

# Příručka pro službu iniciování platby

## Obsah

Příručka pro službu iniciování platby (PIS).....	3
1. Služba API Inicie platby (PIS).....	3
2. Nová platba – iniciace platby (POST /my/payments) .....	4
2.1. Elementy zprávy Nová platba – iniciace platby .....	6
2.2. Elementy response Nová platba - iniciace platby .....	21
3. Status založené/iniciované platby (GET /payments/{paymentId}/status).....	23
3.1. Elementy zprávy Status založené/iniciované platby .....	24
4. Inicie autorizace platby – specifické pro každou banku (POST /my/payments/{paymentId}/sign/{signId}) .....	25
4.1. Elementy zprávy Inicie autorizace platby.....	26

## 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. V této chvíli se jedná o **BETA verzi** v pilotním provozu.

Souhlas se službou iniciace platby přes třetí stranu (placení přes poskytovatele) musí být udělen klientem v jeho internetovém bankovníctví.

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

Informace poskytované prostřednictvím Otevřeného bankovníctví 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:

- V současné době lze pomocí API Inicie služby provádět pouze tuzemské platby.
- Platba iniciovaná prostřednictvím služby API Inicie platby nepodléhá více kolovému zpracování a její provedení se validuje limitem nastaveným klientem KB v kanálech přímého bankovníctví (max. 300.000,- Kč).
- 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.
- Platba bude na platebním účtu provedena pouze za podmínky, že ji iniciuje majitel účtu, který je fyzickou osobou nebo fyzickou osobou podnikatelem. Služba není určena pro uživatele s disponentským oprávněním ani právnické osoby.
- Službu API iniciace 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**. 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“.

#### Implementované :

1. Nová platba - iniciace platby
2. Status založené/iniciované platby
3. Inicie autorizace platby

## Přehled zdrojů:

1. POST nová platba - iniciace platby
2. GET status založené/iniciované platby
3. POST Krok II. Iniciace autorizace platby

## Nepodporované typy plateb:

1. Trvalé příkazy k úhradě
2. Příkazy k inkasu, povolení inkasa
3. Dávky platebních příkazů
4. Okamžité platby
5. Platby šekem
6. FX platby

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

Resource pro založení nové platby.

### Charakteristika resource

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

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

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>API-key</b>	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace.
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.

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 2.1 ELEMENTY ZPRÁVY Nová platba – iniciace platby

## Chybové kódy definované pro službu POST iniciace platby

HTTP CODE	STATUS	ERROR CODE	PURPOSE
401		UNAUTHORISED	Missing certificate.
403		FORBIDDEN	Calling of the method which does not correspond to the licence, or invalid certificate.
400		FIELD_MISSING	Missing mandatory field in the request.
400		FIELD_INVALID	FIELD value is not valid.
400		AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] – invalid account identifier in the request content.
400		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 format or other technical problem with the query processing.
400, 50x		NARR	Narrative – a general reason for rejecting the payment, with an addition of error-related information.
400		RF01	[NotUniqueTransactionReference] – not unique request identifier.
400		RR10	[InvalidCharacterSet] – invalid character set in the request.

## 2.1. 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] [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	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	Částka

				NONEHP-AmountType3Choice	
++	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] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	ChargeBearerType1Code	Plátce poplatků. Mapování poplatků do response na iniciaci platby: DEBT = OWN CRED = BEN SHAR = SHA SLEV = SLV
+	chargesAccount	[0..0]	ALL	CashAccount16CZ	Účet pro poplatky Není podporováno
++	identification	[0..0]	ALL	AccountIdentification4ChoiceCZ	Identifikace čísla účtu pro poplatky Není podporováno
+++	iban	[0..0]	ALL	IBAN2007Identifier	Číslo účtu pro poplatky ve formátu IBAN Není podporováno
++	currency	[0..0]	ALL	CurrencyCode ISO 4217	Měna účtu pro poplatky Není podporováno
+	ultimateDebtor	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PartyIdentification32CZ1	Původní plátce
++	name	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno původního plátce

++	postalAddress	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa původního plátce. <b>Není podporováno pro SEPA.</b>
+++	streetName	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice původního plátce. <b>Není podporováno pro SEPA.</b>
+++	buildingNumber	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy původního plátce. <b>Není podporováno pro SEPA.</b>
+++	postCode	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ původního plátce. <b>Není podporováno pro SEPA.</b>
+++	townName	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město původního plátce. <b>Není podporováno pro SEPA.</b>
+++	country	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země původního plátce. <b>Není podporováno pro SEPA.</b>
+++	addressLine	[0..0] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [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] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.



+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [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] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby, buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [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] [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] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [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] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [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]	TUZEM	Max35Text	Typ dokumentu pro

		[1..1] [0..0] [0..0]	SEPA ZPL		identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [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] [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] [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] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	BranchAndFinancialInstitutionIdentification4CZ	Banka příjemce
++	financialinstitutionidentification	[0..0] [0..1] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	FinancialInstitutionIdentification7CZ	Identifikace finanční instituce
+++	bic	[0..0] [1..1] [1..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	BIC / SWIFT kód banky
+++	clearingSystemMemberIdentification	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	ClearingSystemMemberIdentification2	Identifikace účastníka clearingového systému. Není podporováno.
++++	clearingSystemIdentification	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0] ... buď anebo některá z jiných variant identifikace banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	ClearingSystemIdentification2Choice	Identifikace clearingového systému. Není podporováno.

+++++	code	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]... buď code anebo proprietary	TUZEM SEPA ZPL	ExternalClearingSystemIdentification1Code	Kód. Není podporováno.
+++++	proprietary	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]... buď code anebo proprietary	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Volný formát. Není podporováno.
++++	memberIdentification	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Clearingový kód účastníka. Není podporováno.
+++	name	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]... buď anebo některá z jiných variant identifikace banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
+++	postalAddress	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]... buď anebo některá z jiných variant identifikace banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
++++	streetName	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice
++++	buildingNumber	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy

++++	postCode	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ
++++	townName	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]	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] [0..2]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy. Není podporováno.
+++	other	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]... buď anebo některá z jiných variant identifikace banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	GenericFinancialIdentification1C	Jiná identifikace banky. Není podporováno.
++++	identification	[0..0] [0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Lokální kód banky. Není podporováno.
+	creditor	[0..0] [1..1] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	PartyIdentification32C Z2	Příjemce
++	name	[0..0] [1..1] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno příjemce
++	postalAddress	[0..0] [0..1] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
+++	streetName	[0..0] [0..1] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice

+++	buildingNumber	[0..0] [0..1] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy
+++	postCode	[0..0] [0..1] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ
+++	townName	[0..0] [0..1] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město
+++	country	[0..0] [0..1] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země
+++	addressLine	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy. Není podporováno.
++	identification	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace původního plátce
+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [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] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [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] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [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] [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] [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] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	GenericAccountIdentification1CZ:	Jiný formát čísla účtu
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max34Text	Číslo účtu v lokálním formátu BBAN
++	currency	[0..1] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CurrencyCode ISO4217	Měna účtu příjemce
+	ultimateCreditor	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PartyIdentification32C Z1	Konečný příjemce
++	name	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
++	postalAddress	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa. Není podporováno.
+++	streetName	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice. Není podporováno.
+++	buildingNumber	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy. Není podporováno.
+++	postCode	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSC Není podporováno.
+++	townName	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město Není podporováno.
+++	country	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země Není podporováno.

+++	addressLine	[0..0] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy Není podporováno.
++	identification	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Party6Choice	Identifikace konečného příjemce
+++	organisationIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [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] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentificationSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0] [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] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.

+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby.
+++++	code	[0..0]	ALL	ExternalPurpose1Code	Kód účelu platby.
+++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0] [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] [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 *)

<b>++</b>	structured	[0..1] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	StructuredRemittanceInformation7CZ	Strukturovaná zpráva pro příjemce – variabilní, specifický a konstantní symbol
<b>+++</b>	creditorReferenceInformation	[0..1] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CreditorReferenceInformation2CZ	Informace o referenci příjemce
<b>++++</b>	reference	[0..3] [0..0] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CreditorReferenceInformation2CZ	Hodnota VS, SS, KS

\* V případě, že poli **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.

- 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"
```

pozn. k poli **remittanceInformation.unstructured**: dle standardu bankovní asociace může i toto pole obsahovat informace o VS, KS a SS, nicméně my budeme s veškerými informacemi zde obsaženými pracovat tak, jako by se jednalo o prostý popis platby (informace pro příjemce) a k žádnému parsování symbolů nebude docházet, ani kdyby se zde vyskytly.

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

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

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

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

#### Charakteristika resource

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

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

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>API-key</b>	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace.

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 3.1 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.

### 3.1. 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	[AcceptedSettlementInProcess] - All preceding checks such as technical validation and customer profile were successful and therefore the payment initiation has been accepted for execution
200	ACSC	[AcceptedSettlementCompleted] - Settlement on the debitor's account has been completed. Usage: this can be used by the first agent to report to the debtor that the transaction has been completed. Warning: this status is provided for transaction status reasons, not for financial information. 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



#### 4. Inicie autorizace platby – specifické pro každou banku (POST /my/payments/{paymentId}/sign/{signId})

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

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

Výstupem tohoto resource je přehled hodnot potřebných pro dokončení autorizace.

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

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

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

##### Charakteristika resource

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

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

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	ÚČEL
<b>Content-Type</b>	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát <b>application/json</b> .
<b>API-key</b>	Text	Ne	Volitelný řetězec vydaný komunikující třetí straně jako identifikátor volání této strany primárně sloužící jako konfigurační prvek komunikace.
<b>Authorization</b>	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.

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 Krok II. Inicie autorizace platby – specifické pro každou banku

Chybové kódy definované pro službu POST iniciace autorizace platby:

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

#### 4.1. Elementy zprávy iniciace autorizace platby

##### Parametry requestu:

ÚROVEŇ	PRVEK ZPRÁVY	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP FORMÁTU	PREZENTACE
+	authorizationType	[1..1]	PISP ALL	Text	Kód požadované autorizace (z autorizačních scénářů)
+	backURL	[1..1]	PISP ALL	Text	URL link pro návrat odpovědi o proběhlé autorizaci

##### Parametry response:

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 transakce

Pokud dojde při autorizaci ke změně data splatnosti, je tato změna odesílána na poskytnutou backURL jako parametr statusChangeInfo s novým datem.