

Příručka pro službu  
iniciování platby a trvalého příkazu

PIS

## Změnový list

Datum zveřejnění	Verze	Datum účinnosti	Popis
3.12.2018	1		Základní dokument.
29.4.2019	2	10.8.2019	Doplněny nové kapitoly 5, 6 a 7
29.4.2019	2	10.8.2019	Doplnění do všech parametrů hlaviček: TPP-Name, TPP-Identification
6.12.2019	3	6.12.2019	Odstranění textu o nutnosti povolení služby placení klientem. Dodána priorita INST pro provedení okamžitých plateb.
20.3.2020	4	20.4.2020	Doplněny nové kapitoly pro trvalý příkaz.
19.5.2020	5	20.5.2020	Drobné opravy a doplnění.
2.7.2020	6	2.7.2020	Oprava chybných odkazů v tabulce.
17.9.2021	7	20.9.2021	Doplnění response elementů (openDate a lastDate) v kapitole 12.2. Elementy response Detail trvalého příkazu.
12.04.2022	8	12.04.2022	Doplněny nové kapitoly pro <a href="#">dávkové platby</a> .
31.01.2023	9	01.02.2023	<p>Nasazení nové verze PSD2 PISP API služby:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Nová platba – iniciace platby</a></li> <li><a href="#">Iniciace autorizace platby</a></li> <li><a href="#">Status založené/iniciované platby</a></li> <li><a href="#">Info o založené/iniciované platbě</a></li> <li><a href="#">Dotaz na dostatek prostředků</a></li> </ol> <p>Shrnutí nejdůležitějších změn:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Změna v request URL - přidání „my“ v cestě a povýšení na v2 tj. např.: <ol style="list-style-type: none"> <li>pro iniciaci, status, detail a autorizaci /serverapi/pisp/v2/my/payments...</li> <li>pro balance check /serverapi/pisp/v2/my/balanceCheck</li> </ol> </li> <li>Změna v requestu pro inicializaci autorizace - původní paramet backURL byl přejmenován na <b>redirectUrl</b> - význam i popis zůstávají stejné (synchronizace se standardem).</li> </ol>
26.4.2023	10	26.7.2023	<p><b>Upraven popis statusu ACSP a ACSC</b> v kapitolách 4.1., 12.1. a 15.1.</p> <p>Pro ZPL a SEPA platby jsou symboly platby VS, KS parsovány pouze z pole <b>remittanceInformation.unstructured.creditorReferenceInformation.reference</b> Pro TUZEM platby jsou symboly platby VS, KS, SS parsovány z pole <b>remittanceInformation.structured.creditorReferenceInformation.reference</b> - viz kapitoly 2.1. a 9.2.</p>
20.7.2023	11	20.10.2023	Upravené hodnoty u 3 vybraných sub-polí ( <b>streetName</b> , <b>townName</b> , <b>country</b> ) v poli <b>creditor.postalAddress</b> v zahraniční platbě (ZPL), 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 Inicie platby (PIS).....	4
1.1. Hlášení chyb.....	5
2. Nová platba – iniciace platby (POST /my/payments) .....	6
2.1. Elementy zprávy Nová platba – Inicie platby .....	7
2.2. Elementy response Nová platba - iniciace platby .....	21
3. Inicie autorizace platby – specifické pro každou banku (POST /my/payments/{paymentId}/sign/{signId}) .....	22
3.1. Elementy zprávy Inicie autorizace platby .....	23
4. Status založené/iniciované platby (GET /my/payments/{paymentId}/status) .....	24
4.1. Elementy zprávy Status založené/iniciované platby .....	26
5. Info o založené/iniciované platbě (GET /my/payments/{paymentId}) .....	27
5.1. Elementy zprávy Info o založené/iniciované platbě .....	28
6. Smazání založené neautorizované platby (DELETE /payments/{paymentId}) .....	29
7. Dotaz na dostatek prostředků (POST /my/payments/balanceCheck).....	30
7.1. Elementy zprávy Dotaz na dostatek prostředků .....	31
7.2. Elementy response Dotaz na dostatek prostředků .....	32
7.3. Návrátové kódy parametru „response“ – Code set.....	32
Příručka pro službu iniciování trvalého příkazu (PIS STO).....	33
8. Služba API Inicie platby trvalého příkazu (PIS STO).....	33
9. Trvalý příkaz.....	34
9.1. Nový trvalý příkaz – iniciace platby (POST/standingorders).....	34
9.2. Elementy zprávy Nová platba – iniciace trvalého příkazu .....	36
9.3. Elementy response Nový trvalý příkaz – iniciace trvalého příkazu .....	41
10. Inicie autorizace trvalé platby – specifické pro každou banku (POST /standingorders/{transactionIdentification}/sign/{signId}) .....	43
10.1. Elementy zprávy Inicie autorizace trvalého příkazu .....	44
Parametry requestu:.....	44
11. Detail trvalého příkazu (GET /standingorders/{transactionIdentification}) .....	45
11.1. Elementy zprávy Detail trvalého příkazu .....	46
11.2. Elementy response Detail trvalého příkazu .....	46
12. Status založeného/iniciovaného trvalého příkazu (GET /standingorders/{transactionIdentification}/status) .....	53
12.1. Elementy zprávy Status založeného/iniciovaného trvalého příkazu .....	54
13. Dávková platba – iniciace (POST /batchpayments) .....	56
13.1. Elementy request Dávková platba – iniciace .....	56
13.2. Elementy response Dávková platba – iniciace .....	57
13.3. Chybové kódy definované pro službu POST iniciace dávkové platby .....	58
14. Inicie autorizace dávkové platby (POST/batchpayments/{transactionIdentification}/sign/{signId}) .....	59
14.1. Elementy request iniciace autorizace dávkové platby .....	60
14.2. Elementy response iniciace autorizace dávkové platby .....	61
14.3. Chybové kódy definované pro službu POST iniciace autorizace dávkové platby .....	62
15. Dávková platba – status (GET/batchpayments/{transactionIdentification}/status).....	63
15.1. Elementy response Dávková platba – Status .....	64
15.2. Chybové kódy definované pro službu GET status dávkové platby .....	66

## 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 bankovní API jsou lokalizovány do českého i anglického jazyka.

Povolená znaková sada vychází ze znakové sady CERTIS pro tuzemské platby a SWIFT 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 (s výjimkou plateb z účtů v KB+)**. Pokud se ale jedná o urgentní či konverzní platbu a je již po cut-off time (COT) pro daný typ platby, umožňujeme zadat datum splatnosti na následující obchodní den.

#### 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
6. POST dávková platba
7. POST autorizace dávkové platby
8. GET status dávkové platby

#### Nepodporované typy plateb:

1. Příkazy k inkasu, povolení inkasa
2. Platby šekem
3. FX platby
4. **Platby s dvojitou konverzí**

## 1.1. Hlášení chyb

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

**Je potřeba specifikovat následující:**

PSD2 API doménu: **CZ**, nebo **SK**

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

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

Typ volání (kterou PSD2 službu)

Datum a čas uskutečněného 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 – iniciace platby (POST /my/payments)

Resource pro založení nové platby.

### Charakteristika resource

**URI:** /my/payments  
**HTTP Metoda:** POST  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v2/my/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
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>Date</b>	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>User-involved</b>	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“ V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 2.1. [Elementy zprávy Nová platba – Iniciace platby](#)

Chybové kódy definované pro službu POST iniciace platby

HTTP STATUS CODE	ERROR CODE	PURPOSE
<b>401</b>	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.

## 2.1. 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	SERVICELLEVELCODE	POPIS
TUZEM	DMCT	Domácí platba
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..0] [0..1] [0..0]	TUZEM 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	TUZEM-AmountType3CZ 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..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	ChargeBearerType1C ode	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	AccountIdentification4 ChoiceCZ	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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PartyIdentification32C Z1	Původní plátce. Není podporováno.
++	name	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno původního plátce
++	postalAddress	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	streetName	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	buildingNumber	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	postCode	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	townName	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město původního plátce. Není podporováno pro SEPA.
+++	country	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země původního plátce. Není podporováno pro SEPA.

+++	addressLine	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy původního plátce. <b>Není podporováno pro SEPA.</b>
++	identification	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentification4CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentificationSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification

					n nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+	debtor	[0..0]	ALL	PartyIdentification32CZ2	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..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce

+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentification4CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentificationSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního

		[0..0]			plátce jako fyzické osoby.
++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM 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	PSČ
++++	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..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	BranchAndFinancialInstitutionIdentification4CZ	Banka příjemce

++	financialinstitutionidentification	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	FinancialInstitutionIdentification7CZ	Identifikace finanční instituce
+++	bic	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	BIC / SWIFT kód banky
+++	clearingSystemMemberIdentification	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	ClearingSystemMemberIdentification2	Identifikace účastníka clearingového systému.
++++	clearingSystemIdentification	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	ClearingSystemIdentification2Choice	Identifikace clearingového systému.
+++++	code	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	ExternalClearingSystemIdentification1Code	Kód.
+++++	proprietary	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Volný formát.
++++	memberIdentification	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Clearingový kód účastníka.
+++	name	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
+++	postalAddress	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
++++	streetName	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice
++++	buildingNumber	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy
++++	postCode	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSC

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

+++	country	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země
+++	addressLine	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy. Není podporováno.
++	identification	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentification4CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentificationSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.



+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM 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] [0..0] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	GenericAccountIdentification1CZ:	Jiný formát čísla účtu
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max34Text	Číslo účtu v lokálním formátu BBAN
++	currency	[0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CurrencyCode ISO4217	Měna účtu příjemce

+	ultimateCreditor	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PartyIdentification32C Z1	Konečný příjemce
++	name	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
++	postalAddress	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa. Není podporováno.
+++	streetName	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice. Není podporováno.
+++	buildingNumber	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy. Není podporováno.
+++	postCode	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ Není podporováno.
+++	townName	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město Není podporováno.
+++	country	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země Není podporováno.
+++	addressLine	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy Není podporováno.
++	identification	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace konečného příjemce
+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentification4CZ	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification

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

++++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
++++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM 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 podporovaných speciálních znaků	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce (viz. Níže *)
++	structured	[0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	StructuredRemittanceInformation7CZ	Strukturovaná zpráva pro příjemce – variabilní, specifický a konstantní symbol (viz níže **)
+++	creditorReferenceInformation	[0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CreditorReferenceInformation2CZ	Informace o referenci příjemce
++++	reference	[0..3] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CreditorReferenceInformation2CZ	Hodnota VS, SS, KS

TUZEM = tuzemská platba

ZPL = zahraniční platba

EHP = Evropský hospodářský prostor

\*) pozn. k poli **remittanceInformation.unstructured.creditorReferenceInformation.reference**: dle standardu České bankovní asociace může i toto pole obsahovat informace o VS, KS a SS symbolech platby, nicméně:

a) v případě **TUZEM plateb** my budeme s veškerými informacemi zde obsaženými pracovat tak, jako by se jednalo o prostý textový popis platby (informace pro příjemce) a k žádnému parsování symbolů nebude docházet, ani kdyby se zde vyskytly.

b) v případě **ZPL/SEPA plateb** je toto pole využíváno pro přenášení platebních symbolů (VS nebo KS), tj. zde dojde k jejich rozpoznání a samostatnému uložení do příslušných polí pro tyto symboly v modelu PISP.

- Hodnota **variabilního symbolu** se zaznamenává jako VS:max.10 číslic (např. VS:3451859072).
- Hodnota **konstantního symbolu** se zaznamenává jako KS:max.10 znaků (např. KS:0308).
- Hodnota **specifického symbolu** se zaznamenává jako SS:max.10 číslic (např. SS:8451201274).

JSON příklad elementu:

```
"reference": "VS:123456\", \"KS:456789\", \"SS:879213546"
```

\*\*) V případě, že pole **remittanceInformation.structured.creditorReferenceInformation.reference** bude obsahovat variabilní, konstantní nebo specifický symbol, dojde k jejich rozpoznání a samostatnému uložení do příslušných polí pro tyto symboly v modelu PISP – **toto platí pouze pro TUZEM platby**.

V případě **ZPL/SEPA plateb** (na rozdíl od TUZEM plateb) je toto pole ignorováno a platební symboly (VS nebo KS) jsou získány z pole **remittanceInformation.unstructured**.

## 2.2. 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
DMCT	[DoMestic Creidt Transfer] Domestic payment
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
-----	------	---

### 3. Iniciale 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

<b>URI:</b>	/my/payments/{paymentId}/sign/{signId}
<b>HTTP Metoda:</b>	POST
<b>Request URL:</b>	<a href="https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v2/my/payments/{paymentId}/sign/{signId}">https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v2/my/payments/{paymentId}/sign/{signId}</a>
<b>Authorization:</b>	request <b>vyžaduje</b> autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
<b>Certification:</b>	request <b>vyžaduje</b> použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany v rámci navázání oboustranné TLS komunikace se serverem. Třetí strana je identifikována ověřením platnosti a obsahu tohoto certifikátu

<b>Stránkování:</b>	ne
<b>Třídění:</b>	ne
<b>Filtrování:</b>	ne

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVIN NÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>Date</b>	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>User-involved</b>	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“. V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Path parameter requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
paymentId	Text	Ano	Identifikátor založené platby.
signId	Text	Ano	Jedinečný identifikátor aktuální autorizace transakce

Parametry hlavičky response:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 5.1. Elementy zprávy Iniciale autorizace platby – Krok II. - specifické pro každou banku

Chybové kódy definované pro službu POST iniciace autorizace platby:

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

### 3.1. Elementy zprávy Iniciale 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)
+	redirectURL	[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 <b>changeInfo</b> 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

#### 4. Status založené/iniciované platby (GET /my/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:** /my/payments/{paymentId}/status  
**HTTP Metoda:** GET  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v2/my/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
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Date</b>	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
<b>X-request-id</b>	text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně



			a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>User-involved</b>	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“. V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Path parameter requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
paymentId	Text	Ano	Identifikátor založené platby.

Parametry hlavičky response:

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

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
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
<b>404</b>	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. <b>Usage:</b> this can be used by the first agent to report to the debtor that the transaction has been completed. <b>Warning:</b> 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. 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.kb.cz/serverapi/pisp/v2/my/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 <b>application/json</b> .
Authorization	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
Date	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
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.
User-involved	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
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“

Path parameter:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
paymentId	Text	Ano	Identifikátor založené platby.

Parametry hlavičky response:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
----------	-----	---------	------

<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
---------------------	------	-----	--

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

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

### 5.1. 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](#).

## 6. Smazání založené neautorizované platby (DELETE /payments/{paymentId})

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

### Charakteristika resource

**URI:** /payments/{paymentId}  
**HTTP Metoda:** DELETE  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/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
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

Chybové kódy definované pro službu DELETE Smazání založené neautorizované platby:

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

## 7. 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

<b>URI:</b>	/my/payments/balanceCheck
<b>HTTP Metoda:</b>	POST
<b>Request URL:</b>	<a href="https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v2/my/payments/balanceCheck">https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v2/my/payments/balanceCheck</a>
<b>Authorization:</b>	request <b>vyžaduje</b> autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
<b>Certification:</b>	request <b>vyžaduje</b> použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany
<b>Stránkování:</b>	ne
<b>Třídění:</b>	ne
<b>Filtrování:</b>	ne

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>Date</b>	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>User-involved</b>	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

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
<b>401</b>	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.

### 7.1. 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

### 7.2. Elementy response Dotaz na dostatek prostředků

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	responseIdentification	[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.

### 7.3. Návratové 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



## Příručka pro službu iniciování trvalého příkazu (PIS STO)

### 8. Služba API Inicie platby trvalého příkazu (PIS STO)

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

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 bankovní API jsou lokalizovány do českého i anglického jazyka.

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

#### Zpracování plateb:

- U trvalých příkazů 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 trvalého příkazu je možné využít pouze v případě platebních účtů.

#### Časová omezení:

Trvalý příkaz je možné zadat pouze s datem splatnosti D+2 (přičemž D = aktuální obchodní den).

#### Zobrazení plateb v kanálech přímého bankovní:

- Na žádném z přehledů nejsou zobrazeny platby ve stavu „k autorizaci“.

#### Přehled zdrojů:

9. POST nová platba - iniciace trvalého příkazu
10. GET status založeného/iniciovaného trvalého příkazu
11. GET detail založeného trvalého příkazu
12. POST Krok II. Inicie autorizace trvalého příkazu

#### Nepodporované typy plateb v rámci trvalých příkazů:

5. DELETE – odstranění platby
6. SEPA trvalý příkaz, Trvalý příkaz do EHP, Trvalý příkaz mimo EHP
7. Trvalý příkaz s přerušením
8. Nepravidelný trvalý příkaz

## 9. Trvalý příkaz

### 9.1. Nový trvalý příkaz – iniciace platby (POST/standingorders)

Resource pro založení nového trvalého příkazu.

#### Charakteristika resource

**URI:** /standingorders  
**HTTP Metoda:** POST  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v1/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:** ne  
**Třídění:** ne  
**Filtrování:** ne

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“ V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 10.2. Elementy zprávy Nová platba – iniciace trvalého příkazu

Chybové kódy definované pro službu POST iniciace trvalého příkazu

HTTP CODE	STATUS	ERROR CODE	ÚČEL
<b>401</b>		UNAUTHORISED	Invalid/missing access token = user is not authenticated
<b>401</b>		UNAUTHORISED	Invalid/missing certificate = provider is not authenticated

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] - recipient account number is closed, blocked, credit card are disabled for the account type, or the recipient's account number is in invalid format (note: only valid for in-house payments). Není používáno.
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – the specified payer account currency does not correspond to the client's account currency for the account number held in the bank (the account currency is optional, in the case of multicurrency accounts, the account currency must be specified - Raiffeisenbank). <b>Využíváno namísto AC10.</b>
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. Není využíváno
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	BE19	[InvalidChargeBearerCode] - invalid fee type for the given transaction type. <b>Není podporováno</b>
400	DT01	[InvalidDate] - non-existent date value or format. Maturity in the future or in the past. Transactions on a non-business day of a bank (unless the bank receives such orders).
400, 50x	NARR	Narrative – a general reason for rejecting the payment, with an addition of error-related information.
400	RC07	[InvalidCreditorBICIdentifier] – invalid recipient SWIFT / BIC code. <b>Není podporováno</b>
400	RC10	[InvalidCreditorClearingSystemMemberIdentifier] - invalid recipient bank code identification. <b>Není podporováno</b>
400	RR03	[MissingCreditorNameOrAddress] - the field is missing the required data about the recipient's name or address (or its part). If the data is in bad format, the error code FIELD_INVALID is used. <b>Není podporováno</b>
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – invalid character set in the request.
400	REC_SEND	[RECEIVER_SAME_AS_SENDER] – Payer's account is the same as the payee's account (Applies to all types of payments)

## 9.2. Elementy zprávy Nová platba – iniciace trvalého příkazu

### Uvažované typy trvalých příkazů

Trvalé příkazy je povoleno zadávat výhradně jako tuzemskou platbu na území ČR.

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FORMÁTU	PREZANTACE
+	standingOrderIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text	Standing order identification
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text	Instruction identification
++	endToEndIdentification	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	Max35Text	End to end identification. SEPA – Není podporováno
++	transactionIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Transaction identification
+	paymentTypeInformation	[0..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	amount	[1..1]	ALL	STDO - AmountType3CZ ESST - AmountType3CZ XBST - AmountType3Choice	Payment amount
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	CurrencyAndAmount	Amount and currency in the instruction
+++	value	[0..0]	ALL	Amount	Amount of the transfer. Není podporováno.
+++	currency	[0..0]	ALL	CurrencyCode	Transfer Currency. Není podporováno.
+	requestedExecutionDate	[1..1]	ALL	ISODate	Requested date of payment
+	standingOrder	[1..1]	ALL	Structure	Structure describing the parameters of the standing orders.
++	alias	[0..1]	ALL	Max250Text	Description resp. the user-defined standing order payment name. Toto pole není na vstupu podporováno. Pro alias je v KB využívána hodnota Remittanceinformati

					on ze které je informace přejata do pole alias
++	execution	[1..1]	ALL		Features of execution a standing order for payment.
+++	mode	[1..1]	ALL	Max35Text	The execution mode defines when or how standing order will be cancelled, processed the last time. Possible values: UNTIL_DATE (standing order is valid until specific date - field lastExecutionDate), UNTIL_CANCELLATION (standing order is valid forever and must be cancelled by client), AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED (certain count of executions is specified - field maxIterations) V KB je u definovaného počtu opakování vypočteno a doplněno datum poslední platby or MAX_AMOUNT_EXCEEDED (maximum amount which can be transferred for this order is specified, if next iteration would exceed this amount it is not executed - field maxAmount). Není podporováno
+++	modeDue	[1..1]	ALL	Max35Text	The execution due mode defines how the date when order should be executed is specified. Possible values: DUE_DAY_OF_MONTH (specific number of day in the month is defined) or

					DUE_OR_BEFORE_DAY_OF_MONTH (is defined as a specific day of the month or the previous day if the day falls on a non-banking day) or DUE_OR_NEXT_DAY_OF_MONTH (is defined as a specific day of the month or the next day if the day falls on a non-banking day) or DUE_LAST_DAY_OF_MONTH (order is executed on last day of particular month). Není podporováno
+++	interval	[1..1]	ALL	Max10Text	Execution interval defines how often order is executed. Possible values: DAILY, WEEKLY, BI_WEEKLY, MONTHLY, BI_MONTHLY, QUARTERLY, HALFYEARLY, YEARLY, IRREGULAR – Není podporováno.
+++	intervalDue	[0..0]	ALL	Number	Value represents order number of the day within particular period when the standing order will be regularly executed. Possible values: 1-7 (for WEEKLY interval), 1-28 for MONTHLY, 1-2 for BI_MONTHLY, 1-3 for QUARTERLY, 1-6 for HALFYEARLY, 1-12 for YEARLY. Není podporováno
++	validity	[0..1]	ALL		Elements restricting the validity of the standing order.
+++	lastExecutionDate	[0..1]	ALL	ISODate	Date when the last order will be processed. Null value

					responds to ending by the user.
+++	maxIterations	[0..1]	ALL	Number	Maximum number of iterations - processing of the standing order. Only applicable in combination with executionMode AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED.
+++	maxAmount	[0..0]	ALL	Amount	Maximum amount to be transferred using the standing order. Only applicable in combination with executionMode AFTER_MAX_AMOUNT_EXCEEDED. <b>Není podporováno</b>
++++	value	[0..0]	ALL	Amount	Maximum amount of the transfer. <b>Není podporováno</b>
++++	currency	[0..0]	ALL	CurrencyCode	Transfer Currency of the maximum amount. <b>Není podporováno</b>
++	exceptions	[0..0]	ALL		Elements defining exceptions to executing a standing order. <b>Není podporováno.</b>
+++	stoppages	[0..0]	ALL	Array of Max20Text	List of months where there is no payment. Possible values: JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL, MAY, JUNE, JULY, AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER. <b>Není podporováno</b>
+++	breaks	[0..0]	ALL	Array of Intervals	Break periods. <b>Není podporováno.</b>
++++	validFromDate	[0..0]	ALL	ISODate	Start date of one break period. Standing order will not be processed from this date. <b>Není podporováno.</b>
++++	validToDate	[0..0]	ALL	ISODate	End date of one break period.

					Standing order will not be processed to this date. <b>Není podporováno.</b>
+	exchangeRateInformation	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	chargeBearer	[0..0] [0..0] <b>[0..0]</b> <b>[0..0]</b>	TUZEM SEPA <b>EHP</b> <b>NONEHP</b>	ChargeBearerType1 Code	Fee payer. Na vstupu je provedena validace oproti zadaným hodnotám KB s hodnotami dále nepracuje. <b>EHP; NONEHP – Není podporováno</b>
+	chargesAccount	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	ultimateDebtor	[0..0] <b>[0..0]</b> [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	The same object as to initiate payments chapter ...	<b>SEPA – Není podporováno</b>
+	debtor	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	intermediaryAgent1	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	creditorAgent	[0..0] <b>[0..0]</b> [0..0] <b>[0..0]</b>	TUZEM SEPA EHP NONEHP	The same object as to initiate payments chapter ...	<b>SEPA; EHP; NONEHP – Není podporováno</b>
+	creditor	[0..0] <b>[0..0]</b> [0..0] <b>[0..0]</b>	TUZEM <b>SEPA</b> EHP <b>NONEHP</b>	The same object as to initiate payments chapter ...	<b>SEPA; EHP; NONEHP – Není podporováno</b>
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	ultimateCreditor	[0..0] <b>[0..0]</b>	TUZEM <b>SEPA</b>	The same object as to initiate	<b>SEPA – Není podporováno</b>



		[0..0] [0..0]	EHP NONEHP	payments chapter ...	
+	Purpose	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	instructionForNextAgent	[0..0]	ALL	Instruction code	Instructions for the next bank
+	remittanceInformation	[0..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	*) , **) the same context as in the chapter on initiating payments

\*) pozn. k poli **remittanceInformation.unstructured.creditorReferenceInformation.reference**: dle standardu České bankovní asociace může i toto pole obsahovat informace o VS, KS a SS symbolech platby, nicméně:

a) v případě **TUZEM plateb** my budeme s veškerými informacemi zde obsaženými pracovat tak, jako by se jednalo o prostý textový popis platby (informace pro příjemce) a k žádnému parsování symbolů nebude docházet, ani kdyby se zde vyskytly.

b) v případě **ZPL/SEPA plateb** je toto pole využíváno pro přenášení platebních symbolů (VS nebo KS), tj. zde dojde k jejich rozpoznání a samostatnému uložení do příslušných polí pro tyto symboly v modelu PISP.

- Hodnota **variabilního symbolu** se zaznamenává jako VS:max.10 číslic (např. VS:3451859072).
- Hodnota **konstantního symbolu** se zaznamenává jako KS:max.10 znaků (např. KS:0308).
- Hodnota **specifického symbolu** se zaznamenává jako SS:max.10 číslic (např. SS:8451201274).

JSON příklad elementu:

```
"reference": "VS:123456\", \"KS:456789\", \"SS:879213546"
```

\*\*) V případě, že pole **remittanceInformation.structured.creditorReferenceInformation.reference** bude obsahovat variabilní, konstantní nebo specifický symbol, dojde k jejich rozpoznání a samostatnému uložení do příslušných polí pro tyto symboly v modelu PISP – **toto platí pouze pro TUZEM platby**.

V případě ZPL/SEPA plateb (na rozdíl od TUZEM plateb) je toto pole ignorováno a platební symboly (VS nebo KS) jsou získány z pole **remittanceInformation.unstructured**.

### 9.3. Elementy response Nový trvalý příkaz – iniciace trvalého příkazu

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

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	standingOrderIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text
++	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifier of established standing order instruction.
+	paymentTypeInformation	[1..1]	ALL	
++	serviceLevel	[1..1]	±	Service placement (within type of payment).
+++	code	[1..1]	Text	Type of entered payment. Je podporováno pouze DMCT - DomesticPayment
+	signInfo	[1..1]	±	Status information and id of

				unauthorized transactions
++	state	[1..1]	StateCode	Transaction authorization status V KB je vždy vrácen stav OPEN
++	signId	[1..1]	Text	Identifier of the authorization process of a particular transaction.
+	instructionStatus	[1..1]	StatusCode	Status of entered standing order V KB jsou vráceny stavy ACWC nebo ACTC
+	statusChangeInfo	[0..1]	Text	Specifies the change which was made to the instruction. Used with instructionStatus "ACWC".

#### Hodnoty elementu serviceLevel.code – Typ iniciované platby

KÓD	POPIS
DMCT	[DoMestic Credit Transfer] Domestic payment
ESCT	[SEPA Credit Transfer] – SEPA payment. <b>Není podporováno.</b>
XBCT	[Cross-Border Credit Transfer] – Cross border payment. <b>Není podporováno</b>
EXCT	[EEA X-border Credit Transfers] – Cross border payment within the EEP. <b>Není podporováno</b>
NXCT	[Non-EEA X-border Credit Transfers] – Cross border payment outside the EEP. <b>Není podporováno.</b>

#### Status kódy plateb – StatusCode

HTTP KÓD	STATUS	STATUS CODE	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
200		ACWC	[AcceptedWithChange] - Instruction is accepted but a change will be made, such as date or remittance not sent

## 10. Iniciace autorizace trvalé platby – specifické pro každou banku (POST / standingorders/{transactionIdentification}/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 trvalého příkazu je nutné poslat nejpozději do 5-ti minut od zaslání iniciace platby třetí stranou.**

### Charakteristika resource

**URI:** standingorders/{transactionIdentification}/sign/{signId}  
**HTTP Metoda:** POST  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v1/standingorders/{transactionIdentification}/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
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“. V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 11.1. Elementy zprávy Iniciace autorizace trvalého příkazu - Krok II.– specifické pro každou banku

**Chybové kódy definované pro službu POST Autorizace trvalého příkazu:**

HTTP KÓD	STATUS ERROR CODE	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Invalid/missing access token = user is not authenticated
403	FORBIDDEN	Invalid/missing certificate = provider is not authenticated
404	ID_NOT_FOUND	The required id does not exist
400	AUTH_LIMIT_EXCEEDED	The resource may not be authorized with this method

**10.1. Elementy zprávy Iniciace autorizace trvalého příkazu**

**Parametry requestu:**

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁT	ÚČEL
+	authorizationType	[1..1]	Text	Code of required authorization (from authorization scenarios)
+	redirectUrl	[0..1]	Text	URL link or package of federated authorization call back address. This address is used by the federated bank authorization to redirect back to the TPP application after authorization is complete.

**Parametry response iniciace autorizace trvalého příkazu:**

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	authorizationType	[1..1]	±	Code of required <i>authorization (from authorization scenarios)</i>
+	Href	[1..1]	±	Reference to call federated authorization
++	url	[1..1]	Text	URL link or package of federated authorization. <b>Vždy vráceno.</b>
++	Id	[1..1]	Text	Possible id for calling federated authorization. <b>Vždy vráceno</b>
+	method	[1..1]	Text	Method to use href link and federated authorization. <b>Vždy vráceno.</b>
+	formData	[0..1]	±	Optional element. For the method POST federated authorization (authorizationType=USERAGENT_REDIRECT) element Contains data for sending in redirecting to federated authorization.

++	SAMLRequest	[0..1]	Text	Optional parameter. For the method POST federated authorization. (authorizationType=USERAGENT_REDIRECT) element Contains data of SAML request. <b>KB využívá pouze GET.</b>
++	relayState	[0..1]	Text	Optional parameter. For the method POST federated authorization (authorizationType=USERAGENT_REDIRECT) element Contains relayState for returnable value. <b>KB využívá pouze GET.</b>
+	signInfo	[1..1]	±	Information on instruction author
++	state	[1..1]	Text	Status of transaction authorization in a format supported by the bank
++	signId	[1..1]	Text	Unique identifier for current transaction authorization

## 11. Detail trvalého příkazu (GET /standingorders/{transactionIdentification})

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

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

### Charakteristika resource

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

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

Query parametry requestu:

PARAMET	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
transactionIdentification	Max35Text	Yes	Identifier of established standing order instruction

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
Authorization	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
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.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“. V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

### 11.1. Elementy zprávy Detail trvalého příkazu

PARAMETER	TYPE	MANDATORY	PURPOSE
<b>transactionIdentification</b>	Max35Text	Yes	Identifier of established standing order instruction

Chybové kódy definované pro službu GET Detail trvalého příkazu

HTTP STATUS CODE	CHYBOVÝ KÓD	ÚČEL
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Invalid/missing access token = user is not authenticated
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Invalid/missing certificate = provider is not authenticated
<b>501</b>	NOT_IMPLEMENTED	Method not implemented
<b>404</b>	TRANSACTION_MISSING	Calling of the method which does not correspond to the licence, or invalid certificate.

### 11.2. Elementy response Detail trvalého příkazu

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FOTMÁRU	PREZENTACE
+	standingOrderIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text	Standing order identification
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	Max35Text	Instruction identification
++	endToEndIdentification	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	Max35Text	End to end identification SEPA – <b>Není podporováno</b>
++	transactionIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Transaction identification
+	paymentTypeInformation	[1..1]	ALL	The same object as to initiate	

				payments chapter ...	
+	amount	[1..1]	ALL	STDO - AmountType3CZ ESST - AmountType3CZ XBST - AmountType3Choice	Payment amount
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	CurrencyAndAmount	Amount and currency in the instruction
+++	value	[1..1]	ALL	Amount	Amount of the transfer
+++	currency	[1..1]	ALL	CurrencyCode	Transfer Currency
+	requestedExecutionDate	[1..1]	ALL	ISODate	Requested date of payment
+	standingOrder	[1..1]	ALL	Structure	Structure describing the parameters of the standing orders.
++	alias	[0..1]	ALL	Max250Text	Description resp. the user-defined standing order payment name. V poli alias je vždy zborazena infromace z pole remittanceinformation.
++	execution	[1..1]	ALL		Features of execution a standing order for payment.
+++	mode	[1..1]	ALL	Max35Text	The execution mode defines when or how standing order will be cancelled, processed the last time. Possible values: UNTIL_DATE (standing order is valid until specific date - field lastExecutionDate), UNTIL_CANCELLATION (standing order is valid forever and must be cancelled by client), AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED (certain count of executions is specified - field

					<p>maxIterations) podle počtu opakování je bankou automaticky doplněno datum poslední platby or MAX_AMOUNT_EXCEEDED (maximum amount which can be transferred for this order is specified, if next iteration would exceed this amount it is not executed - field maxAmount). Není podporováno</p>
+++	modeDue	[1..1]	ALL	Max35Text	<p>The execution due mode defines how the date when order should be executed is specified. Possible values: DUE_DAY_OF_MONTH (specific number of day in the month is defined) or DUE_OR_BEFORE_DAY_OF_MONTH (is defined as a specific day of the month or the previous day if the day falls on a non-banking day) or DUE_OR_NEXT_DAY_OF_MONTH (is defined as a specific day of the month or the next day if the day falls on a non-banking day) or DUE_LAST_DAY_OF_MONTH (order is executed on last day of particular month). Není podporováno</p>
+++	interval	[1..1]	ALL	Max10Text	<p>Execution interval defines how often order is executed. Possible values: DAILY, WEEKLY, BI-WEEKLY, MONTHLY, BI_MONTHLY, QUARTERLY, HALFYEARLY,</p>



					YEARLY, IRREGULAR – Není podporováno.
+++	intervalDue	[0..0]	ALL	Number	Value represents order number of the day within particular period when the standing order will be regularly executed. Possible values: 1-7 (for WEEKLY interval), 1-28 for MONTHLY, 1-2 for BI_MONTHLY, 1-3 for QUARTERLY, 1-6 for HALFYEARLY, 1-12 for YEARLY. Není podporováno.
++	validity	[1..1]	ALL		Elements restricting the validity of the standing order. V případě, že není vyplněn datum konečné splatnosti, je vráceno vždy prázdné pole.
+++	lastExecutionDate	[0..1]	ALL	ISODate	Date when the last order will be processed. Null value responds to ending by the user.
+++	maxIterations	[0..0]	ALL	Number	Maximum number of iterations - processing of the standing order. Only applicable in combination with executionMode AFTER_MAX_ITERATION_EXCEEDED. Není podporováno
+++	maxAmount	[0..0]	ALL	Amount	Maximum amount to be transferred using the standing order. Only applicable in combination with executionMode AFTER_MAX_AMOUNT_EXCEEDED. Není podporováno.
++++	value	[1..1]	ALL	Amount	Maximum amount of the transfer
++++	currency	[1..1]	ALL	CurrencyCode	Transfer Currency of the maximum amount

++	exceptions	[0..1]	ALL		Elements defining exceptions to executing a standing order.
+++	stoppages	[0..0]	ALL	Array of Max20Text	List of months where there is no payment (only applicable with interval IRREGULAR). Possible values: JANUARY, FEBRUARY, MARCH, APRIL, MAY, JUNE, JULY, AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER. <b>Není podporováno</b>
+++	breaks	[0..1]	ALL	Array of Intervals	Break periods.
++++	validFromDate	[0..1]	ALL	ISODate	Start date of one break period. Standing order will not be processed from this date.
++++	validToDate	[0..1]	ALL	ISODate	End date of one break period. Standing order will not be processed to this date.
++	<b>openDate</b>	[0..1]	<b>ALL</b>	<b>ISODate</b>	<b>Date when the standing order was created.</b>
++	<b>lastDate</b>	[0..1]	<b>ALL</b>	<b>ISODate</b>	<b>Date of the last execution of the standing order.</b>
+	exchangeRateInformation	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	chargeBearer	[0..0] [0..0] <b>[0..0]</b> [0..1]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	ChargeBearerType1 Code	Fee payer. <b>EHP - Pouze kontrola formátu zpracování není podporováno</b>
+	chargesAccount	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	ultimateDebtor	[0..0] <b>[0..0]</b> [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	The same object as to initiate payments chapter ...	<b>SEPA - Není podporováno</b>

+	debtor	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	intermediaryAgent1	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	creditorAgent	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	The same object as to initiate payments chapter ...	SEPA, EHP, NONEHP - Není podporováno
+	creditor	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	The same object as to initiate payments chapter ...	SEPA, EHP, NONEHP - Není podporováno
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	ultimateCreditor	[0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA EHP NONEHP	The same object as to initiate payments chapter ...	SEPA - Není podporováno
+	purpose	[0..0]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	
+	instructionForNextAgent	[0..0]	ALL	Instruction code	Instructions for the next bank
+	remittanceInformation	[1..1]	ALL	The same object as to initiate payments chapter ...	Je vráceno vždy i v případě, že nebylo nic zadáno.
+	signInfo	[1..1]	ALL	±	Status information and id of unauthorized transactions
++	state	[1..1]	ALL	StateCode	Transaction authorization status
++	signId	[1..1]	ALL	Text	Identifier of the authorization process of a particular transaction. Vráceno vždy.
+	instructionStatus	[1..1]	ALL	Status Code set	Transaction status identifier

+	statusChangeInfo	[0..0]	ALL	Text	Specifies the change which was made to the instruction. Used with instructionStatus "ACWC". <b>Není podporováno</b>
---	------------------	--------	-----	------	---

### JSON příklad response:

```
{
  "standingOrderIdentification": {
    "instructionIdentification": "NOTPROVIDED",
    "transactionIdentification": "33838828"
  },
  "amount": {"instructedAmount": {
    "value": 1,
    "currency": "CZK"
  }},
  "requestedExecutionDate": "2021-10-05",
  "standingOrder": {
    "alias": "TESTOVACI - AT",
    "execution": {
      "mode": "UNTIL_DATE",
      "modeDue": "DUE_DAY_OF_MONTH",
      "interval": "MONTHLY"
    },
    "validity": {"lastExecutionDate": "2022-11-30"},
    "exceptions": {},
    "openDate": "2021-06-21",
    "lastDate": "2021-09-03"
  },
  "debtorAccount": {
    "identification": {"iban": "CZ410100000115XXXXXXXXXX"},
    "currency": "CZK"
  },
  "creditorAccount": {
    "identification": {"iban": "CZ080100000123XXXXXXXXXX"},
    "currency": "CZK"
  },
  "remittanceInformation": {
    "unstructured": "TESTOVACI",
    "structured": {"creditorReferenceInformation": {"reference": [
      "VS:111",
      "SS:333",
      "KS:222"
    ]}}
  },
  "paymentTypeInformation": {"serviceLevel": {"code": "DMCT"}},
  "instructionStatus": "ACSP",
  "signInfo": {
    "state": "CLOSE",
    "signId": "33838828"
  }
}
```

## 12. Status založeného/iniciovaného trvalého příkazu (GET /standingorders/{transactionIdentification}/status)

Resource pro získání stavu trvalého příkazu

### Charakteristika resource

**URI:** /standingorders/{transactionIdentification}/status  
**HTTP Metoda:** GET  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v1/standingorders/{transactionIdentification}/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	TPY	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	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.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“. V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 12.1 Elementy zprávy Status založeného/iniciovaného trvalého příkazu

Chybové kódy definované pro službu GET Status založeného/iniciované trvalého příkazu

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

### 12.1. Elementy zprávy Status založeného/iniciovaného trvalého příkazu

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORÁTU	PREZENTACE
+	instructionStatus	[1..1]	StatusCode	Status of entered standing order
+	realizedPayments	[0..0] conditional if it is an authorized standing order	Array	Array of transaction identifiers. <b>Není podporováno</b>
++	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifier of established transaction
++	date	[0..1]	ISODate/ISODateTime	Due date/payment foreign currency in the format ISODate, , or ISODateTime, i.e. YYYY-MM-DD, or YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sTZD, depending on the transaction type and method how the bank presents data (and time) of due date/ payment foreign currency. Mainly for card or cash transactions it is posted as ISODateTime.
+	errorinfo	[0..1]	Array	
++	error	[0..1]	String	
++	parameters	[0..1]	Array	
++	message	[0..1]	String	

### Status kódy založeného/iniciovaného trvalého příkazu– 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
200	ACSP	[AcceptedSettlementInProgress] - All preceding checks such as technical validation and customer profile were successful <del>and therefore the payment initiation has been accepted for execution,</del> 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 display the information

		<p>on the status of entered payment it needs to call (GET /my/payments/{paymentId}).</p> <p><b>Usage:</b> this can be used by the first agent to report to the debtor that the standing order has been entered/initiated.</p>
200	ACSC	<p>[AcceptedSettlementCompleted] – Standing order on the debtor's account has been completed.</p> <p><b>Warning:</b> this status is provided for transaction status reasons, not for financial information. For the financial information it can only be used after bilateral agreement.</p>

### 13. Dávková platba – iniciace (POST /batchpayments)

Resource pro založení dávkové platby.

#### Dodatečné informace:

- Maximální povolený počet příkazů v jedné dávce je 150.
- Denní počet plateb v dávkové platbě je omezen na 500.
- Dávková platba může samostatně zahrnovat transakce stejného typu tuzemské i SEPA platby (například: pouze SEPA, pouze Domáci).
- Okamžité a zahraniční platby nejsou podporovány.

#### Charakteristika resource

**URI:** /batchpayments  
**HTTP Metoda:** POST  
**Request URL:** <https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v1/batchpayments>  
**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
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
<b>Date</b>	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>User-involved</b>	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“ V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

#### 13.1. Elementy request Dávková platba – iniciace

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
--------	--------------	--------	-------------	------------



+	exchangeIdentification	[1..1]	Max14Text	Jednoznačná identifikace dotazu.
+	instructionName	[0..1]	Max35Text	Volitelné pojmenování dávky.
+	batchProcessingMode	[0..1]		
+	payments	[1..1]	Max35Text	Jednoznačná Identifikace konkrétní transakce pro autorizační proces.

#### JSON příklad request:

```
{
  "exchangeIdentification": "Mzdy202103abcd",
  "instructionName": "Mzdy březen 2021 z KB účtu.",
  "batchProcessingMode": "ONLINE",
  "payments": [
    "ZU00000DZC8"
  ]
}
```

#### 13.2. Elementy response Dávková platba – iniciace

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifikátor založené dávky.
+	signInfo	[1..1]	±	Informace o stavu a id neautorizované dávky.
++	state	[1..1]	StateCode	Informace o stavu autorizace transakce.
++	signId	[1..1]	Text	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní dávky.
+	instructionStatus	[1..1]	StatusCode	Status založené dávky
+	statusChangeInfo	[0..1]	Text	Určuje změnu, která byla provedena v instrukci. Používá se s instructionStatus "ACWC".
+	batchDigest	[1..1]	Max50Text	Unikátní ID, zabalené do batch SHA HASH, pomoci, kterého jde zkontrolovat, že mezi iniciací a

				autorizací dávky nedošlo k žádné změně.
--	--	--	--	---

**JSON příklad response:**

```
{
  "batchDigest": "8680F5342F4A4E6B25BEF4E14B20CA1211427652",
  "instructionStatus": "ACTC",
  "signInfo": {
    "signId": "001RE6ZN7E",
    "state": "OPEN"
  },
  "transactionIdentification": "001RE6ZN7E"
}
```

**Status codes of payment – StatusCode**

HTTP STATUS CODE	STATUS CODE	PURPOSE
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
200	ACWC	[AcceptedWithChange] - Instruction is accepted but a change will be made, such as date or remittance not sent

**13.3. Chybové kódy definované pro službu POST iniciace dávkové platby**

HTTP STATUS CODE	ERROR CODE	PURPOSE
401	UNAUTHORISED	Chybí kvalifikovaný certifikát.
403	FORBIDDEN	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný kvalifikovaný certifikát.
404	[ID_NOT_FOUND]	V případě, že je pole vyplněno, ale je nevalidní.
404	NOT_FOUND	Pokud parametr není vyplněn nebo pole neodpovídá max. délce.
400	TYPE_DIFFERENT	Platby mohou být jednoho typu Domestic nebo jen SEPA.
400	FIELD_MISSING	Povinné pole nebylo vyplněno.
400	FIELD_INVALID	Hodnota pole není validní.

400	AC12	[InvalidAccountType] Typ účtu neodpovídá povoleným typům účtů. Např. se jedná o neplatební účet.
400	NARR	[Exceeded number of orders in a single batch]
400	NARR	[Batch payment is empty]
400	NARR	[ID is not unique]
400	NARR	[AccessDenied - Unauthorized access to account.]
400	NARR	[AccessDenied - User is not in active state.]
400	NARR	[AccessDenied - Client is not in active state.]
400	NARR	[AccessDenied - Debtor payment account is not in active state.]
400	NARR	[AccessDenied - Debtor payment account is not available in internet banking]
400	NARR	[Foreign payment - unsupported payment type.]
400	NARR	[Transaction has already been authorized or rejected.]
400	NARR	[Payment has already been incorporated into another batch payment.]
400	NARR	[Invalid Originator TPP]
400	NARR	[Payments initiated by different applications]
400	NARR	[Daily limit of transactions in batches exhausted.]

## 14. Iniciační autorizace dávkové platby (POST/batchpayments/{transactionIdentification}/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 zaslání SMS bude odpovědí jen potvrzení o odeslání kódu. Samotné odeslání iniciuje banka.

**Důležité:** Požadavek na autorizaci platby je nutné poslat nejpozději do 5-ti minut od zaslání iniciační platby třetí stranou.

### Charakteristika resource

**URI:** /batchpayments/{transactionIdentification}/sign/{signId}

**HTTP Metoda:** POST

**RequestURL:**

<https://api.kb.cz/serverapi/pisp/v1/batchpayments/{transactionIdentification}/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 <b>application/json</b> .
Authorization	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
Date	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
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.
User-involved	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
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“

Path parametry:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
transactionIdentification	Text	Ano	Identifikátor založené dávky.
signId	Text	Ano	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní dávky.

#### 14.1. Elementy request iniciace autorizace dávkové platby

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	authorizationType	[1..1]	Text	Kód požadované autorizace (z autorizačních scénářů) <b>Povolena</b> hodnota <b>:"USERAGENT_REDIRECT",</b>
+	redirectUrl	[0..1]	Text	URL odkaz nebo balíček adresy pro zpětné volání federované autorizace. Tuto adresu používá autorizace federované

				banky k přesměrování zpět do aplikace TPP po dokončení autorizace.
+	batchDigest	[0..1]	Max50Text	Unikátní ID, zabalené do batch SHA HASH, pomocí kterého jde zkontrolovat, že mezi iniciací a autorizací dávky nedošlo k žádné změně. Doporučujeme jeho využití z pohledu bezpečnosti.

#### JSON příklad request:

```
{
  "authorizationType": "USERAGENT_REDIRECT",
  "redirectUrl": "https://www.kb.cz",
  "batchDigest": "8680F5342F4A4E6B25BEF4E14B20CA1211427652"
}
```

#### 14.2. Elementy response iniciace autorizace dávkové platby

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	authorizationType	[1..1]	PISP ALL	±	Kód požadované <i>autorizace</i> (z <i>autorizačních scénářů</i> )
+	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 dávky.

**JSON příklad response:**

```
{
  "authorizationType": "USERAGENT_REDIRECT",
  "href": {"url":
"https://testlogin.kb.cz:443/autfe/ssologin?SAMLRequest=rVZpk6rIEv0rhvOR6GZHNLp7gkUQVHZx%2BfK
CpUBkIQIBf%2F3D7r7b3Lk35k28r5lZ52Tmqag6L3%2F2eTa5gRomZfE6xZ%"},
  "method": "GET",
  "signInfo": {
    "signId": "001RE6ZN6W",
    "state": "OPEN"
  }
}
```

**14.3. Chybové kódy definované pro službu POST iniciace autorizace dávkové platby**

HTTP STATUS CODE	ERROR CODE	PURPOSE
401	UNAUTHORISED	Chybí kvalifikovaný certifikát.
403	FORBIDDEN	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný kvalifikovaný certifikát.
404	[ID_NOT_FOUND]	V případě, že je pole vyplněno, ale je nevalidní.
400	FIELD_MISSING	Povinné pole nebylo vyplněno.
400	FIELD_INVALID	Hodnota pole není validní.
400	AC12	[InvalidAccountType] Typ účtu neodpovídá povoleným typům účtů. Např. se jedná o neplatební účet.
400	NARR	[AccessDenied - Unauthorized access to account.]
400	NARR	[AccessDenied - User is not in active state.]
400	NARR	[AccessDenied - Client is not in active state.]
400	NARR	[AccessDenied - Debtor payment account is not in active state.]
400	NARR	[AccessDenied - Debtor payment account is not available in internet banking]
400	NARR	[One of the Transactions has already been authorized.]
400	NARR	[Incorrect batch status.]
400	NARR	[Invalid Originator TPP]
400	NARR	[Batch payment has already been rejected]

## 15. Dávková platba – status (GET/batchpayments/{transactionIdentification}/status)

Resource pro zjištění statusu založené dávkové platby.

### Charakteristika resource

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

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>Date</b>	DateTime	Ano	Každý požadavek transakce obsahuje datum a čas, kdy byla zpráva vytvořena. Ve formátu časového razítka.
<b>X-request-id</b>	Text	Ne	Jednoznačná identifikace každého konkrétního dotazu volajícího. Hodnota tohoto parametru by proto měla být generována náhodně a jednotlivá x-request-id by se neměla v krátkém časovém intervalu od jednoho volajícího vzájemně shodovat.
<b>User-involved</b>	Boolean	Ano	Příznak false/true identifikuje, zda byl požadavek odeslán koncovým uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
<b>TPP-Name</b>	Text	Ano	Název původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „Star Corporation, a.s.“ V tomto poli jsou podporovány pouze znaky bez diakritiky.
<b>TPP-Identification</b>	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Path parameter:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
transactionIdentification	Text	Ano	Identifikátor založené dávky.

### 15.1. Elementy response Dávková platba – Status

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifikátor založené dávky.
+	signInfo	[1..1]	±	Informace o stavu a id neautorizované dávky.
++	state	[1..1]	StateCode	Informace o stavu autorizace dávky.
++	signId	[1..1]	Text	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní dávky.
+	instructionStatus	[1..1]	StatusCode	Status založené dávky
+	batchDigest	[1..1]	Max50Text	Unikátní ID, zabalené do batch SHA HASH, pomoci, kterého jde zkontrolovat, že mezi iniciací a autorizací dávky nedošlo k žádné změně.
+	payments	[0..n]	±	Identifikace konkrétních transakcí.
++	transactionIdentification	[1..1]	Max35Text	Identifikátor založené transakce.
++	instructionIdentification	[0..1]	Max35Text	Identifikace instrukce. Pokud není vyplněna, tak se doplní NOTPROVIDED.
++	instructionStatus	[1..1]	StatusCode	Status založené platby.
++	errorInfo	[0..1]	±	Používá se když je instructionStatus na úrovni transakce "RJCT"
+++	code	[0..1]	Max15Text	Chybový kód
+++	description	[0..1]	Max150Text	Detail popisu chybové zprávy.

#### Status kódy Dávková platba– StatusCode

HTTP CODE	STATUS	STATUSCODE	PURPOSE
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
200	ACSP	[AcceptedSettlementInProgress] - All preceding checks such as technical validation and customer profile were successful <del>and therefore the payment initiation has been accepted for execution</del> , 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}). <b>Usage:</b> this can be used by the first agent to report to the debtor that the batch payment has been entered/initiated.
200	ACSC	[AcceptedSettlementCompleted] – Batch payment on the debtor's account has been completed. <b>Warning:</b> this status is provided for transaction status reasons, not for financial information. For the financial information it can only be used after bilateral agreement.

#### JSON příklad response:

```
{
  "batchDigest": "8680F5342F4A4E6B25BEF4E14B20CA1211427652",
  "instructionStatus": "ACSP",
  "payments": [
    {
      "instructionIdentification": "NOTPROVIDED",
      "instructionStatus": "ACSP",
      "transactionIdentification": "ZU00000FHK3"
    },
    {
      "instructionIdentification": "NOTPROVIDED",
      "instructionStatus": "ACSP",
      "transactionIdentification": "ZU00000FHK2"
    }
  ],
  "signInfo": {
    "signId": "001RE6ZN7E",
    "state": "CLOSE"
  },
  "transactionIdentification": "001RE6ZN7E"
}
```

## 15.2. Chybové kódy definované pro službu GET status dávkové platby

<i>HTTP STATUS CODE</i>	<i>ERROR CODE</i>	<i>PURPOSE</i>
<b>401</b>	UNAUTHORISED	Chybí kvalifikovaný certifikát.
<b>403</b>	FORBIDDEN	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný kvalifikovaný certifikát.
<b>404</b>	[ID_NOT_FOUND]	V případě, že je pole vyplněno, ale je nevalidní.
<b>400</b>	FIELD_MISSING	Povinné pole nebylo vyplněno.
<b>400</b>	FIELD_INVALID	Hodnota pole není validní.
<b>400</b>	NARR	[Invalid Originator TPP]