestrukturovaná informace. Pokud je v platbě uvedeno více opakování nestrukturovaného záznamu doplňujících informací k platbě, přebírá se pouze první výskyt.
++++	structured	+	Očekává se vyplnění symbolů platby (variabilní, specifický a konstantní). Pokud v platbě nebyl variabilní, specifický nebo konstantní symbol vyplněn, pak zůstane celá struktura Structured Remittance Information prázdná.
+++++	creditorReferenceInformation	+	Pro zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.

+++++	reference	Max35Text	Pole začínat kódem VS: (pro variabilní symbol), nebo SS: (pro specifický symbol) anebo KS: (pro konstantní symbol). V jednom opakování pole reference mohou být uvedeny všechny tři symboly, vždy maximálně jedno opakování každého jednotlivého symbolu. Způsob záznamu symbolů je VS: KS: SS:)[0-9]{1,10}.
+++	additionalTransactionInformation	Max500Text	Dodatečné informace poskytované bankou. Uváděné pouze pokud jsou obsaženy v záznamu. Dodatečné info pro SEPA DD se zadávají sem (např. Creditor Identifier, Payment scheme, pořadí SEPA inkasa atd.)

### Úrok – výskyt elementů

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt
+	entryReference	[0..1] [1..1]
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]
+	status	[1..1] vždy „BOOK“
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] vždy „CBA“
+	entryDetails	[0..1] [1..1]
++	transactionDetails	[0..1] [1..1]
+++	references	[0..1] [0..0]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]
++++	accountServicerReference	[0..1] [0..0]

++++	paymentInformationIdentification	[0..1] [0..0]
++++	instructionIdentification	[0..1] [0..0]
++++	endToEndIdentification	[0..1] [0..0]
++++	chequeNumber	[0..1] [0..0]
++++	clearingSystemReference	[0..1] [0..0]
+++	amountDetails	[0..1] [1..1]
++++	instructedAmount	[0..1] [1..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
+++++	currencyExchange	[0..1] [1..1]
+++++	sourceCurrency	[1..1]
+++++	targetCurrency	[0..1]
+++++	exchangeRate	[1..1] [0..1]
++++	proprietaryAmount	[0..0]
+++++	type	[0..0]
+++++	amount	[0..0]
+++++	value	[1..1] [0..0]
+++++	currency	[1..1] [0..0]
+++	relatedParties	[0..1] [0..0]
++++	debtor	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	debtorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	iban	[1..1] [0..0]
+++++	other	[1..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditor	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	creditorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	iban	[1..1] [0..0]
+++++	other	[1..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]



+++	relatedAgents	[0..1] [0..0]
++++	debtorAgent	[0..1] [0..0]
+++++	financialInstitutionIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	bic	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditorAgent	[0..1] [0..0]
+++++	financialInstitutionIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	bic	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	remittanceInformation	[0..1]
++++	unstructured	[0..1]
++++	structured	[0..1]
+++++	creditorReferenceInformation	[0..1]
+++++	reference	[0..1]
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]

#### JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 5,
  "pageCount": 7,
  "pageSize": 100,
  "nextPage": 6,
  "transactions": [
    {
      "entryReference": "060-060-004-370459",
      "amount": {
        "value": 0.59,
        "currency": "EUR"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "status": "BOOK",
      "bookingDate": {"date": "2019-01-31"},
      "valueDate": {"date": "2019-01-31"},
      "bankTransactionCode": {"proprietary": {
        "code": 90000201003,
        "issuer": "CBA"
      }},
      "entryDetails": {"transactionDetails": {
        "amountDetails": {
          "instructedAmount": {"amount": {
            "value": 0.59,
            "currency": "EUR"
          }}
        }
      }
    }
  ]
}

```

```

    }},
    "counterValueAmount":      {
      "amount":      {
        "value": 0.59,
        "currency": "EUR"
      },
      "currencyExchange":      {
        "sourceCurrency": "EUR",
        "targetCurrency": "EUR",
        "exchangeRate": "1"
      }
    },
    "additionalTransactionInformation": "ODEPSANÝ ÚROK"
  }
}

```

### Poplatek – výskyt elementů

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt
+	entryReference	[0..1] <b>[1..1]</b>
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] <b>[0..0]</b>
+	status	[1..1] <b>vždy „BOOK“</b>
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] <b>vždy „CBA“</b>
+	entryDetails	[0..1] <b>[1..1]</b>
++	transactionDetails	[0..1] <b>[1..1]</b>
+++	references	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	messageIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	accountServicerReference	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	instructionIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	endToEndIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	chequeNumber	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	clearingSystemReference	[0..1] <b>[0..0]</b>
+++	amountDetails	[0..1] <b>[1..1]</b>
++++	instructedAmount	[0..1]

+++++	amount	[1..1]
++++++	value	[1..1]
++++++	currency	[1..1]
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]
+++++	amount	[1..1]
++++++	value	[1..1]
++++++	currency	[1..1]
+++++	currencyExchange	[0..1] [1..1]
++++++	sourceCurrency	[1..1]
++++++	targetCurrency	[0..1]
++++++	exchangeRate	[1..1] [0..1]
++++	proprietaryAmount	[0..0]
++++	type	[0..0]
+++++	amount	[0..0]
++++++	value	[1..1] [0..0]
++++++	currency	[1..1] [0..0]
+++	relatedParties	[1..1] [0..0]
++++	debtor	[1..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	debtorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[0..1] [0..0]
++++++	iban	[0..1] [0..0]
++++++	other	[1..1] [0..0]
++++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditor	[1..1] [0..0]
+++++	name	[1..1] [0..0]
++++	creditorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[0..1] [0..0]
++++++	iban	[0..1] [0..0]
++++++	other	[1..1] [0..0]
++++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	relatedAgents	[1..1] [0..0]
++++	debtorAgent	[1..1] [0..0]
+++++	financialInstitutionIdentification	[0..1] [0..0]
++++++	bic	[0..1] [0..0]
++++++	name	[1..1] [0..0]
++++++	other	[0..1] [0..0]
++++++	identification	[0..1] [0..0]

++++	creditorAgent	[0..1] [0..0]
+++++	financialinstitutionidentification	[1..1] [0..0]
++++++	bic	[0..1] [0..0]
++++++	name	[1..1] [0..0]
++++++	other	[0..1] [0..0]
+++++++	identification	[0..1] [0..0]
+++	remittanceInformation	[0..1]
++++	unstructured	[0..1]
++++	structured	[0..1]
+++++	creditorReferenceInformation	[0..1]
++++++	reference	[0..1]
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]

#### JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 1,
  "pageSize": 20,
  "transactions": [
    {
      "entryReference": "001-04032019 1602 602023 745261",
      "amount": {
        "value": 250,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "status": "BOOK",
      "bookingDate": {"date": "2019-03-04"},
      "valueDate": {"date": "2019-03-04"},
      "bankTransactionCode": {"proprietary": {
        "code": 40000201000,
        "issuer": "CBA"
      }},
      "entryDetails": {"transactionDetails": {
        "amountDetails": {
          "instructedAmount": {"amount": {
            "value": 250,
            "currency": "CZK"
          }},
          "counterValueAmount": {
            "amount": {
              "value": 250,
              "currency": "CZK"
            }},
          "currencyExchange": {
            "sourceCurrency": "CZK",
            "targetCurrency": "CZK",
            "exchangeRate": "1"
          }
        }
      }},
      "remittanceInformation": {
        "structured": {

```

```

"creditorReferenceInformation": {
  "reference": [
    "VS:0000000009",
    "SS:7831291011",
    "KS:0000000898"
  ]
},
"additionalTransactionInformation": "Platba na vrub vašeho účtu,
POPLATEK ZA ZAHRANIČNÍ ODCHOZÍ ÚHRADU, IU01RFF9MWS 12"
}

```

### Tuzemská platba – výskyt elementů

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt
+	entryReference	[0..1] <b>[1..1]</b>
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] <b>[0..0]</b>
+	status	[1..1]
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1] <b>[0..1] nepovinné v případě transakcí ve stavu PDNG (např. karetní blokáce)</b>
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] <b>vždy „CBA“</b>
+	entryDetails	[1..1]
++	transactionDetails	[1..1]
+++	references	[0..1] <b>[0..1]</b>
++++	messageIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	accountServicerReference	[0..1] <b>[0..1]</b>
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	instructionIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	endToEndIdentification	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	chequeNumber	[0..1] <b>[0..0]</b>
++++	clearingSystemReference	[0..1] <b>[0..0]</b>
+++	amountDetails	[0..1] <b>[1..1]</b>
++++	instructedAmount	[0..1] <b>[0..1]</b>
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]

+++++	currency	[1..1]
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
++++	currencyExchange	[0..1] [1..1]
+++++	sourceCurrency	[1..1]
+++++	targetCurrency	[0..1]
+++++	exchangeRate	[1..1] [0..1]
++++	proprietaryAmount	[0..0]
+++++	type	[0..0]
+++++	amount	[0..0]
+++++	value	[1..1] [0..0]
+++++	currency	[1..1] [0..0]
+++	relatedParties	[1..1]
++++	debtor	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
+++++	name	[1..1]
++++	debtorAccount	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
+++++	identification	[1..1]
+++++	iban	[1..1]
+++++	other	[1..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditor	[0..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb v rámci KB
+++++	name	[0..1]
++++	creditorAccount	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
+++++	identification	[1..1]
+++++	iban	[1..1]
+++++	other	[1..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	relatedAgents	[1..1]
++++	debtorAgent	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
+++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]
+++++	bic	[0..1] [1..1]
+++++	name	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..1] [0..0]

+++++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditorAgent	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
+++++	financialinstitutionidentification	[1..1]
+++++	bic	[0..1] [1..1]
+++++	name	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	remittanceInformation	[0..1]
++++	unstructured	[0..1]
++++	structured	[0..1]
+++++	creditorReferenceInformation	[0..1]
+++++	reference	[0..1]
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]

#### JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 3,
  "pageSize": 20,
  "nextPage": 1,
  "transactions": [
    {
      "entryReference": "357-12032019 1602 602033 935171",
      "amount": {
        "value": 1.23,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "status": "BOOK",
      "bookingDate": {"date": "2019-03-12"},
      "valueDate": {"date": "2019-03-12"},
      "bankTransactionCode": {"proprietary": {
        "code": 10000101008,
        "issuer": "CBA"
      }},
      "entryDetails": {"transactionDetails": {
        "references": {"accountServicerReference": "ZU000005UO8"},
        "amountDetails": {
          "instructedAmount": {"amount": {
            "value": 1.23,
            "currency": "CZK"
          }},
          "counterValueAmount": {
            "amount": {
              "value": 1.23,
              "currency": "CZK"
            }
          },
          "currencyExchange": {
            "sourceCurrency": "CZK",
  
```

```

        "targetCurrency": "CZK",
        "exchangeRate": "1"
    }},
    "relatedParties": {
    "creditorAccount": {
        "identification": {
            "iban": "CZ320300000000001111132"}},
    "relatedAgents": {
        "creditorAgent": {
            "financialInstitutionIdentification": {
                "bic": "CEKOCZPPXXX"}},
    "remittanceInformation": {
        "unstructured": "Poznámka pro příjemce"},
    "additionalTransactionInformation": "Platba na vrub vašeho účtu"
    }
}

```

### SEPA platba – výskyt elementů

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt
+	entryReference	[0..1] [1..1]
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]
+	status	[1..1] vždy „BOOK“
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] vždy „CBA“
+	entryDetails	[1..1]
++	transactionDetails	[1..1]
+++	references	[0..1]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]
++++	accountServicerReference	[0..1]
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] [0..0]
++++	instructionIdentification	[0..1] [0..0]
++++	endToEndIdentification	[0..1]
++++	mandateIdentification	[0..0]/[0..1]
++++	chequeNumber	[0..1] [0..0]



++++	clearingSystemReference	[0..1] [0..0]
+++	amountDetails	[0..1] [1..1]
++++	instructedAmount	[0..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
+++++	currencyExchange	[0..1] [1..1]
+++++	sourceCurrency	[1..1]
+++++	targetCurrency	[0..1]
+++++	exchangeRate	[1..1] [0..1]
++++	proprietaryAmount	[0..0]
+++++	type	[0..0]
+++++	amount	[0..0]
+++++	value	[1..1] [0..0]
+++++	currency	[1..1] [0..0]
+++	charges	[0..1]
+++++	bearer	[0..1]
+++	relatedParties	[1..1]
++++	debtor	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
+++++	name	[1..1]
+++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
+++++	streetName	[0..1] [0..0]
+++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]
+++++	postCode	[0..1] [0..0]
+++++	townName	[0..1] [0..0]
+++++	country	[0..1] [0..0]
+++++	addressLine	[0..7] [0..0]
+++++	identification	[0..1] [0..0]
+++++	organisationIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]

+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]
+++++	privateIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemaName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]
++++	debtorAccount	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
++++	identification	[1..1]
+++++	iban	[1..1]
++++	name	[0..1] [0..0]
++++	ultimateDebtor	[0..1] [0..0]
++++	name	[0..1] [0..0]
++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
+++++	streetName	[0..1] [0..0]
+++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]
+++++	postCode	[0..1] [0..0]
+++++	townName	[0..1] [0..0]
+++++	country	[0..1] [0..0]
+++++	addressLine	[0..7] [0..0]
++++	identification	[0..1] [0..0]
+++++	organisationIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemaName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]
+++++	privateIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemaName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]

++++	creditor	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
+++++	name	[1..1]
+++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
+++++	streetName	[0..1] [0..0]
+++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]
+++++	postCode	[0..1] [0..0]
+++++	townName	[0..1] [0..0]
+++++	country	[0..1] [0..0]
+++++	addressLine	[0..7] [0..0]
+++++	identification	[0..1] [0..0]
+++++	organisationIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]
+++++	privateIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemaName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]
++++	creditorAccount	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
+++++	identification	[1..1]
+++++	iban	[1..1]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	ultimateCreditor	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
+++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
+++++	streetName	[0..1] [0..0]
+++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]
+++++	postCode	[0..1] [0..0]
+++++	townName	[0..1] [0..0]
+++++	country	[0..1] [0..0]

+++++	addressLine	[0..7] [0..0]
++++	identification	[0..1] [0..0]
+++++	organisationIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]
++++	privateIdentification	[1..1] [0..0]
+++++	other	[0..n] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	schemaName	[0..1] [0..0]
+++++	code	[1..1] [0..0]
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++	issuer	[0..1] [0..0]
+++	relatedAgents	[1..1]
++++	debtorAgent	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]
+++++	bic	[1..1]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	creditorAgent	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
++++	financialinstitutionidentification	[1..1]
+++++	bic	[1..1]
+++++	name	[0..1] [0..0]
+++	purpose	[0..1] [0..0]
++++	code	[1..1] [0..0]
++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++	remittanceInformation	[0..1]
++++	unstructured	[0..1]
++++	structured	[0..1]
++++	creditorReferenceInformation	[0..1]
+++++	reference	[0..1]
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]

JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 10,
  "pageCount": 8,
  "pageSize": 20,
  "nextPage": 2,
  "transactions": [
    {
      "entryReference": "001-19022019 1602 602000 210641",
      "amount": {
        "value": 88.01,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "status": "BOOK",
      "bookingDate": {"date": "2019-02-19"},
      "valueDate": {"date": "2019-02-19"},
      "bankTransactionCode": {"proprietary": {
        "code": 10000401001,
        "issuer": "CBA"
      }},
      "entryDetails": {"transactionDetails": {
        "references": {
          "accountServicerReference": "IU01RFEL7A9",
          "endToEndIdentification": "SEPA E2E8888"
        },
        "amountDetails": {
          "instructedAmount": {"amount": {
            "value": 3.33,
            "currency": "EUR"
          }},
          "counterValueAmount": {
            "amount": {
              "value": 88.01,
              "currency": "CZK"
            },
            "currencyExchange": {
              "sourceCurrency": "CZK",
              "targetCurrency": "EUR",
              "exchangeRate": 26.4292
            }
          }
        }
      }},
      "relatedParties": {
        "creditor": {"name": "Lenina z Tatrabank SK"},
        "creditorAccount": {
          "identification": {
            "iban": "SK9711000000002621370505"}
        }
      },
      "relatedAgents": {
        "creditorAgent": {
          "financialInstitutionIdentification": {
            "bic": "TATRSKBXXXX"}
        }
      },
      "remittanceInformation": {
        "unstructured": "ZPL SEPA XXXX /VS/999999999/KS/3333/SS/111111",
        "structured": {
          "creditorReferenceInformation": {
            "reference": [
              "VS:0999999999",

```

```

"SS:7831148411",
"KS:6020000000"
}}},
"additionalTransactionInformation": "Platba na vrub vašeho účtu, ucetSK971100000002621370505 rFKB
7831148411602, bankTATRSKBXXXX, IU01RFEL7A9 11"
}}

```

### Zahraniční platba – výskyt elementů

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt
+	entryReference	[0..1] [1..1]
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]
+	status	[1..1] vždy „BOOK“
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] vždy „CBA“
+	entryDetails	[1..1]
++	transactionDetails	[1..1]
+++	references	[0..1]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]
++++	accountServicerReference	[0..1]
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] [0..0]
++++	instructionIdentification	[0..1] [0..0]
++++	endToEndIdentification	[0..1] [0..0]
++++	chequeNumber	[0..1] [0..0]
++++	clearingSystemReference	[0..1] [0..0]
+++	amountDetails	[0..1] [1..1]
++++	instructedAmount	[0..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]

+++++	amount	[1..1]
++++++	value	[1..1]
++++++	currency	[1..1]
+++++	currencyExchange	[0..1] [1..1]
++++++	sourceCurrency	[1..1]
++++++	targetCurrency	[0..1]
++++++	exchangeRate	[1..1] [0..1]
++++	proprietaryAmount	[0..0]
+++++	type	[0..0]
+++++	amount	[0..0]
++++++	value	[1..1] [0..0]
++++++	currency	[1..1] [0..0]
+++	charges	[0..1]
++++++	bearer	[0..1]
+++	relatedParties	[1..1]
++++	debtor	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
+++++	name	[1..1]
+++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
++++++	streetName	[0..1] [0..0]
++++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]
++++++	postCode	[0..1] [0..0]
++++++	townName	[0..1] [0..0]
++++++	country	[0..1] [0..0]
++++++	addressLine	[0..7] [0..0]
+++++++	issuer	[0..1] [0..0]
++++	debtorAccount	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
+++++	identification	[1..1]
++++++	iban	[1..1]
++++++	other	[1..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	creditor	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
+++++	name	[1..1]
+++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
++++++	streetName	[0..1] [0..0]
++++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]

++++++	postCode	[0..1] [0..0]
++++++	townName	[0..1] [0..0]
++++++	country	[0..1] [0..0]
++++++	addressLine	[0..7] [0..0]
++++	creditorAccount	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
++++	identification	[1..1]
++++++	iban	[1..1]
++++++	other	[1..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	name	[0..1] [0..0]
+++	relatedAgents	[1..1]
++++	debtorAgent	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]
++++++	bic	[0..1] [1..1]
++++++	clearingSystemMemberIdentification	[0..1] [0..0]
+++++++	clearingSystemIdentification	[0..1] [0..0]
+++++++	code	[1..1] [0..0]
+++++++	proprietary	[1..1] [0..0]
+++++++	memberIdentification	[1..1] [0..0]
++++++	name	[0..1] [0..0]
++++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
+++++++	streetName	[0..1] [0..0]
+++++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]
+++++++	postCode	[0..1] [0..0]
+++++++	townName	[0..1] [0..0]
+++++++	country	[0..1] [0..0]
+++++++	addressLine	[0..7] [0..0]
++++++	other	[0..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditorAgent	[1..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]
++++++	bic	[0..1] [1..1]
++++++	clearingSystemMemberIdentification	[0..1] [0..0]
+++++++	clearingSystemIdentification	[0..1] [0..0]
+++++++	code	[1..1] [0..0]
+++++++	proprietary	[1..1] [0..0]



+++++++	memberIdentification	[1..1] [0..0]
+++++++	name	[0..1] [0..0]
+++++++	postalAddress	[0..1] [0..0]
+++++++	streetName	[0..1] [0..0]
+++++++	buildingNumber	[0..1] [0..0]
+++++++	postCode	[0..1] [0..0]
+++++++	townName	[0..1] [0..0]
+++++++	country	[0..1] [0..0]
+++++++	addressLine	[0..7] [0..0]
+++++++	other	[0..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	remittanceInformation	[0..1]
++++	unstructured	[0..1]
++++	structured	[0..1]
+++++	creditorReferenceInformation	[0..1]
+++++	reference	[0..1]
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]

#### JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 5,
  "pageCount": 7,
  "pageSize": 100,
  "nextPage": 6,
  "transactions": [
    {
      "entryReference": "357-28022019 1586 586004 320041",
      "amount": {
        "value": 9.81,
        "currency": "USD"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "status": "BOOK",
      "bookingDate": {"date": "2019-02-28"},
      "valueDate": {"date": "2019-02-28"},
      "bankTransactionCode": {"proprietary": {
        "code": 10000201006,
        "issuer": "CBA"
      }},
      "entryDetails": {"transactionDetails": {
        "references": {"accountServicerReference": "ZU000005IPQ"},
        "amountDetails": {
          "instructedAmount": {"amount": {
            "value": 13.13,
            "currency": "AUD"
          }},
        }},
      "counterValueAmount": {
        "amount": {

```

```

    "value": 9.81,
    "currency": "USD"
  },
  "currencyExchange": {
    "sourceCurrency": "AUD",
    "targetCurrency": "USD",
    "exchangeRate": 0.7471
  }
},
"charges": {"bearer": "OUR"},
"relatedParties": {
  "creditor": {"name": "Sultan Sulejman"},
  "creditorAccount": {
    "identification": {
      "iban": "TR560006701000000081658540"}
  }
},
"relatedAgents": {
  "creditorAgent": {
    "financialInstitutionIdentification": {
      "bic": "YAPITRISFEX"}
  }
},
"remittanceInformation": {
  "unstructured": "ZPL mimo EHP,/KS/0308,/VS/123456789,AUD platba z USD",
  "structured": {
    "creditorReferenceInformation": {
      "reference": [
        "VS:0123456789",
        "SS:7831259721",
        "KS:5860000308"]
    }
  }
},
"additionalTransactionInformation": "Odchozí platba, ZU000005IPQ"
}
}
}

```

### Hotovost – výskyt elementů

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt
+	entryReference	[0..1] [1..1]
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]
+	status	[1..1] vždy „BOOK“
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] vždy „CBA“

+	entryDetails	[0..1] [1..1]
++	transactionDetails	[0..1] [1..1]
+++	references	[0..1] [0..0]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]
++++	accountServicerReference	[0..1] [0..0]
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] [0..0]
++++	instructionIdentification	[0..1] [0..0]
++++	endToEndIdentification	[0..1] [0..0]
++++	chequeNumber	[0..1] [0..0]
++++	clearingSystemReference	[0..1] [0..0]
+++	amountDetails	[0..1] [1..1]
++++	instructedAmount	[0..1]
+++++	amount	[1..1]
++++++	value	[1..1]
++++++	currency	[1..1]
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]
+++++	amount	[1..1]
++++++	value	[1..1]
++++++	currency	[1..1]
+++++	currencyExchange	[0..1] [1..1]
++++++	sourceCurrency	[1..1] [1..1]
++++++	targetCurrency	[0..1]
++++++	exchangeRate	[1..1] [0..1]
++++	proprietaryAmount	[0..0]
+++++	type	[0..0]
+++++	amount	[0..0]
++++++	value	[1..1] [0..0]
++++++	currency	[1..1] [0..0]
+++	relatedParties	[0..1] [0..0]
++++	debtor	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	debtorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
++++++	iban	[1..1] [0..0]
++++++	other	[1..1] [0..0]
++++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditor	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]

++++	creditorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
++++++	iban	[1..1] [0..0]
++++++	other	[1..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	relatedAgents	[0..1]
++++	debtorAgent	[0..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb
+++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]
++++++	bic	[0..1] [1..1]
++++++	name	[0..1] [0..0]
++++++	other	[0..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditorAgent	[0..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb
+++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]
++++++	bic	[0..1] [1..1]
++++++	name	[0..1] [0..0]
++++++	other	[0..1] [0..0]
+++++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	remittanceInformation	[0..1]
++++	unstructured	[0..1]
++++	structured	[0..1]
+++++	creditorReferenceInformation	[0..1]
++++++	reference	[0..1]
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]

#### JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 1,
  "pageSize": 20,
  "transactions": [ {
    "entryReference": "301-12022019 1031 700001 138752",
    "amount": {
      "value": 37.65,
      "currency": "EUR"
    },
  },
  "creditDebitIndicator": "CRDT",
  "status": "BOOK",
  "bookingDate": {"date": "2019-02-12"},
  "valueDate": {"date": "2019-02-12"},
  "bankTransactionCode": {"proprietary": {
    "code": 20000100000,
  }
}

```

```

"issuer": "CBA"
}},
"entryDetails": {"transactionDetails": {
  "amountDetails": {
    "instructedAmount": {"amount": {
      "value": 1000,
      "currency": "CZK"
    }},
    "counterValueAmount": {
      "amount": {
        "value": 37.65,
        "currency": "EUR"
      }},
    "currencyExchange": {
      "sourceCurrency": "EUR",
      "targetCurrency": "CZK",
      "exchangeRate": 26.5577
    }
  }},
"relatedAgents": {
  "debtorAgent": {
    "financialInstitutionIdentification": {
      "bic": "KOMBCZPPXXX"}},
"remittanceInformation": {
  "unstructured": "abc def",
  "structured": {
    "creditorReferenceInformation": {
      "reference": [
        "VS:0000000009",
        "SS:0123456789",
        "KS:0000000379"
      ]
    }
  }
}},
"additionalTransactionInformation": "VKLAD HOTOVOSTI"
}}}}

```

### Karetní transakce – výskyt elementů

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt	Poslední změna
+	entryReference	[0..1] [1..1]	
+	amount	[1..1]	
++	value	[1..1]	
++	currency	[1..1]	
+	creditDebitIndicator	[1..1]	
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]	
+	status	[1..1] vždy „BOOK“	
+	bookingDate	[1..1]	
++	date	[1..1]	
+	valueDate	[1..1]	
++	date	[1..1]	
+	bankTransactionCode	[1..1]	
++	proprietary	[1..1]	
+++	code	[1..1]	

+++	issuer	[1..1] vždy „CBA“	
+	entryDetails	[0..1] [1..1]	
++	transactionDetails	[0..1] [1..1]	
+++	references	[0..1]	[0..0]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]	
++++	accountServicerReference	[0..1]	[0..0]
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] [0..0]	
++++	instructionIdentification	[0..1] [0..0]	
++++	endToEndIdentification	[0..1] [0..0]	
++++	chequeNumber	[0..1] [0..0]	
++++	clearingSystemReference	[0..1] [0..0]	
+++	amountDetails	[0..1] [1..1]	
++++	instructedAmount	[0..1]	
+++++	amount	[1..1]	
+++++	value	[1..1]	
+++++	currency	[1..1]	
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]	
+++++	amount	[1..1]	
+++++	value	[1..1]	
+++++	currency	[1..1]	
+++++	currencyExchange	[0..1]	[0..0]
+++++	sourceCurrency	[1..1]	[0..0]
+++++	targetCurrency	[0..1]	[0..0]
+++++	exchangeRate	[1..1]	[0..0]
++++	proprietaryAmount	[0..0]	
+++++	type	[0..0]	
+++++	amount	[0..0]	
+++++	value	[1..1] [0..0]	
+++++	currency	[1..1] [0..0]	
+++	relatedParties	[0..1]	
++++	debtor	[0..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě příchozích plateb	
+++++	name	[0..1] [1..1]	
++++	debtorAccount	[0..1]	[0..0]
+++++	identification	[1..1]	[0..0]
+++++	iban	[1..1]	[0..0]
+++++	other	[1..1] [0..0]	
+++++	identification	[1..1] [0..0]	

++++	creditor	[0..1] řídí se dle směru platby a vyplňuje se v případě odchozích plateb	
+++++	name	[0..1] [1..1]	
++++	creditorAccount	[0..1]	[0..0]
+++++	identification	[1..1]	[0..0]
+++++	iban	[1..1]	[0..0]
+++++	other	[1..1] [0..0]	
+++++	identification	[1..1] [0..0]	
+++	relatedAgents	[0..1]	[0..0]
++++	debtorAgent	[0..1]	[0..0]
+++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]	[0..0]
+++++	bic	[0..1]	[0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]	
+++++	other	[0..1] [0..0]	
+++++	identification	[1..1] [0..0]	
++++	creditorAgent	[0..1]	[0..0]
+++++	financialInstitutionIdentification	[1..1]	[0..0]
+++++	bic	[0..1]	[0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]	
+++++	other	[0..1] [0..0]	
+++++	identification	[1..1] [0..0]	
+++	remittanceInformation	[0..1]	
++++	unstructured	[0..1]	
++++	structured	[0..1]	
+++++	creditorReferenceInformation	[0..1]	
+++++	reference	[0..1]	
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]	

#### JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 1,
  "pageSize": 20,
  "transactions": [ {
    "entryReference": "355-25012019 1086 602013 225091",
    "amount": {
      "value": 8.57,
      "currency": "USD"
    },
  },
  "creditDebitIndicator": "CRDT",
  "status": "BOOK",
  "bookingDate": {"date": "2019-01-25"},

```

```
"valueDate": {"date": "2019-01-25"},
"bankTransactionCode": {"proprietary": {
  "code": 30000103000,
  "issuer": "CBA"
}},
"entryDetails": {"transactionDetails": {
  „amountDetails": {
    "instructedAmount": {"amount": {
      "value": 200,
      "currency": "CZK"
    }},
    "counterValueAmount": {
      "amount": {
        "value": 8.57,
        "currency": "USD"
      }
    }
  }
}},
"relatedParties": {
  "debtor": {"name": "ATM KB Na poříčí 712/3"
}},
"remittanceInformation": {
  "unstructured": "ATM TEST PRAHA 1 83 4459 66** **** 4661 VISA
  24.01.2019 200,00 CZK",
  "structured": {
    "creditorReferenceInformation": {
      "reference": [
        "VS:0501713027",
        "SS:0202050000"
      ]
    }
  }
}},
"additionalTransactionInformation": "Příchozí platba, VKLAD NA ATM"
}}}}
```



## 5. Charakteristika resource Seznam trvalých příkazů klienta

Stránkovaný seznam trvalých příkazů klienta. V rámci tohoto resource jsou poskytovány všechny aktivní trvalé příkazy. Jedná se o příkazy zadané klientem i příkazy zadané bankou (například splátky úvěrů, hypoték atd.).

<b>URI:</b>	/serverapi/aisp/v1/my/standingorders{?size,page,sort,order})
<b>HTTP Metoda:</b>	GET
<b>Request URL:</b>	<a href="https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/standingorders">https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1/my/standingorders</a>
<b>Authorization:</b>	request <b>vyžaduje</b> autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
<b>Certification:</b>	request <b>vyžaduje</b> použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
<b>Stránkování:</b>	ano
<b>Třídění:</b>	ne
<b>Filtrování:</b>	ne

Podporované kódování: charset=UTF-8

### Query parametry requestu

Parametr	Typ	Povinný	Účel
size	Number	Ne	Stránkování. Počet záznamů na stránce stránky.
page	Number	Ne	Stránkování. Požadovaná stránka. + Default: 0.
sort	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam polí pro třídění seřazený podle významu. <b>Není podporováno.</b>
order	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam způsobů řazení (ASC, DESC). Pořadí odpovídá pořadí polí v parametru sort. <b>Není podporováno.</b>

### 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/standingorders?size=2&page=1&sort=iban&order=ASC'
```

### 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. <b>Není podporováno.</b>
Authorization	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
TPP-Name	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“
TPP-Identification	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“
x-request-id	Text	Ne	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).

### JSON příklad request headers:

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

### 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 application/json.
<b>x-request-id</b>	Text	Ne	Vrací původní request id volání API.

### JSON příklad response headers:

```
{
  Date: Mon, 18 Sep 2019 09:57:26 GMT
  x-request-id: 85638
  x-response-id: urn:uuid:521c7fb7-b5eb-412f-8b7d-54b61e35f07c
  Access-Control-Allow-Origin: *
  Access-Control-Allow-Methods: GET
  Access-Control-Allow-Headers: authorization,Access-Control-Allow-Origin,Content-Type,SOAPAction
  Content-Language: cs
  Content-Type: application/json; charset=utf-8
  Keep-Alive: timeout=60, max=10000
  Connection: Keep-Alive
  Transfer-Encoding: chunked
  Strict-Transport-Security: max-age=16070400; includeSubDomains }

```

### Chybové kódy definované pro službu GET Seznam trvalých příkazů klienta

HTTP status kód	Error kód	Účel
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
<b>404</b>	PAGE_NOT_FOUND	Dotaz na neexistující stránku
<b>400</b>	PARAMETER_INVALID	Hodnota parametru není validní
<b>403</b>	FORBIDDEN	Autentizace pomocí neplatného certifikátu nebo expirovaného access tokenu, volání, které neodpovídá licenci třetí strany.

**JSON příklad response headers:**

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_401",
      "message": "UNAUTHORISED"
    }
  ]
}
```

Komerční banka poskytuje informace o trvalých příkazech klienta v následující struktuře:

Úroveň	Prvek zprávy	Typ formátu	Prezentace	Úroveň
+	standingOrders	[1..1]	±	Standing orders collection
++	standingOrderIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifikace trvalého příkazu
+++	instructionIdentification	[0..1]	Max35Text	Identifikace instrukce
+++	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifikace transakce
++	amount	[1..1]	STDO - AmountType3CZ ESST - AmountType3CZ XBST - AmountType3Choice	Částka
+++	instructedAmount	[1..1]	CurrencyAndAmount	Částka a měna v instrukci
++++	value	[1..1]	Amount	Částka převodu
++++	currency	[1..1]	CurrencyCode	Měna převodu
++	standingOrder	[1..1]	Structure	Struktura popisující parametry trvalých příkazů.
+++	alias	[0..1]	Max250Text	Description resp. the user-defined standing order payment name, taken from payment description (remittanceInformation.unstructured).  If the payment description is not filled by user then alias is not included in the response.
+++	execution	[1..1]	±	Features of execution a standing order for payment.

++++	mode	[1..1]	Max35Text	The execution mode defines when or how standing order will be cancelled, processed the last time. Possible values: UNTIL_DATE (standing order is valid until specific date - field lastExecutionDate), UNTIL_CANCELLATION (standing order is valid forever and must be cancelled by client), AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED (certain count of executions is specified - field maxIterations). Value MAX_AMOUNT_EXCEEDED is not supported.
++++	modeDue	[1..1]	Max35Text	The execution due mode defines how the date when order should be executed is specified. Possible values: DUE_DAY_OF_MONTH (specific number of day in the month is defined). Other values are not supported.
++++	interval	[1..1]	Max10Text	Element Interval určuje, jak často se trvaly příkaz provádí. Hodnoty: denně, týdně, čtyřtýdně (dvakrát za měsíc), měsíčním, dvouměsíčním, čtvrtletním, půlletním, ročním, IRREGULAR-není podporováno
++++	intervalDue	[0..0]	Number	Není podporováno
++	debtorAccount	[1..1]	±	Účet plátce
+++	id	[1..1]	Text	Identifikátor platebního účtu API
+++	identification	[1..1]	±	Identifikace účtu plátce
++++	iban	[1..1]	IBAN2007Identifier	Číslo účtu plátce ve formátu IBAN
+++	currency	[1..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Měna účtu plátce

++	creditorAccount	[1..1]	±	Účet příjemce
+++	identification	[1..1]	±	Identifikace účtu příjemce
++++	iban	[1..1]	IBAN2007Identifier	Číslo účtu ve formátu IBAN
+++	currency	[1..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Měna účtu příjemce
++	remittanceInformation	[1..1]	±	Informace o platbě
+++	unstructured	[0..1]	Max140Text, CERTIS supported	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce (viz. Niže *)
+++	structured	[1..1]	StructuredRemittanceInformation7CZ	Strukturovaná zpráva pro příjemce (variabilní, specifický a konstantní symbol)
++++	creditorReferenceInformation	[1..1]	CreditorReferenceInformation2CZ	Informace o referenci příjemce
+++++	reference	[1..1]	CreditorReferenceInformation2CZ	Hodnota VS, SS, KS

#### JSON příklad response:

```
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 2,
  "pageSize": 10,
  "standingOrders": [
    {
      "standingOrderIdentification": {"transactionIdentification": "221010"},
      "amount": {"instructedAmount": {
        "value": 999,
        "currency": "CZK"
      }},
      "standingOrder": {
        "alias": "ČERPÁNÍ_TEST",
        "execution": {
          "mode": "UNTIL_CANCELLATION",
          "modeDue": "DUE_DAY_OF_MONTH",
          "interval": "MONTHLY"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  },
  "debtorAccount": {
    "id":
"Gsuil3A_Vcg9Ww2IP5zLWUjK7AmAos8b0xU09CfN9iB6s9q4C3sGrTKNGBQaH_c6QQAPDapJhcAjX6Wd5q3b1i8EK2k
4H6r5Lq6BlNaZWmY",
    "identification": {"iban": "CZ1101000900930763990217"},
    "currency": "CZK"
  },
  "creditorAccount": {
    "identification": {"iban": "CZ8401000000000009121507"},
    "currency": "CZK"
  },
  "remittanceInformation": {
    "unstructured": "ČERPÁNÍ_TEST",
    "structured": {"creditorReferenceInformation": {"reference": ["VS:9999"]}}
  }
},
{
  "standingOrderIdentification": {"transactionIdentification": "545617"},
  "amount": {"instructedAmount": {
    "value": 1.69,
    "currency": "CZK"
  }},
  "standingOrder": {"execution": {
    "mode": "UNTIL_CANCELLATION",
    "modeDue": "DUE_DAY_OF_MONTH",
    "interval": "MONTHLY"
  }},
  "debtorAccount": {
    "id": "Gsuil3A_Vcg9Ww2IP5zLWUjK7AmAos8b0xU09CfN9iCwyvRZCOZAMIsZnh3Q3famIXQNEE3KJi6kA3P-
2gvU-eK5rmB3l-bOhtrf2JPqkdQ",
    "identification": {"iban": "CZ1101000900930763990217"},
    "currency": "CZK"
  },
  "creditorAccount": {
    "identification": {"iban": "CZ2101000900930778340217"},
    "currency": "CZK"
  },
  "remittanceInformation": {"structured": {"creditorReferenceInformation": {"reference": ["VS:0"]}}}
```

},

## 6. Charakteristika resource Detail trvalého příkazu

Resource pro zobrazení informace o založeném trvalém příkazu. Jedná se o trvalý příkaz, který byl přijat k autorizaci, ale ještě nebyl klientem autorizován. Resource pracuje pouze s transakcemi založenými prostřednictvím konkrétního providera.

Resource pro zjištění detailu transakce. Informace o providerovi je přebírána z certifikátu, resp. informací o licenci.

### Charakteristika resource

<b>URI:</b>	/standingorders/{transactionIdentification}
<b>HTTP Metoda:</b>	GET
<b>Request URL:</b>	<a href="https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1//my/standingorders/{transactionIdentification}">https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v1//my/standingorders/{transactionIdentification}</a>
<b>Authorization:</b>	request <b>vyžaduje</b> autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
<b>Certification:</b>	request <b>vyžaduje</b> použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
<b>Stránkování:</b>	ne
<b>Třídění:</b>	ne
<b>Filtrování:</b>	ne

### Query parametry requestu:

Parametr	Typ	Povinný	Účel
transactionIdentification	Max35Text	Yes	Identifier of established standing order instruction

### 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 application/json.
API-key	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace.
TPP-Name	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“. V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
TPP-Identification	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

### 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 application/json.

### Elementy zprávy Detail trvalého příkazu



Parametr	Typ	Povinný	Účel
<b>transactionIdentification</b>	Max35Text	Yes	Identifier of established standing order instruction

### Chybové kódy definované pro službu GET Detail trvalého příkazu

HTTP status kód	Error kód	Účel
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Invalid/missing access token = user is not authenticated
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Invalid/missing certificate = provider is not authenticated
<b>501</b>	NOT_IMPLEMENTED	Method not implemented
<b>404</b>	TRANSACTION_MIS SING	Calling of the method which does not correspond to the licence, or invalid certificate.

### Elementy response zprávy Detail trvalého příkazu

Úroveň	Prvek zprávy	Výskyt	Typ platby	Typ formátu	Prezentace
+	standingOrderIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text	Identifikace trvalého příkazu
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text	Identifikace instrukce
++	endToEndIdentification	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	Max35Text	End to end identifikace SEPA – <b>Není podporováno</b>
++	transactionIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Identifikace transakce
+	paymentTypeInformation	[1..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	amount	[1..1]	ALL	STDO - AmountType3CZ ESST - AmountType3CZ XBST - AmountType3Choice	Částka
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	CurrencyAndAmount	Částka a měna v instrukci
+++	value	[1..1]	ALL	Amount	Částka převodu
+++	currency	[1..1]	ALL	CurrencyCode	Měna převodu
+	requestedExecutionDate	[1..1]	ALL	ISODate	Requested date of payment
+	standingOrder	[1..1]	ALL	Structure	Struktura popisující parametry trvalých příkazů.

++	alias	[0..1]	ALL	Max250Text	Popis resp. uživatelsky definovaný název trvalého příkazu. V poli alias je vždy zobrazena informace z pole remittanceinformation.
++	execution	[1..1]	ALL		Features of execution a standing order for payment.
+++	mode	[1..1]	ALL	Max35Text	The execution mode defines when or how standing order will be cancelled, processed the last time. Possible values: UNTIL_DATE (standing order is valid until specific date - field lastExecutionDate), UNTIL_CANCELLATION (standing order is valid forever and must be cancelled by client), AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED (certain count of executions is specified - field maxIterations) podle počtu opakování je bankou automaticky doplněno datum poslední platby or MAX_AMOUNT_EXCEEDED (maximum amount which can be transferred for this order is specified, if next iteration would exceed this amount it is not executed - field maxAmount). Není podporováno
+++	modeDue	[1..1]	ALL	Max35Text	The execution due mode defines how the date when order should be executed is specified. Possible values: DUE_DAY_OF_MONTH (specific number of day in the month is defined) or DUE_OR_BEFORE_DAY_OF_MONTH (is defined as a specific

					<p>day of the month or the previous day if the day falls on a non-banking day) or DUE_OR_NEXT_DAY_OF_MONTH (is defined as a specific day of the month or the next day if the day falls on a non-banking day) or DUE_LAST_DAY_OF_MONTH (order is executed on last day of particular month).</p> <p>Není podporováno</p>
+++	interval	[1..1]	ALL	Max10Text	<p>Execution interval defines how often order is executed. Possible values: DAILY, WEEKLY, BI-WEEKLY, MONTHLY, BI_MONTHLY, QUARTERLY, HALFYEARLY, YEARLY, <del>IRREGULAR</del> – Není podporováno.</p>
+++	intervalDue	[0..0]	ALL	Number	<p>Value represents order number of the day within particular period when the standing order will be regularly executed. Possible values: 1-7 (for WEEKLY interval), 1-28 for MONTHLY, 1-2 for BI_MONTHLY, 1-3 for QUARTERLY, 1-6 for HALFYEARLY, 1-12 for YEARLY.</p> <p>Není podporováno.</p>
++	validity	[1..1]	ALL		<p>Elements restricting the validity of the standing order.</p> <p>V případě, že není vyplněn datum konečné splatnosti, je vráceno vždy prázdné pole.</p>
+++	lastExecutionDate	[0..1]	ALL	ISODate	<p>Date when the last order will be processed. Null value responds to ending by the user.</p>
+++	maxIterations	[0..0]	ALL	Number	<p>Maximum number of iterations - processing</p>

					of the standing order. Only applicable in combination with executionMode AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED. <b>Není podporováno</b>
+++	maxAmount	[0..0]	ALL	Amount	Maximum amount to be transferred using the standing order. Only applicable in combination with executionMode AFTER_MAX_AMOUNT_EXCEEDED. <b>Není podporováno.</b>
++++	value	[1..1]	ALL	Amount	Maximální částka převodu
++++	currency	[1..1]	ALL	CurrencyCode	Měna převodu maximální částky
++	exceptions	[0..1]	ALL		Elementy definující výjimky z provádění trvalého příkazu.
+++	stoppages	[0..0]	ALL	Array of Max20Text	List of months where there is no payment (only applicable with interval IRREGULAR). Possible values: JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL, MAY, JUNE, JULY, AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER. <b>Není podporováno</b>
+++	breaks	[0..1]	ALL	Array of Intervals	Break periods.
++++	validFromDate	[0..1]	ALL	ISODate	Start date of one break period. Standing order will not be processed from this date. Datum zahájení přerušování trvalého příkazu. Trvalý příkaz nebude od tohoto data zpracován.
++++	validToDate	[0..1]	ALL	ISODate	Datum přerušování trvalého příkazu. Trvalý příkaz nebude k tomuto datu zpracován.

++	openDate	[0..1]	ALL	ISODate	Datum vytvoření trvalého příkazu.
++	lastDate	[0..1]	ALL	ISODate	Datum posledního provedení trvalého příkazu.
+	exchangeRateInformation	[0..0]	ALL	ExchangeRateInformation1	Smluvní kurz
+	chargeBearer	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	ChargeBearerType1Code	Fee payer.  EHP - Pouze kontrola formátu zpracování není podporováno
+	chargesAccount	[0..0]	ALL	CashAccount16CZ	Účet pro poplatky Není podporováno
+	ultimateDebtor	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	PartyIdentification32CZ1	Původní plátce. SEPA - Není podporováno
+	debtor	[0..0]	ALL	PartyIdentification32CZ2	Plátce
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	CashAccount16CZ	Účet plátce
+	intermediaryAgent1	[0..0]	ALL	BranchAndFinancialInstitutionIdentification4CZ	Mezibanka 1
+	creditorAgent	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	BranchAndFinancialInstitutionIdentification4CZ	Banka příjemce SEPA, EHP, NONEHP - Není podporováno
+	creditor	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	PartyIdentification32CZ2	Příjemce  SEPA, EHP, NONEHP - Není podporováno
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	CashAccount16CZ	Účet příjemce
+	ultimateCreditor	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	PartyIdentification32CZ1	Konečný příjemce SEPA - Není podporováno
+	purpose	[0..0]	ALL	Purpose2Choice	Účel platby
+	instructionForNextAgent	[0..0]	ALL	Instruction code	Pokyny pro další banku
+	remittanceInformation	[1..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	Je vráceno vždy i v případě, že nebylo nic zadáno.
+	signInfo	[1..1]	ALL	±	Informace o stavu a id neautorizované transakce
++	state	[1..1]	ALL	StateCode	Informace o stavu autorizace transakce

++	signId	[1..1]	ALL	Text	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní transakce. <b>Vráceno vždy.</b>
+	instructionStatus	[1..1]	ALL	Status Code set	Identifikátor stavu transakce.
+	statusChangeInfo	[0..0]	ALL	Text	Určuje změnu, která byla provedena v instrukci. Používá se s instructionStatus "ACWC". <b>Není podporováno</b>

### JSON příklad response:

```
{
  "standingOrderIdentification": {
    "instructionIdentification": "NOTPROVIDED",
    "transactionIdentification": "33838828"
  },
  "amount": {"instructedAmount": {
    "value": 1,
    "currency": "CZK"
  }},
  "requestedExecutionDate": "2021-10-05",
  "standingOrder": {
    "alias": "TESTOVACI - AT",
    "execution": {
      "mode": "UNTIL_DATE",
      "modeDue": "DUE_DAY_OF_MONTH",
      "interval": "MONTHLY"
    },
    "validity": {"lastExecutionDate": "2022-11-30"},
    "exceptions": {},
    "openDate": "2021-06-21",
    "lastDate": "2021-09-03"
  },
  "debtorAccount": {
    "identification": {"iban": "CZ410100000115XXXXXXXXXX"},
    "currency": "CZK"
  },
  "creditorAccount": {
```

```
"identification": {"iban": "CZ080100000123XXXXXXXXXX"},
"currency": "CZK"
},
"remittanceInformation": {
  "unstructured": "TESTOVACI",
  "structured": {"creditorReferenceInformation": {"reference": [
    "VS:111",
    "SS:333",
    "KS:222"
  ]}}
},
"paymentTypeInfo": {"serviceLevel": {"code": "DMCT"}},
"instructionStatus": "ACSP",
"signInfo": {
  "state": "CLOSE",
  "signId": "33838828"
}
}
```