

Příručka pro službu
iniciování platby
PIS SK

Změnový list

Datum zveřejnění	Verze	Datum účinnosti	Popis
19.5.2020	1	20.5.2020	První verze dokumentu
24.9.2021	2	29.9.2021	Doplněna kapitola 1.1 Hlášení chyb a provedena oprava chybně zobrazených elementů v kapitole 2.1. Elementy zprávy Dotaz na kontrolu zůstatku
26.4.2023	3	26.5.2023	Upraven popis statusu ACSP a ACSC v kapitole 4.1.
20.7.2023	4	20.10.2023	Upravené hodnoty u 3 vybraných sub-polí (streetName , townName , country) v poli creditor.postalAddress v <u>zahraniční platbě (ZPL)</u> , je nutné je vždy vyplnit [1..1].

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

Obsah

Příručka pro službu iniciování platby (PIS).....	4
1. Služba API Iniciační platby (PIS).....	4
1.1. Hlášení chyb.....	5
2. Nová platba – iniciování nové platby	6
2.1. Dotaz na zůstatek (POST /my/payments/balanceCheck).....	6
2.2. Elementy zprávy Dotaz na kontrolu zůstatku.....	7
2.3. Elementy response Dotaz na zůstatek	8
2.4. Návrátové kódy	8
3. Nová platba – iniciační platby (POST /my/payments)	8
3.1. Elementy zprávy Nová platba – iniciační platby	10
3.2. Elementy response Nová platba - iniciační platby	24
4. Status založené/iniciované platby (GET /payments/{paymentId}/status).....	25
4.1. Elementy zprávy Status založené/iniciované platby	26
5. Iniciační autorizace platby – specifické pro každou banku (POST /my/payments/{paymentId}/sign/{signId}).....	27
5.1. Elementy zprávy Iniciační autorizace platby.....	28
6. Info o založené/iniciované platbě (GET /my/payments/{paymentId})	29
6.1. Elementy zprávy Info o založené/iniciované platbě	30
7. Smazání založené neautorizované platby (DELETE /my/payments/{paymentId})	31
8. Dotaz na dostatek prostředků (POST /my/payments/balanceCheck).....	32
8.1. Elementy zprávy Dotaz na dostatek prostředků	33
8.2. Elementy response Dotaz na dostatek prostředků	34
8.3. Návrátové kódy parametru „response“ – Code set:.....	34

Příručka pro službu iniciování platby (PIS)

1. Služba API Inicie platby (PIS)

KB vystavuje API Inicie platby (PIS= Payment Initiation Service), které obsahuje popis služeb pro iniciaci platby, autorizaci platby a informaci o stavu platby.

Komerční banka vychází z jednotné struktury a formátu informací, která byla vydefinována Českou bankovní asociací v dokumentu [Czech Open Banking Standard](#). **Odlišnosti v implementaci KB od publikovaného standardu, jsou popsány v tomto dokumentu a jsou označeny žlutě.**

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

Povolená znaková sada vychází ze pro SWIFT a pro zahraniční/SEPA platby. Během jednoho volání může být zaslán a zpracován vždy jen jeden dotaz.

Zpracování plateb:

- U plateb iniciovaných prostřednictvím služby API Inicie platby není podporována vícenásobná/víceúrovňová autorizace. Nepřevyšuje-li však částka transakce limit autorizátora A, lze transakci autorizovat samostatně.
- Službu API inicie platby je možné využít pouze v případě platebních účtů.

Časová omezení:

- Platby budou zpracovávány vždy v online režimu do 20:30 s datem splatnosti aktuálního obchodního dne.
- Od 20:31 do 23:59 obchodního dne KB bude platba přijata ke zpracování s datem splatnosti následujícího obchodního dne.
- V rámci služby API Inicie platby **není možné zadat platby s datem splatnosti v budoucnosti.**

Zobrazení plateb v kanálech přímého bankovníctví:

- Platby pořízené přes službu API Inicie platby, které banka přijala ke zpracování, není možné uživatelem rušit ani měnit. Platba je neodvolatelná.
- Na žádném z přehledů nejsou zobrazeny platby ve stavu „k autorizaci“.

Přehled zdrojů:

1. POST nová platba - iniciace platby
2. GET status založené/iniciované platby
3. POST Krok II. Inicie autorizace platby
4. POST ověření zůstatku
5. DELETE – odstranění platby

Podporované typy plateb:

1. SEPA
2. Zahraniční platba

Nepodporované typy plateb:

1. Úhrady v CM v rámci banky
2. Příkazy k inkasu, povolení inkasa
3. Dávky platebních příkazů
4. Okamžité platby
5. Trvalé příkazy
6. Platby šekem
7. FX platby
8. Platby s dvojitou konverzí

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. Nová platba – iniciování nové platby

2.1. Dotaz na zůstatek (POST /my/payments/balanceCheck)

Resource pro ověření dostatečného zůstatku pro zpracování platby.

Charakteristika resource

URI: /payments/balanceCheck
HTTP Metoda: POST
Request URL: <https://api.koba.sk/serverapi/pisp/v1/paymentsx/balanceCheck>
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: **nedefinovány**

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.
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.“ 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.

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 0 Elementy zprávy Nová platba – Ověření zůstatku

Chybové kódy definované pro službu POST Balance Check:

HTTP CODE	STATUS	ERROR CODE	PURPOSE
401		UNAUTHORISED	Missing certificate.
403		FORBIDDEN	Calling of the method which does not correspond to the licence, or invalid certificate.
400		FIELD_MISSING	Missing mandatory field in the request.
400		FIELD_INVALID	FIELD value is not valid.
400		AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] – invalid account identifier in the request content.

400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – invalid currency of the required account.
400	AC12	[InvalidAccountType] - account type does not match allowed account types (e.g., a non-paying account).
403	AG01	[TransactionForbidden] – absent consent to access to balance check at the account.
400	AM11	[InvalidTransactionCurrency] – the request contains a currency not trade/not supported.
400	AM12	[InvalidAmount] – wrong amount. For instance, too low or high amount or wrong number format according to the number of decimal places according to the ISO 4217.
400	FF01	[Invalid File Format] – invalid JSON format or other technical problem with the query processing.
400, 50x	NARR	Narrative – a general reason for rejecting the payment, with an addition of error-related information.
400	RF01	[NotUniqueTransactionReference] – not unique request identifier.
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – invalid character set in the request.

2.2. Elementy zprávy Dotaz na kontrolu zůstatku

LEVEL	MESSAGE ELEMENT	OCCURRENCE	FORMAT TYPE	PRESENTATION
+	exchangeIdentification	[1..1]	Max18Text	Clear query identification
+	card	[0..1]	±	Transaction card
++	cardholderName	[0..1]	Max45Text	Card holder name
++	maskedPan	[1..1]	Max30Text	Masked card number
+	debtorAccount	[1..1]	±	Payer account
++	identification	[1..1]	±	Payer account identification
+++	iban	[1..1]	IBAN2007Identifier	IBAN
++	currency	[0..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Payer account currency
+	authenticationMethod	[0..1]	CodeSet	Client verification method
+	merchant	[0..1]	±	Merchant executing the transaction
++	identification	[1..1]	Max35Text	Merchant identification
++	type	[0..1]	Code	Merchant type
++	shortName	[1..1]	Max35Text	Merchant name
++	commonName	[1..1]	Max70Text	Merchant name as stated in the payment receipt
++	address	[0..1]	Max140Text	Merchant address
++	countryCode	[0..1]	CountryCode, ISO 3166 (2 alphanumeric characters code version)	Merchant country

++	merchantCategoryCode	[1..1]	Min3Max4Text, ISO 18245	Merchant code following the transaction type
+	transactionDetails	[1..1]	±	Transaction details
++	currency	[1..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Balance query currency
++	totalAmount	[1..1]	Amount	Balance query amount

2.3. Elementy response Dotaz na zůstatek

LEVEL	MESSAGE ELEMENT	OCCURRENCE	FORMAT TYPE	PRESENTATION
+	responseIdentification	[1..1]	Number (integre)	Unique identification of response to query for Balance Check (from ASPSP).
+	exchangeIdentification	[1..1]	Max18Text	Repeated identification of a payment transaction (query for Balance Check) from the issuer of the card to which the request for Balance Check linked to the account.
+	response	[1..1]	Code set	Result code of query for Balance Check.

2.4. Návrátové kódy

CODE	DESCRIPTION
APPR	Enough funds on this account
DECL	Unsufficient funds on this account

3. Nová platba – iniciace platby (POST /my/payments)

Resource pro založení nové platby.

Charakteristika resource

URI: /payments
HTTP Metoda: POST
Request URL: <https://api.koba.sk/serverapi/pisp/v1/payments>
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: **nedefinovány**

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.
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.“ 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.

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 3.1. Elementy zprávy Nová platba – iniciace platby.

Chybové kódy definované pro službu POST iniciace platby

HTTP STATUS CODE	ERROR CODE	PURPOSE
401	UNAUTHORISED	Missing certificate.
403	FORBIDDEN	Calling of the method which does not correspond to the licence, or invalid certificate.
400	FIELD_MISSING	Missing mandatory field in the request.
400	FIELD_INVALID	FIELD value is not valid.
400	AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] – invalid account identifier in the request content.
400	AC03	[InvalidCreditorAccountNumber] - Creditor account number invalid or missing
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – invalid currency of the required account.
400	AC12	[InvalidAccountType] - account type does not match allowed account types (e.g., a non-paying account).
403	AG01	[TransactionForbidden] – absent consent to access to balance check at the account.
400	AM11	[InvalidTransactionCurrency] – the request contains a currency not trade/not supported.
400	AM12	[InvalidAmount] – wrong amount. For instance, too low or high amount or wrong number format according to the number of decimal places according to the ISO 4217.

400	FF01	[Invalid File Format] – invalid JSON forma tor other technical problem with the query processing.
400, 50x	NARR	Narrative – a general reason for rejecting the payment, with an addition of error-related information.
400	RF01	[NotUniqueTransactionReference] – not unique request identifier.
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – invalid character set in the request.

3.1. Elementy zprávy Nová platba – iniciace platby

Uvažované typy plateb

SEPA v rámci Komerční banky je zpracována jako úhrada v cizí měně (UCM). Při zpracování jsou odstraněny veškeré SEPA specifické informace.

KÓD PLATBY	SERVICELEVELCODE	POPIS
SEPA	ESCT	SEPA platba
ZPL	XBCT	Zahraniční platba v rámci EHP, Zahraniční platba mimo EHP

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	paymentIdentification	[1..1]	ALL	PaymentIdentification1	Identifikace platby
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text	Identifikace instrukce
++	endToEndIdentification	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Identifikace End To End. V případě SEPA není pole vyžadováno na vstupu.
++	transactionIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Identifikace transakce
+	paymentTypeInformation	[0..1]	ALL	PaymentTypeInformation19	Informace o typu platby
++	instructionPriority	[0..1]	ALL	Priority2Code. Povolené hodnoty: - NORM - HIGH - INST	Priorita instrukce. U TPL plateb překládáme prioritu HIGH na EXPRES. U ZPL/SEPA plateb překládáme prioritu NORM na EXPRES a prioritu HIGH na URGENT. V případě, že není vyplněno, doplníme standardní prioritu (NORM).
++	serviceLevel	[0..0]	ALL	ServiceLevel8CZ	Úroveň služeb
+++	code	[0..0]	ALL	ExternalServiceLevel1Code	Kód úrovně služeb
++	categoryPurpose	[0..0]	ALL	CategoryPurpose1Choice	Kategorie účelu platby
+++	code	[0..0]	ALL	ExternalCategoryPurpose1Code	Kód kategorie účelu platby
+++	proprietary	[0..0]	ALL	Max35Text	Volný formát kategorie účelu platby

+	amount	[1..1]	ALL	SEPA-AmountType3CZ EHP-AmountType3Choice NONEHP-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
++	equivalentAmount	[0..0]	ALL	CurrencyAndAmount	Ekvivalentní částka a měna Není podporováno
+++	value	[0..0]	ALL	Amount	Ekvivalentní částka transakce Není podporováno
+++	currency	[0..0]	ALL	CurrencyCode	Měna ekvivalentní částky transakce Není podporováno
+	requestedExecutionDate	[0..1]	ALL	ISODate	Požadované datum provedení platby. V případě, že není vyplněno, doplníme obchodní den dle pravidel KB.
+	exchangeRateInformation	[0..0]	ALL	ExchangeRateInformation1	Smluvní kurz
++	exchangeRate	[0..0]	ALL	BaseOneRate	Dohodnutý směnný kurz
++	rateType	[0..0]	ALL	ExchangeRateType1Code	Typ dohodnutého směnného kurzu
++	contractIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Identifikátor použití dohodnutého směnného kurzu
+	chargeBearer	[0..0] [0..1]	SEPA ZPL	ChargeBearerType1Code	Plátce poplatků. Mapování poplatků do response na iniciaci platby: DEBT = OWN CRED = BEN SHAR = SHA SLEV = SLV
+	chargesAccount	[0..0]	ALL	CashAccount16CZ	Účet pro poplatky Není podporováno
++	identification	[0..0]	ALL	AccountIdentification4ChoiceCZ	Identifikace čísla účtu pro poplatky Není podporováno
+++	iban	[0..0]	ALL	IBAN2007Identifier	Číslo účtu pro poplatky ve formátu IBAN Není podporováno
++	currency	[0..0]	ALL	CurrencyCode ISO 4217	Měna účtu pro poplatky Není podporováno
+	ultimateDebtor	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	PartyIdentification32CZ1	Původní plátce. Není podporováno.
++	name	[0..1] [0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Jméno původního plátce

++	postalAddress	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	streetName	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Ulice původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	buildingNumber	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	postCode	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max16Text	PSČ původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	townName	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Město původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	country	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	addressLine	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
++	identification	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentifi cation	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentificati on4CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentificatio n nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericOrganisationId entification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.

+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentificationSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.

+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+	debtor	[0..0]	ALL	PartyIdentification32C Z2	Plátce
++	name	[0..0]	ALL	Max70Text	Jméno plátce
++	postalAddress	[0..0]	ALL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa plátce
+++	streetName	[0..0]	ALL	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu plátce.
+++	buildingNumber	[0..0]	ALL	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu plátce.
+++	postCode	[0..0]	ALL	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu plátce.
+++	townName	[0..0]	ALL	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu plátce.
+++	country	[0..0]	ALL	CountryCode ISO3166	Název země použitý pro poštovní adresu plátce.
+++	addressLine	[0..0]	ALL	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy plátce.
++	identification	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentification4CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby, buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentificationSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako

					organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	CashAccount16CZ	Účet plátce
++	identification	[1..1]	ALL	AccountIdentification4ChoiceCZ	Identifikace účtu plátce
+++	iban	[1..1]	ALL	IBAN2007Identifier	Číslo účtu plátce ve formátu IBAN
+++	other	[0..0]	ALL	GenericAccountIdentification1CZ	Jiný formát čísla účtu plátce
++++	identification	[0..0]	ALL	Max34Text	Číslo účtu plátce v lokálním formátu BBAN
++	currency	[0..1]	ALL	CurrencyCode ISO 4217	Měna účtu plátce
+	intermediaryAgent1	[0..0]	ALL	BranchAndFinancialInstitutionIdentification4CZ	Mezibanka 1
++	financialInstitutionIdentification	[0..0]	ALL	FinancialInstitutionIdentification7CZ	Identifikace finanční instituce
+++	bic	[0..0]	ALL	BICIdentifier	BIC / SWIFT kód banky
+++	clearingSystemMemberIdentification	[0..0]	ALL	ClearingSystemMemberIdentification2	Identifikace účastníka clearingového systému

++++	clearingSystemIdentification	[0..0]	ALL	ClearingSystemIdentification2Choice	Identifikace clearingového systému
+++++	code	[0..0]	ALL	ClearingSystemIdentification1Code	Kód
+++++	proprietary	[0..0]	ALL	Max35Text	Volný formát
++++	memberIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Clearingový kód účastníka
+++	name	[0..0]	ALL	Max70Text	Jméno
+++	postalAddress	[0..0]	ALL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
++++	streetName	[0..0]	ALL	Max70Text	Ulice
++++	buildingNumber	[0..0]	ALL	Max16Text	Číslo budovy
++++	postCode	[0..0]	ALL	Max16Text	PSC
++++	townName	[0..0]	ALL	Max35Text	Město
++++	country	[0..0]	ALL	CountryCode ISO3166	Země
++++	addressLine	[0..0]	ALL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy
+++	other	[0..0]	ALL	GenericFinancialIdentification1CZ	Jiná identifikace banky
++++	identification	[0..0]	ALL	Max35Text	Lokální kód banky
+	creditorAgent	[0..1] [1..1]	SEPA ZPL	BranchAndFinancialInstitutionIdentification4CZ	Banka příjemce
++	financialInstitutionIdentification	[0..1] [1..1]	SEPA ZPL	FinancialInstitutionIdentification7CZ	Identifikace finanční instituce
+++	bic	[1..1] [1..1]	SEPA ZPL	BICIdentifier	BIC / SWIFT kód banky
+++	clearingSystemMemberIdentification	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL NONEHP	ClearingSystemMemberIdentification2	Identifikace účastníka clearingového systému.
++++	clearingSystemIdentification	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	ClearingSystemIdentification2Choice	Identifikace clearingového systému.
+++++	code	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	ExternalClearingSystemIdentification1Code	Kód.
+++++	proprietary	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Volný formát.

++++	memberIdentification	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Clearingový kód účastníka.
+++	name	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
+++	postalAddress	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
++++	streetName	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Ulice
++++	buildingNumber	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy
++++	postCode	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max16Text	PSČ
++++	townName	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Město
++++	country	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země
++++	addressLine	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy.
+++	other	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	GenericFinancialIdentification1C	Jiná identifikace banky.
++++	identification	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Lokální kód banky.
+	creditor	[1..1] [1..1]	SEPA ZPL	PartyIdentification32C Z2	Příjemce

++	name	[1..1] [1..1]	SEPA ZPL	Max70Text	Jméno příjemce
++	postalAddress	[0..1] [1..1]	SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
+++	streetName	[0..1] [1..1]	SEPA ZPL	Max70Text	Ulice
+++	buildingNumber	[0..1] [0..1]	SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy
+++	postCode	[0..1] [0..1]	SEPA ZPL	Max16Text	PSČ
+++	townName	[0..1] [1..1]	SEPA ZPL	Max35Text	Město
+++	country	[0..1] [1..1]	SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země
+++	addressLine	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy. Není podporováno.
++	identification	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentification4CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.

++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericOrganisationId entification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentificati onSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Cod e	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentification5C Z	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentificatio n nebo privateIdentification
++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericPersonIdentific ation1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentificationSc hemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Cod e	Kód účelu platby.

++++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	CashAccount16CZ	Účet příjemce
++	identification	[1..1]	ALL	AccountIdentification4ChoiceCZ	Identifikace účtu příjemce
+++	iban	[1..1]	ALL	IBAN2007Identifier	Číslo účtu ve formátu IBAN
+++	other	[0..0] [1..1]	SEPA ZPL	GenericAccountIdentification1CZ:	Jiný formát čísla účtu
++++	identification	[0..0] [1..1]	SEPA ZPL	Max34Text	Číslo účtu v lokálním formátu BBAN
++	currency	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	CurrencyCode ISO4217	Měna účtu příjemce
+	ultimateCreditor	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	PartyIdentification32CZ1	Konečný příjemce
++	name	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
++	postalAddress	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa. Není podporováno.
+++	streetName	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Ulice. Není podporováno.
+++	buildingNumber	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy. Není podporováno.
+++	postCode	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max16Text	PSČ Není podporováno.

+++	townName	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Město Není podporováno.
+++	country	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země Není podporováno.
+++	addressLine	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy Není podporováno.
++	identification	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace konečného příjemce
+++	organisationIdentifi cation	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentificati on4CZ	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentificatio n nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericOrganisationId entification1	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	OrganisationIdentificati onSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Cod e	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.

+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[1..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..1] [0..0]	SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby.
+	purpose	[0..0]	ALL	Purpose2Choice	Účel platby
++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby
++	proprietary	[0..0]	ALL	Max35Text	Volný formát účelu platby
+	instructionForNextAgent	[0..0]	ALL	Instruction code	Instrukce pro další banku
+	remittanceInformation	[0..1]	ALL	RemittanceInformation5CZ	Informace o platbě
++	unstructured	[0..1]	ALL	Max140Text, alfanumerických znaků podporovaných CERTIS (clearing ČNB), a to včetně	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce (viz. Níže *)

				podporovaných speciálních znaků	
++	structured	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	StructuredRemittanceInformation7CZ	Strukturovaná zpráva pro příjemce – variabilní, specifický a konstantní symbol
+++	creditorReferenceInformation	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	CreditorReferenceInformation2CZ	Informace o referenci příjemce
++++	reference	[0..0] [0..0]	SEPA ZPL	CreditorReferenceInformation2CZ	Hodnota VS, SS, KS

ZPL = zahraniční platba

SEPA:

- Platební symboly VS a KS jsou přebírány z pole **endtoendIdentification**.
- Informace z remittanceInformation unstructured nebudou parsovány a budou překlápěny do poznámky pro příjemce.

Zahraníční platební styk:

- Platební symboly VS a KS budou přebírány z pole remittanceInformation unstructured.
- Nad oběma poli pro ZPL i SEPA bude provedena validace na SWIFT znaky.
- Pole remittance information structured **není** pro ZPL/SEPA podporováno a případné hodnoty v daném poli jsou ignorovány.

3.2. Elementy response Nová platba - iniciace platby

Tabulka obsahuje jen elementy, které se vyskytují pouze v response zprávě.

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifikátor založené transakce
+	serviceLevel	[1..1]	±	Zařazení služby (v rámci typu platby)
++	code	[1..1]	Text	Typ zadané platby
+	signInfo	[1..1]	±	Informace o stavu a id neautorizované transakce
++	state	[1..1]	StateCode	Informace o stavu autorizace transakce
++	signId	[0..1]	Text	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní transakce.
++	signInfo	[1..1]	Status Code set	Identifikátor stavu transakce.

Hodnoty elementu serviceLevel.code – Typ iniciované platby

KÓD	POPIS
ESCT	[SEPA Credit Transfer] – SEPA payment
XBCT	[Cross-Border Credit Transfer] – Cross border payment

Status kódy plateb – StatusCode

HTTP STATUS KÓD	STATUSCODE	ÚČEL
200	ACTC	[AcceptedTechnicalValidation] - Authentication and syntactical and semantical validation are successful
200	RJCT	[Rejected] - Payment initiation or individual transaction included in the payment initiation has been rejected V rámci odpovědi na iniciaci není stav RJCT podporován.
200	ACWC	[AcceptedWithChange] - Instruction is accepted but a change will be made, such as date or remittance not change

4. Status založené/iniciované platby (GET /payments/{paymentId}/status)

Resource pro zobrazení stavu platby. Jedná se o založenou platbu, která ještě nebyla klientem autorizována, nebo již byla autorizována a PISP se dotazuje na její stav (GET).

Resource vrací informace jen k transakcím založeným prostřednictvím konkrétního providera. Informace o providerovi je přebírána z certifikátu, resp. z informace o typu licence.

Uživatelská autorizace tohoto resource je optional. Primárně je vyžadován pouze platný certifikát providera.

Charakteristika resource

URI: /payments/{paymentId}/status
HTTP Metoda: GET
Request URL: <https://api.koba.sk/serverapi/pisp/v1/payments/{paymentId}/status>
Authorization: request **nevyžaduje** 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: **nedefinovány**

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 .

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 4.1 Elementy zprávy Status založené/iniciované platby

Chybové kódy definované pro službu GET Status založené/iniciované platby

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
404	TRANSACTION_MISSING	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný certifikát.

4.1. Elementy zprávy Status založené/iniciované platby

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	instructionStatus	[1..1]	PISP ALL	StatusCode	Status založené platby

Status kódy plateb – StatusCode

HTTP STATUS KÓD	STATUSCODE	ÚČEL
200	ACTC	[AcceptedTechnicalValidation] - Authentication and syntactical and semantical validation are successful
200	RJCT	[Rejected] - Payment initiation or individual transaction included in the payment initiation has been rejected V případě RJCT vracíme společně se status kódem i důvod neprovedení platby.
200	ACSP	[AcceptedSettlementInProgress] - All preceding checks such as technical validation and customer profile were successful and therefore the payment initiation has been accepted for execution, however it is not a confirmation of final processing on the part of debtor ASPSP's side. This is an intermediate state that can result either in ACSC or RJCT. To obtain the status of entered payment call (GET /my/payments/{paymentId}).
200	ACSC	[AcceptedSettlementCompleted] - Settlement on the debitor's account has been completed. Usage: this can be used by the first agent to report to the debtor that the transaction has been completed. Warning: this status is provided for transaction status reasons, not for financial information. For the financial information it can only be used after bilateral agreement
200	ACWC	[AcceptedWithChange] - Instruction is accepted but a change will be made, such as date or remittance not change

5. Iniclace autorizace platby – specifické pro každou banku (POST /my/payments/{paymentId}/sign/{signId})

Tento resource je určen ke **startu konkrétní autorizační metody** z vybraného scénáře.

Vstupem je JSON objekt obsahující požadovaný typ autorizační metody - **CODE** a všechny elementy specifické pro tento krok.

Výstupem tohoto resource je přehled hodnot potřebných pro dokončení autorizace.

Např. pro CODE odpovídající federované autorizaci bude odpovědí URL a parametry pro přesměrování na federovanou autorizační stránku.

A např. pro CODE odpovídající autorizaci prostřednictvím OTP kódu zasláného SMS bude odpovědí jen potvrzení o odeslání kódu. Samotné odeslání iniciuje banka.

Požadavek na autorizaci platby je nutné poslat nejpozději do 5-ti minut od zaslání iniciace platby třetí stranou.

Charakteristika resource

URI: /payments/{paymentId}/sign/{signId}
HTTP Metoda: POST
Request URL: <https://api.koba.sk/serverapi/pisp/v1/payments/{paymentId}/sign/{signId}>
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: **nedefinovány**

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.
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.“. 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 .

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 5.1 ELEMENTY ZPRÁVY Krok II. Iniclace autorizace platby – specifické pro každou banku

Chybové kódy definované pro službu POST iniciace autorizace platby:

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován
403	FORBIDDEN	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
404	ID_NOT_FOUND	Požadované id neexistuje
400	AUTH_LIMIT_EXCEEDED	Tento resource není možné autorizovat touto metodou

5.1. Elementy zprávy iniciace autorizace platby

Parametry requestu:

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	authorizationType	[1..1]	PISP ALL	Text	Kód požadované autorizace (z autorizačních scénářů)
+	backURL	[1..1]	PISP ALL	Text	URL link pro návrat odpovědi o proběhlé autorizaci. Pokud dojde při autorizaci ke změně data splatnosti, je tato změna odesílána na poskytnutou backURL jako parametr changeInfo s novým datem.

Parametry response:

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	authorizationType	[1..1]	PISP ALL	±	Kód požadované autorizace (z autorizačních scénářů)
+	href	[0..1]	PISP ALL	±	Reference pro vyvolání federované autorizace
++	url	[1..1]	PISP ALL	Text	URL link nebo package federované autorizace
++	id	[0..1]	PISP ALL	Text	Případné id pro vyvolání federované autorizace
+	method	[0..1]	PISP ALL	Text	Metoda pro použití href linku u federované autorizace.
+	formData	[0..1]	PISP ALL	±	Volitelný element. V případě metody POST federované autorizace (authorizationType=USERAGENT_REDIRECT) element obsahuje data pro odeslání v přesměrování na federovanou autorizaci.
++	SAMLRequest	[0..1]	PISP ALL	Text	Volitelný parametr. V případě metody POST federované autorizace (authorizationType=USERAGENT_REDIRECT) element obsahuje data SAML requestu.
++	relayState	[0..1]	PISP ALL	Text	Volitelný parametr. V případě metody POST federované autorizace (authorizationType=USERAGENT_REDIRECT) element obsahuje relayState pro návratovou hodnotu.

+	signInfo	[1..1]	PISP ALL	±	Informace o autorizaci instrukce
++	state	[1..1]	PISP ALL	Text	Status autorizace transakce v bankou podporovaném formátu
++	signId	[1..1]	PISP ALL	Text	Jedinečný identifikátor aktuální autorizace transakce

6. Info o založené/iniciované platbě (GET /my/payments/{paymentId})

Resource pro zobrazení informace o založené platbě. Jedná se o platbu, která byla přijata k autorizaci, ale ještě nebyla klientem autorizována. 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: /my/payments/{paymentId}
HTTP Metoda: GET
Request URL: <https://api.koba.sk/serverapi/pisp/v1/payments/{paymentId}>
Authorization: request **vyžaduje** autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification: request **vyžaduje** použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany

Stránkování: ne
Třídění: ne
Filtrování: ne

Query parametry requestu: **nedefinovány**

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.
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.“. 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 .

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 6.1. Elementy zprávy Info o založené/iniciované platbě

Chybové kódy definované pro službu GET 6. Info o založené/iniciované platbě:

<i>HTTP STATUS KÓD</i>	<i>ERROR KÓD</i>	<i>ÚČEL</i>
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
501	NOT_IMPLEMENTED	Neimplementovaná metoda
404	TRANSACTION_MISSING	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný certifikát.

6.1. Elementy zprávy Info o založené/iniciované platbě

Výstupem zprávy je informace o založené nebo již iniciované platbě. Proto seznam elementů odpovídá elementům z resource Nová platba viz 3.1. [Elementy zprávy Nová platba – iniciace platby](#).

7. Smazání založené neautorizované platby (DELETE /my/payments/{paymentId})

Resource pro smazání neautorizované platby. Smazání není podmíněno autorizací transakce, protože se nejedná o bankou přijatou platbu.

Charakteristika resource

URI: /my/payments/{paymentId}
HTTP Metoda: DELETE
Request URL: <https://api.koba.sk/serverapi/pisp/v1/payments/{paymentId}>
Authorization: request **vyžaduje** autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification: request **vyžaduje** použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany

Stránkování: ne
Třídění: ne
Filtrování: ne

Query parametry requestu: **nedefinovány**

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.
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“

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 DELETE Smazání založené neautorizované platby:

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící access token = uživatel není autentizován
403	FORBIDDEN	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
501	NOT_IMPLEMENTED	Neimplementovaná metoda
404	TRANSACTION_MISSING	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný certifikát.

8. Dotaz na dostatek prostředků (POST /my/payments/balanceCheck)

Jedná se o zdroj pro zaslání dotazu na dostatek prostředků na konkrétním platebním účtu plátce účtu. Tento resource je autorizován. Souhlas s přístupem k informacím musí být udělen klientem mimo interakci tohoto API ještě před tím, než dojde k použití zdroje.

Charakteristika resource

URI:	/my/payments/balanceCheck
HTTP Metoda:	POST
Request URL:	https://api.koba.sk/serverapi/pisp/v1/payments/balanceCheck
Authorization:	request vyžaduje autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification:	request vyžaduje použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany
Stránkování:	ne
Třídění:	ne
Filtrování:	ne

Query parametry requestu: **nedefinovány**

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.
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.“. 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 .

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 8.1. Elementy zprávy Dotaz na dostatek prostředků.

Chybové kódy definované pro službu POST Dotaz na dostatek prostředků

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Chybějící certifikát.
403	FORBIDDEN	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný certifikát.
400	FIELD_MISSING	Chybějící povinné pole v requestu.
400	FIELD_INVALID	Hodnota pole není validní.
400	AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] – nevalidní identifikátoru účtu v obsahu požadavku.

400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – uvedena nevalidní měna požadovaného účtu.
400	AC12	[InvalidAccountType] - typ účtu neodpovídá povoleným typům účtů (např. se jedná o neplatební účet).
403	AG01	[TransactionForbidden] – neexistující souhlas s přístupem k informaci o dostatku prostředků na účtu.
400	AM11	[InvalidTransactionCurrency] – v požadavku je uvedena neobchodovaná/nepodporovaná měna.
400	AM12	[InvalidAmount] – chybně zadaná částka. Např. příliš nízká, nebo vysoká částka, či špatný formát čísla včetně počtu desetinných míst dle ISO 4217.
400	FF01	[Invalid File Format] – nevalidní JSON formát, či jiný technický problém se zpracováním dotazu.
400, 50x	NARR	Narrative – obecný důvod pro odmítnutí platby, s doplněním informace o chybě.
400	RF01	[NotUniqueTransactionReference] – neunikátní identifikátor žádosti.
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – nevalidní znaková sada v požadavku.

8.1. Elementy zprávy Dotaz na dostatek prostředků

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	exchangeIdentification	[1..1]	Max18Text	Jednoznačná identifikace dotazu
+	card	[0..1]	±	Transakční karta
++	cardholderName	[0..1]	Max45Text	Jméno držitele karty
++	maskedPan	[1..1]	Max30Text	Maskované číslo karty
+	debtorAccount	[1..1]	±	Účet plátce
++	identification	[1..1]	±	Identifikace účtu plátce
+++	iban	[1..1]	IBAN2007Identifier	IBAN
++	currency	[0..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Měna účtu plátce
+	authenticationMethod	[0..1]	CodeSet	Metoda ověření klienta
+	merchant	[0..1]	±	Obchodník provádějící transakci
++	identification	[1..1]	Max35Text	Identifikace obchodníka
++	type	[0..1]	Code	Typ obchodníka
++	shortName	[1..1]	Max35Text	Název obchodníka
++	commonName	[1..1]	Max70Text	Jméno obchodníka tak, jak je uvedeno na potvrzení o platbě

++	address	[0..1]	Max140Text	Adresa obchodníka
++	countryCode	[0..1]	CountryCode, ISO 3166 (2 znaková verze kódu)	Země obchodníka
++	merchantCategoryCode	[1..1]	Min3Max4Text, ISO 18245	Kód obchodníka v návaznosti na typ obchodu
+	transactionDetails	[1..1]	±	detaily transakce
++	currency	[1..1]	CurrencyCode, ISO 4217	Měna dotazu na zůstatek
++	totalAmount	[1..1]	Amount	Částka dotazu na zůstatek

8.2. Elementy response Dotaz na dostatek prostředků

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	responselIdentification	[1..1]	Celé číslo	Jednoznačná identifikace odpovědi na dotaz na dostatek prostředků (ze strany ASPSP).
+	exchangeIdentification	[1..1]	Max18Text	Zopakovaná identifikace platební transakce (dotazu na dostatek prostředků) ze strany vydavatele karty, ke které se dotaz na dostatek prostředků na účtu váže.
+	response	[1..1]	Code set	Výsledek dotazu na dostatek prostředků.

8.3. Návrátové kódy parametru „response“ – Code set:

KÓD	POPIS
APPR	Dostatek prostředků na účtu
DECL	Nedostatek prostředků na účtu, nebo překročen limit uživatele k účtu, limit subjektu nebo limit Uživatele Služby iniciování platby