

Příručka pro službu
informování o účtu
AIS (v2)

Změnový list

Datum zveřejnění	Verze	Datum účinnosti	Popis
3.12.2018	1		Základní dokument
22.3.2019	2		Bod 1. 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"> • status – nově může obsahovat hodnotu PDNG pro transakce ve stavu pending. Dodán popis identifikace karetních blokáží. • bookingDate.date – nově nepovinné (v případě transakcí ve stavu PDNG)
18.10.2019	4	18.11.2019	kapitola 5 - Přidání nového resource Seznam trvalých příkazů klienta kapitola 4: <ul style="list-style-type: none"> • Prodloužení maximální délky pro poskytování transakcí z 90 dnů až na transakce za 2 roky zpětně.
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	Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta - Úprava parametru owners name.
2.7.2020	7	2.7.2020	Doplnění Error reportingu
17.9.2021	8	20.9.2021	Doplnění kapitoly 6.Charakteristika resource Detail trvalého příkazu.
02.05.2022	9	12.05.2022	Doplnění chybových kódů: <ul style="list-style-type: none"> • Chybové kódy definované pro službu GET Seznam platebních účtů klienta • Chybové kódy definované pro službu GET Zůstatek na platebním účtu klienta • Chybové kódy definované pro službu GET transakční historie na platebním účtu klienta
30.06.2022	10	11.07.2022	Komerční banka zahajuje migraci první části PSD2 API na novou verzi, konkrétně nyní jde o PSD2 API službu informování o účtu AIS v2. 12.10.2022, neboť v tento den bude PSD2 API služba informování o účtu AIS v1 vypnuta.

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

ObsahObsah	4
1. Služba Informace o účtu (AIS)	6
Hlášení chyb	6
2. Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta	7
Query parametry requestu	7
Parametry hlavičky requestu	7
Parametry hlavičky response	8
Chybové kódy definované pro službu GET Seznam platebních účtů klienta	8
Elementy response zprávy Seznam platebních účtů klienta	9
3. Charakteristika resource Zůstatek na platebním účtu klienta	11
Path parametr requestu	11
Query parametry requestu	11
Parametry hlavičky requestu	11
Elementy response zprávy Zůstatek na účtu	12
Parametry hlavičky response	14
Chybové kódy definované pro službu GET Zůstatek na platebním účtu klienta	14
4. Charakteristika resource Transakční historie na platebním účtu klienta	15
Path parametr requestu	15
Query parametry requestu	15
Parametry hlavičky requestu	15
Parametry hlavičky response	16
Chybové kódy definované pro službu GET transakční historie na platebním účtu klienta	16
Elementy response zprávy Transakční historie na platebním účtu klienta	17
Úrok – výskyt elementů	32
Poplatek – výskyt elementů	35
Tuzemská platba – výskyt elementů	38
SEPA platba – výskyt elementů	41
Zahraniční platba – výskyt elementů	47
Hotovost – výskyt elementů	51
Karetní transakce – výskyt elementů	54
5. Charakteristika resource Seznam trvalých příkazů klienta	58
Query parametry requestu	58
Parametry hlavičky requestu	58
Parametry hlavičky response	59
<i>Chybové kódy definované pro službu GET Seznam trvalých příkazů klienta</i>	<i>59</i>
Elementy response zprávy Informace o trvalých příkazech klienta	60
6. Charakteristika resource Detail trvalého příkazu	64
Query parametry requestu	64
Parametry hlavičky requestu	64
Parametry hlavičky response	64

Chybové kódy definované pro službu GET Detail trvalého příkazu	64
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. 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:	https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v2/my/accounts
Authorization:	request vyžaduje autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification:	request vyžaduje použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
Stránkování:	ano
Třídění:	ne
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. Není podporováno.
order	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam způsobů řazení (ASC, DESC). Pořadí odpovídá pořadí polí v parametru sort. Není podporováno.

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 application/json .
API-key	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace. Není podporováno.
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
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát application/json.
x-request-id	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	±	Identifikační údaje banky, kterou účet obsluhuje - bankCode - countryCode - bic
+++	bankCode	[0..1]	AISP	Text	Kód banky v národním formátu.
+++	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"  
]  
}  
]  
}
```

3. Charakteristika resource Zůstatek na platebním účtu klienta

Zůstatek konkrétního účtu klienta podle referenčního id účtu.

URI:	/my/accounts/{id}/balance{?currency}
HTTP Metoda:	GET
Request URL:	https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v2/my/accounts/{id}/balance{?currency}
Authorization:	request vyžaduje autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification:	request vyžaduje použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
Stránkování:	ne
Třídění:	ne
Filtrování:	ne

Podporované kódování: charset=UTF-8

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. Musí odpovídat měně, ve které je účet veden v KB.

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
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. Není podporováno.
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"
}
```

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	Označuje, zda je povolený debet zahrnut do zůstatku.
+++	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 Není podporováno.

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
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát application/json .
x-request-id	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
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
404	ID_NOT_FOUND	Neplatné nebo neznámé ID účtu
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – u multicurrency účtů, anebo nepodporovaná měna podle kurzovního lístku
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 těla chybové zprávy:

```
{"errors": [{"
"error": "AC09",
```

```
"message": "InvalidAccountCurrency"
}}
```

4. Charakteristika resource Transakční historie na platebním účtu klienta

Stránkovaný seznam transakcí vybraného účtu klienta.

URI:	/my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}
HTTP Metoda:	GET
Request URL:	https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v2/my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}
Authorization:	request vyžaduje autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification:	request vyžaduje použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
Stránkování:	ano
Třídění:	ne
Filtrování:	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. Musí odpovídat měně účtu vedeného v KB.
fromDate	Text	Ne	Datum a čas počátku požadované transakční historie. Formát podle ISO-8601. Datum je nutno uvést ve formátu YYYY-MM-DD bez specifikace konkrétního času.
toDate	Text	Ne	Datum a čas konce požadované transakční historie [včetně]. Formát podle ISO-8601. Datum je nutno uvést ve formátu YYYY-MM-DD bez specifikace konkrétního času.
size	Int	Ne	Stránkování. Počet záznamů na stránce stránky
page	Int	Ne	Stránkování. Požadovaná stránka. + Default: 0
sort	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam polí pro třídění seřazený podle významu. Pořadí záznamů ve výstupu je možné určit pouze podle data pořízení transakce. Není podporováno.
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/CZ950100000001234567899/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 application/json .
API-key	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace. Není podporováno.
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
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát application/json .
x-request-id	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
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován

401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
404	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]
400	NARR	Požadavek na historii transakcí bez SCA přesáhl 90 dní "message": "ACCESS_TOKEN_EXPIRED – pozn. zde je evidována chyba, nejedná se o access token, ale o expirovaný refresh token.

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 CBA .
+	entryDetails	±	Detaily obratu. 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.
+++++	schemeName	+	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] [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]
+++++	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] [1..1]
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]
+	status	[1..1]
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1] [0..1] nepovinné v případě transakcí ve stavu PDNG (např. karetní blokace)
+	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] [0..1]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]
++++	accountServicerReference	[0..1] [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] [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]
++++	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": "CZ3203000000000000111132"
    }
  },
  "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]
+++++	schemeName	[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]
++++	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]
++++	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]
+++++++	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]
++++	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, ucetSK9711000000002621370505 rKB
7831148411602, bankTATRSKBXXXX, IU01RFEL7A9 11"
}
}

```

Zahraníční 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": "KOMBCZPPXX"
      }},
    "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.).

URI:	/serverapi/aisp/v1/my/standingorders{?size,page,sort,order})
HTTP Metoda:	GET
Request URL:	https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v2/my/standingorders
Authorization:	request vyžaduje autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification:	request vyžaduje použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
Stránkování:	ano
Třídění:	ne
Filtrování:	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. Není podporováno.
order	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam způsobů řazení (ASC, DESC). Pořadí odpovídá pořadí polí v parametru sort. Není podporováno.

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 application/json .
API-key	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace. Není podporováno.
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
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát application/json.
x-request-id	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
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
403	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"
}]}
```

Elementy response zprávy Informace o trvalých příkazech klienta

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	Popis resp. uživatelsky definovaný název platby trvalého příkazu. Toto pole není na vstupu podporováno. Pro alias je v KB využívána hodnota Remittanceinformation ze které je informace přejata do pole alias
+++	execution	[1..1]	±	Vlastnosti provedení trvalého příkazu k úhradě.
++++	mode	[1..1]	Max35Text	Režim mode definuje, kdy a jak bude trvalý příkaz zrušen, naposledy zpracován. Možné hodnoty: UNTIL_DATE (trvalý příkaz je platný do konkrétního data - pole lastExecutionDate), UNTIL_CANCELLATION (trvalý příkaz je platný

				navždy a musí být klientem zrušen), AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED (je zadán určitý počet provedení - pole maxIterations). Hodnota MAX_AMOUNT_EXCEEDED není podporováno.
++++	modeDue	[1..1]	Max35Text	Režim splatnosti určuje, jak se určí datum, kdy má být příkaz proveden. Možné hodnoty: DUE_DAY_OF_MONTH (je definován konkrétní počet dní v měsíci). Jiné hodnoty nejsou podporovány.
++++	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_c6QQAPDapJhcAjX6Wd5q3b1i8EK2k4H6r5Lq6BlnaZWmY",
        "identification": {"iban": "CZ1101000900930763990217"},
        "currency": "CZK"
      },
      "creditorAccount": {
        "identification": {"iban": "CZ840100000000009121507"},
        "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. informaci o licenci.

Charakteristika resource

URI:	/standingorders/{transactionIdentification}
HTTP Metoda:	GET
Request URL:	https://api.kb.cz/serverapi/aisp/v2/my/standingorders/{transactionIdentification}
Authorization:	request vyžaduje autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification:	request vyžaduje použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu.
Stránkování:	ne
Třídění:	ne
Filtrování:	ne

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.

Chybové kódy definované pro službu GET Detail trvalého příkazu

HTTP status kód	Error kód	Účel
-----------------	-----------	------

401	UNAUTHORISED	Invalid/missing access token = user is not authenticated
401	UNAUTHORISED	Invalid/missing certificate = provider is not authenticated
501	NOT_IMPLEMENTED	Method not implemented
404	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]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	Max35Text	End to end identifikace SEPA – Není podporováno
++	transactionIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Identifikace transakce
+	paymentTypeInfoInformation	[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 remittanceinfromation

++	execution	[1..1]	ALL		Vlastnosti provedení trvalého příkazu k úhradě.
+++	mode	[1..1]	ALL	Max35Text	<p>Režim mode definuje, kdy a jak bude trvalý příkaz zrušen, naposledy zpracován. Možné hodnoty: UNTIL_DATE (trvalý příkaz je platný do konkrétního data - pole lastExecutionDate), UNTIL_CANCELLATION (trvalý příkaz je platný navždy a musí být klientem zrušen), AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED (je zadán určitý počet provedení - pole maxIterations) podle počtu opakování je bankou automaticky doplněno datum poslední platby nebo MAX_AMOUNT_EXCEEDED (je uvedena maximální částka, kterou lze za tento příkaz převést, pokud by další iterace tuto částku přesáhla, neprovádí se). Není podporováno</p>
+++	modeDue	[1..1]	ALL	Max35Text	<p>Režim splatnosti určuje, jak se určí datum, kdy má být příkaz proveden. Možné hodnoty: DUE_DAY_OF_MONTH (je určen konkrétní počet dní v měsíci) nebo DUE_OR_BEFORE_DAY_OF_MONTH (je definován jako konkrétní den v měsíci nebo předchozí den, pokud tento den připadá na nebankovní den) nebo DUE_OR_NEXT_DAY_OF_MONTH (je definován jako konkrétní den v měsíci nebo následující den, případně-li den na nebankovní den) nebo</p>

					DUE_LAST_DAY_OF_MONTH (příkaz je realizován poslední den daného měsíce). Není podporováno
+++	interval	[1..1]	ALL	Max10Text	Určuje, jak často se příkaz provádí. Možné hodnoty: DAILY, WEEKLY, BI-WEEKLY, MONTHLY, BI_MONTHLY, QUARTERLY, HALFYEARLY, YEARLY, IRREGULAR – Není podporováno.
+++	intervalDue	[0..0]	ALL	Number	Hodnota představuje číslo příkazu dne v daném období, kdy bude trvalý příkaz pravidelně prováděn. Možné hodnoty: 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. Není podporováno.
++	validity	[1..1]	ALL		Elementy omezující platnost trvalého příkazu. V případě, že není vyplněn datum konečné splatnosti, je vráceno vždy prázdné pole.
+++	lastExecutionDate	[0..1]	ALL	ISODate	Datum, kdy bude zpracována poslední příkaz. Null hodnota odpovídá ukončení uživatelem.
+++	maxIterations	[0..0]	ALL	Number	Maximální počet iterací - zpracování trvalého příkazu. Použitelné pouze v kombinaci s executionMode AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED. Není podporováno
+++	maxAmount	[0..0]	ALL	Amount	Maximální počet iterací - zpracování trvalého příkazu. Použitelné pouze v kombinaci s executionMode

					AFTER_MAX_AMOUNT_EXCEEDED. Není podporováno.
++++	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	Seznam měsíců, ve kterých se neprovádí (platí pouze s intervalem NEPRAVIDELNÉ IRREGULAR). Možné hodnoty: JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL, MAY, JUNE, JULY, AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER. Není podporováno
+++	breaks	[0..1]	ALL	Array of Intervals	Přerušení trvalého příkazu
++++	validFromDate	[0..1]	ALL	ISODate	Datum zahájení přerušení trvalého příkazu. Trvalý příkaz nebude od tohoto data zpracován.
++++	validToDate	[0..1]	ALL	ISODate	Datum přerušení 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	Plátce poplatku. 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	PartyIdentification32 CZ1	Původní plátce. SEPA - Není podporováno
+	debtor	[0..0]	ALL	PartyIdentification32 CZ2	Plátce
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	CashAccount16CZ	Účet plátce
+	intermediaryAgent1	[0..0]	ALL	BranchAndFinancialIn stitutionIdentification n4CZ	Mezibanka 1
+	creditorAgent	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	BranchAndFinancialIn stitutionIdentification n4CZ	Banka příjemce SEPA, EHP, NONEHP - Není podporováno
+	creditor	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	PartyIdentification32 CZ2	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	PartyIdentification32 CZ1	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 žadáno.
+	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. Vraceno vždy.
+	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". Není podporováno

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"
    ]}}
  },
  "paymentTypeInformation": {"serviceLevel": {"code": "DMCT"}},
  "instructionStatus": "ACSP",
  "signInfo": {
    "state": "CLOSE",
    "signId": "33838828"
  }
}
```