

Příručka pro službu
informování o účtu

AIS SK

Změnový list

Datum zveřejnění	Verze	Datum účinnosti	Popis
20.05.2020	1	20.08.2020	Základní dokument
20.07.2023	2	20.10.2023	Aktualizovaná platnost SCA/refresh tokenu podle nařízení EU 2022/2360 na 180 dní - kapitola 1.

Poznámka: Přeškrtnuté a žlutě podbarvené jsou změny oproti ČOBS. Zeleně podbarvené jsou poslední změny ve ver. 2.

Obsah

Příručka pro službu informování o účtu (AIS).....	4
1. Služba Informace o účtu (AIS)	4
1.1. Hlášení chyb.....	4
2. Charakteristika resource Seznam platebních účtů klienta.....	5
3. Charakteristika resource Zůstatek na platebním účtu klienta	7
4. Charakteristika resource Transakční historie na platebním účtu klienta	12
5. Charakteristika resource Seznam trvalých příkazů klienta	45

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 (a EU Nařízení 2022/2360) 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

Klient (PSU) autorizuje volání služeb, které zůstávají v platnosti po dobu 180 dnů. Souhlas s poskytováním informací třetí straně může být klientem v jeho internetovém bankovníctví během 180 dnů kdykoliv odvolán, v opačném případě zůstává v platnosti celých 180 dnů.

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

1.1. 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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/my/accounts>

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

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

Podporované kódování: charset=UTF-8

Tabulka 1 Query parametry requestu

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
size	Int	Ne	Stránkování. Počet záznamů na stránce stránky.
page	Int	Ne	Stránkování. Požadovaná stránka. + Default: 0.
sort	Text	Ne	Čárkou oddělený seznam polí pro třídění seřazený podle významu. 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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/my/accounts?size=2&page=1&sort=iban&order=ASC'
```

Tabulka 2 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).

Příklad request headers:

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

Tabulka 3 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.

Příklad response headers:

```
{
Date: Wed, 06 May 2020 15:25:03 GMT
x-request-id: 067749
x-response-id: 8a548bd7-2421-43ce-9624-354f7627fe8a
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Language: cs
Content-Type: application/json
Keep-Alive: timeout=60, max=10000
Connection: Keep-Alive
Transfer-Encoding: chunked
Strict-Transport-Security: max-age=16070400; includeSubDomains
}
```

Tabulka 4 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

Příklad response headers:

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

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

Tabulka 5 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	±	
+++	bankCode	[0..1]	AISP	Text	
+++	countryCode	[0..1]	AISP	CountryCode, ISO 3166	Země banky
+++	bic	[0..1]	AISP	Max35Text	BIC banky
++	nameI18N	[0..1]	AISP	Text	Název účtu
++	productI18N	[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" : 0,
  "pageCount" : 1,
  "pageSize" : 10,
  "accounts" : [ {
    "id" : "4dhw5gf6fbf-xoVrmRtJgMiJ6NsslscykecTCPa4MeObn77a45NZOSRwGJgaTKFRz5juPMca4dhw5gf6fbfK",
    "identification" : {
      "iban" : "SK8501000900930427310227",
      "other" : "900930427310227"
    },
    "currency" : "EUR",
    "servicer" : {
      "bankCode" : "8100",
      "countryCode" : "SK",
      "bic" : "KOMBSKPP"
    },
    "nameI18N" : "null",
    "productI18N" : "Bezny ucet/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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/balance{?currency}>

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

Stránkování: ne
 Třídění: ne
 Filtrování: ne

Podporované kódování: charset=UTF-8

Tabulka 4 Query parametry requestu

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
id	Text	Ano	Systémový identifikátor účtu klienta v hashed formátu.
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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/my/accounts/C2D2DDBCA5415621A34BB1BB234DC1322EA641A3/balance'
```

Tabulka 5 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).

Příklad request headers:


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

Tabulka 6 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	
+++	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": "2000",

```

```

    "currency" : "EUR"
  }
},
"amount" : {
  "value" : "49611",
  "currency" : "EUR"
},
"creditDebitIndicator" : "CRDT",
"date" : "2020-05-06T17:25:04.060+02"
}, {
  "type" : {
    "codeOrProprietary" : {
      "code" : "PRCD"
    }
  },
  "creditLine" : {
    "included" : "false",
    "amount" : {
      "value" : "2000",
      "currency" : "EUR"
    }
  },
  "amount" : {
    "value" : "49611",
    "currency" : "EUR"
  },
  "creditDebitIndicator" : "CRDT",
  "date" : "2020-05-06T17:25:04.060+02"
} ]
}

```

Tabulka 7 Návrátové typy zůstatků v parametru „codeOrProprietary“

KÓD	POPIS
PRCD	PreviouslyClosedBooked - počáteční zůstatek
CLAV	Closing available - disponibilní zůstatek
CLBD	ClosingBooked – konečný zůstatek Není podporováno.

Tabulka 8 Návrátové typy zůstatků v parametru „creditDebitIndicator“

KÓD	POPIS
DBIT	Zůstatek je < 0
CRDT	Zůstatek je > 0 nebo Zůstatek = 0

Tabulka 11 Parametry hlavičky response

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

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
}
```

Tabulka 12 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	ID_NOT_FOUND	Neplatné nebo neznámé ID účtu
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – u multicurrency účtů, anebo nepodporovaná měna podle kurzovního lístku

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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/my/accounts/{id}/transactions{?fromDate,toDate,currency,size,page,sort,order}>

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

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

Stránkování: ano

Třídění: **ne**

Filtrování: ne

Podporované kódování: charset=UTF-8

Tabulka 13 Query parametry requestu

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
id	Text	Ano	Systémový identifikátor účtu klienta
currency	Text	Ne	Požadovaná měna účtu. 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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/my/accounts/CZ950100000001234567899/transactions'
```

Tabulka 14 Parametry hlavičky requestu

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát 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).

Příklad request headers:

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

Tabulka 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 .
x-request-id	Text	Ne	Vrací původní request id volání API.

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
}
```

Tabulka 16 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

Tabulka 17 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	Amount	
++	currency	CurrencyCode	
+	creditDebitIndicator	CreditDebitCode	Indikace, zda se jedná o debetní platbu nebo kreditní platbu na účtu. Vyjádření, zda se jedná o debetní nebo kreditní platbu, je označeno jedním z níže uvedených kódů: DBIT: Na vrub CRDT: V ostatních případech
+	reversalIndicator	TrueFalseIndicator	Indikace, zda se jedná o storno. Vyjádření, zda se jedná o storno či nikoliv, je označeno jedním z níže uvedených kódů: true: Jedná se o storno false: Nejedná se o storno
+	status	Code	Stav položky (odepsané nebo připsané platby) na účtu z pohledu banky. Ve výpise se zobrazují pouze zaúčtované položky, a to konstantou BOOK, anebo blokované položky, a to konstantou PDNG.
+	bookingDate	±	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou ve formátu ISODate, resp. ISODateTime, tj. YYYY-MM-DD, popř. YYYY-MM-DDThh:mm:ss.TZD.
++	date	ISODate ISODateTime	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou ve formátu ISODate, resp. ISODateTime, tj. YYYY-MM-DD, popř. YYYY-MM-DDThh:mm:ss.TZD, v závislosti na typu transakce a způsobu, jakým banka prezentuje data (a čas) zpracování/zaúčtování

			platby. Zejména pro karetní, příp. hotovostní transakce se vykazuje jako ISODateTime. kde: YYYY = four digit year MM = two digit month (01=January, etc.) DD = two digit day of month (01 through 31) hh = two digits of hour (00 through 23) (am/pm NOT allowed) mm = two digits of minute (00 through 59) ss = two digits of second (00 through 59) TZD = time zone designator (Z or +hh:mm or -hh:mm)
+	valueDate	±	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu ISODate, resp. ISODateTime, tj. YYYY-MM-DD, popř. YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD.
++	date	ISODate	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu ISODate, resp. ISODateTime, tj. YYYY-MM-DD, popř. YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD, v závislosti na typu transakce a způsobu, jakým banka prezentuje data (a čas) splatnosti/valuty platby. Zejména pro karetní, příp. hotovostní transakce se vykazuje jako ISODateTime. kde: YYYY = four digit year MM = two digit month (01=January, etc.) DD = two digit day of month (01 through 31) hh = two digits of hour (00 through 23) (am/pm NOT allowed) mm = two digits of minute (00 through 59) ss = two digits of second (00 through 59) TZD = time zone designator (Z or +hh:mm or -hh:mm) kde: YYYY = four digit year MM = two digit month (01=January, etc.) DD = two digit day of month (01 through 31).
+	bankTransactionCode	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku viz bankTransactionCode.
++	proprietary	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce

			dle číselníku viz bankTransactionCode.
+++	code	Max35Text	Kód bankovní transakce dle číselníku viz bankTransactionCode.
+++	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 plátcích, účtu plátce a původním plátcem a příjemci, účtu příjemce a konečném příjemci, vystupujícími v platbě.
++++	debtor	+	Informace o plátcích 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.
+++++	schemeName	+	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.

			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.
+++++++	schemaName	+	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.)

Tabulka 18 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 „ČBA“
+	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"
  }
}
}
}

```

Tabulka 19 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": "EUR"
      },
      "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": "EUR"
        }},
      },
      "counterValueAmount": {
        "amount": {
          "value": 250,
          "currency": "EUR"
        }},
      "currencyExchange": {
        "sourceCurrency": "EUR",
        "targetCurrency": "EUR",
        "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"
  }
}
}
}

```

Tabulka 21 SEPA platba – výskyt elementů

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT
+	entryReference	[0..1] [1..1]
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]
++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]
+	status	[1..1] vždy „BOOK“
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] vždy „CBA“
+	entryDetails	[1..1]
++	transactionDetails	[1..1]
+++	references	[0..1]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]
++++	accountServicerReference	[0..1]
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] [0..0]
++++	instructionIdentification	[0..1] [0..0]
++++	endToEndIdentification	[0..1]
++++	mandateIdentification	[0..0]/[0..1]
++++	chequeNumber	[0..1] [0..0]
++++	clearingSystemReference	[0..1] [0..0]
+++	amountDetails	[0..1] [1..1]
++++	instructedAmount	[0..1]

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

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

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

JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 10,
  "pageCount": 8,
  "pageSize": 20,
  "nextPage": 2,
  "transactions": [
    {
      "entryReference": "001-19022019 1602 602000 210641",
      "amount": {
        "value": 88.01,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "status": "BOOK",
      "bookingDate": {"date": "2019-02-19"},
      "valueDate": {"date": "2019-02-19"},
      "bankTransactionCode": {"proprietary": {
        "code": 10000401001,
        "issuer": "CBA"
      }}
    }
  ]
}

```

```

"entryDetails": {"transactionDetails": {
  "references": {
    "accountServicerReference": "IU01RFEL7A9",
    "endToEndIdentification": "SEPA E2E8888"
  },
  "amountDetails": {
    "instructedAmount": {"amount": {
      "value": 3.33,
      "currency": "EUR"
    }},
    "counterValueAmount": {
      "amount": {
        "value": 88.01,
        "currency": "CZK"
      },
      "currencyExchange": {
        "sourceCurrency": "CZK",
        "targetCurrency": "EUR",
        "exchangeRate": 26.4292
      }
    }
  },
  "relatedParties": {
    "creditor": {"name": "Lenina z Tatrabank SK"},
    "creditorAccount": {
      "identification": {
        "iban": "SK9711000000002621370505"}
    }
  },
  "relatedAgents": {
    "creditorAgent": {
      "financialInstitutionIdentification": {
        "bic": "TATRSKBXXXX"}
    }
  },
  "remittanceInformation": {
    "unstructured": "ZPL SEPA XXXX /VS/999999999/KS/3333/SS/111111",
    "structured": {
      "creditorReferenceInformation": {
        "reference": [
          "VS:0999999999",
          "SS:7831148411",
          "KS:6020000000"
        ]
      }
    }
  },
  "additionalTransactionInformation": "Platba na vrub vašeho účtu,
ucetSK9711000000002621370505 rfKB 7831148411602, bankTATRSKBXXXX, IU01RFEL7A9 11"
}}

```

Tabulka 22 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"
    }
  ]
}

```

Tabulka 23 Hotovost – výskyt elementů

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT
+	entryReference	[0..1] [1..1]
+	amount	[1..1]
++	value	[1..1]

++	currency	[1..1]
+	creditDebitIndicator	[1..1]
+	reversalIndicator	[0..1] [0..0]
+	status	[1..1] vždy „BOOK“
+	bookingDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	valueDate	[1..1]
++	date	[1..1]
+	bankTransactionCode	[1..1]
++	proprietary	[1..1]
+++	code	[1..1]
+++	issuer	[1..1] vždy „CBA“
+	entryDetails	[0..1] [1..1]
++	transactionDetails	[0..1] [1..1]
+++	references	[0..1] [0..0]
++++	messageIdentification	[0..1] [0..0]
++++	accountServicerReference	[0..1] [0..0]
++++	paymentInformationIdentification	[0..1] [0..0]
++++	instructionIdentification	[0..1] [0..0]
++++	endToEndIdentification	[0..1] [0..0]
++++	chequeNumber	[0..1] [0..0]
++++	clearingSystemReference	[0..1] [0..0]
+++	amountDetails	[0..1] [1..1]
++++	instructedAmount	[0..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
++++	counterValueAmount	[0..1] [1..1]
+++++	amount	[1..1]
+++++	value	[1..1]
+++++	currency	[1..1]
+++++	currencyExchange	[0..1] [1..1]
+++++	sourceCurrency	[1..1] [1..1]
+++++	targetCurrency	[0..1]
+++++	exchangeRate	[1..1] [0..1]
++++	proprietaryAmount	[0..0]
+++++	type	[0..0]
+++++	amount	[0..0]
+++++	value	[1..1] [0..0]
+++++	currency	[1..1] [0..0]
+++	relatedParties	[0..1] [0..0]
++++	debtor	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	debtorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	iban	[1..1] [0..0]
+++++	other	[1..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
++++	creditor	[0..1] [0..0]
+++++	name	[0..1] [0..0]
++++	creditorAccount	[0..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++++	iban	[1..1] [0..0]
+++++	other	[1..1] [0..0]
+++++	identification	[1..1] [0..0]
+++	relatedAgents	[0..1]

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

JSON příklad response:

```

=====
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 1,
  "pageSize": 20,
  "transactions": [ {
    "entryReference": "301-12022019 1031 700001 138752",
    "amount": {
      "value": 37.65,
      "currency": "EUR"
    },
    },
    "creditDebitIndicator": "CRDT",
    "status": "BOOK",
    "bookingDate": {"date": "2019-02-12"},
    "valueDate": {"date": "2019-02-12"},
    "bankTransactionCode": {"proprietary": {
      "code": 20000100000,
      "issuer": "CBA"
    }},
    "entryDetails": {"transactionDetails": {
      "amountDetails": {
        "instructedAmount": {"amount": {
          "value": 1000,
          "currency": "CZK"
        }},
        "counterValueAmount": {
          "amount": {
            "value": 37.65,
            "currency": "EUR"
          }
        },
        "currencyExchange": {
          "sourceCurrency": "EUR",
          "targetCurrency": "CZK",
          "exchangeRate": 26.5577
        }
      }
    }},
    "relatedAgents": {
      "debtorAgent": {
        "financialInstitutionIdentification": {
          "bic": "KOMBCZPPXXX"
        }
      },
      "remittanceInformation": {
        "unstructured": "abc def",
        "structured": {

```

```

"creditorReferenceInformation": {
  "reference": [
    "VS:0000000009",
    "SS:0123456789",
    "KS:0000000379"
  ]}],
"additionalTransactionInformation": "VKLAD HOTOVOSTI"
}}}}

```

Tabulka 24 Karetní transakce – výskyt elementů

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	POSLEDNÍ ZMĚNY
+	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": "Přichozí 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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/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

Tabulka 25 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.koba.sk/serverapi/aisp/v1/my/standingorders?size=2&page=1&sort=iban&order=ASC'
```

Tabulka 26 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 autentifikaného 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).

Příklad request headers:

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

Tabulka 27 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.

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
}
```

Tabulka 28 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.

Příklad response headers:

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

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

LEVEL	MESSAGE ELEMENT	OCCURRENCE	FORMAT TYPE	PRESENTATION	
+	standingOrders	[1..1]	±	Standing orders collection	
++	standingOrderIdentification	[1..1]	Max35Text	Standing order identification	
+++	instructionIdentification	[0..1]	Max35Text	Instruction identification	
+++	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Transaction identification	
++	amount	[1..1]	STDO AmountType3CZ ESST AmountType3CZ XBST AmountType3Choice	- - -	Payment amount
+++	instructedAmount	[1..1]	CurrencyAndAmount	Amount and currency in the instruction	
++++	value	[1..1]	Amount	Amount of the transfer	
++++	currency	[1..1]	CurrencyCode	Transfer Currency	
++	standingOrder	[1..1]	Structure	Structure describing the parameters of the standing orders.	
+++	alias	[0..1]	Max250Text	Description resp. the user-defined standing order payment name, taken from payment description (remittanceInformation.unstructured). If the payment description is not filled by user then alias is not included in the response.	
+++	execution	[1..1]	±	Features of execution a standing order for payment.	
++++	mode	[1..1]	Max35Text	The execution mode defines when or how standing order will be cancelled, processed the last time. Possible values: UNTIL_DATE (standing order is valid until specific date - field lastExecutionDate), UNTIL_CANCELLATION (standing order is valid forever and must be cancelled by client), AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED (certain count of executions is specified - field	

				maxIterations). Value MAX_AMOUNT_EXCEEDED is not supported.
++++	modeDue	[1..1]	Max35Text	The execution due mode defines how the date when order should be executed is specified. Possible values: DUE_DAY_OF_MONTH (specific number of day in the month is defined). Other values are not supported.
++++	interval	[1..1]	Max10Text	Execution interval defines how often order is executed. Possible values: DAILY, WEEKLY, BI-WEEKLY (twice in a month), MONTHLY, BI_MONTHLY, QUARTERLY, HALFYEARLY, YEARLY, IRREGULAR-not supported.
++++	intervalDue	[0..0]	Number	Not supported
++	debtorAccount	[1..1]	±	Payer's account
+++	id	[1..1]	Text	API Payment account identifier
+++	identification	[1..1]	±	Payer account identifier
++++	iban	[1..1]	IBAN2007Identifier	IBAN
+++	currency	[1..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Payer account currency
++	creditorAccount	[1..1]	±	Payee's account
+++	identification	[1..1]	±	Payee account identifier
++++	iban	[1..1]	IBAN2007Identifier	IBAN
+++	currency	[1..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Payee account currency
++	remittanceInformation	[1..1]	±	
+++	unstructured	[0..1]	Max140Text, CERTIS supported	Structured message for the creditor. Also this field is used as Alias if filled by user.
+++	structured	[1..1]	StructuredRemittanceInformation7CZ	Structured message for the creditor – variable symbol
++++	creditorReferenceInformation	[1..1]	CreditorReferenceInformation2CZ	Creditor reference information
+++++	reference	[1..1]	CreditorReferenceInformation2CZ	KS value The variable symbol value is recorded as VS:max.10 digits (e.g. VS:3451859072). If not

				filled by user value „0“ is provided.
--	--	--	--	---------------------------------------

JSON příklad response:

```
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 2,
  "pageSize": 10,
  "standingOrders": [
    {
      "standingOrderIdentification": {"transactionIdentification": "221010"},
      "amount": {"instructedAmount": {
        "value": 999,
        "currency": "EUR"
      }},
      "standingOrder": {
        "alias": "ČERPÁNÍ_TEST",
        "execution": {
          "mode": "UNTIL_CANCELLATION",
          "modeDue": "DUE_DAY_OF_MONTH",
          "interval": "MONTHLY"
        }
      },
      "debtorAccount": {
        "id": "Gsuil3A_Vcg9Ww2IP5zLWUjK7AmAos8b0xU09CfN9iB6s9q4C3sGrTKNGBQaH_c6QQAPDapJhcAjX6Wd5q3b1i8EK2k4H6r5Lq6BlnaZWmY",
        "identification": {"iban": "CZ1101000900930763990217"},
        "currency": "EUR"
      },
      "creditorAccount": {
        "identification": {"iban": "CZ8401000000000009121507"},
        "currency": "EUR"
      },
      "remittanceInformation": {
        "unstructured": "ČERPÁNÍ_TEST",
        "structured": {"creditorReferenceInformation": {"reference": ["VS:9999"]}}
      }
    },
    {
      "standingOrderIdentification": {"transactionIdentification": "545617"},
      "amount": {"instructedAmount": {
        "value": 1.69,
        "currency": "EUR"
      }},
      "standingOrder": {"execution": {
        "mode": "UNTIL_CANCELLATION",
        "modeDue": "DUE_DAY_OF_MONTH",
        "interval": "MONTHLY"
      }},
      "debtorAccount": {
        "id": "Gsuil3A_Vcg9Ww2IP5zLWUjK7AmAos8b0xU09CfN9iCwyvRZCOZAMlsZnh3Q3famlXQNEE3KJi6kA3P-2gvU-eK5rmB3I-bOhtrf2JpQkdQ",
        "identification": {"iban": "SK8501000900930427310227"},
        "currency": "CZK"
      },
      "creditorAccount": {
        "identification": {"iban": "SK8501000900930427310227"},
        "currency": "CZK"
      },
      "remittanceInformation": {"structured": {"creditorReferenceInformation": {"reference": ["VS:0"]}}}
    }
  ],
}
```