Sandbox příručka pro službu Iniciování platby

Změnový list

Date	Version	Description
26.02.2020	5	Aktualizace dokumentu a printscreenů.
21.05.2020	6	Rozšíření dokumentu o trvalé příkazy (platné od 27.5.2020)
16.02.2023	7	Aktualizace dokumentu o verzi PISPv2
06.06.2024	8	Rozšíření dokumentu o operaci Smazání neautorizované platby
20.08.2024	9	Aktualizace dokumentu (zejména printscreenů) v návaznosti na nové prostředí pro klienty (API store).

1. Služba Iniciace platby (PIS)

Přehled implementovaných zdrojů:

- iniciace platby
- autorizace platby
- status založené/iniciované platby
- detail založené/iniciované platby
- dotaz na dostatek prostředků

Nepovolené typy plateb pro prostředí Sandbox:

- Inkasa (povolení k inkasu, příkaz k inkasu)
- Instantní platby
- Platba šekem
- SEPA platby
- Zahraniční platby

Komerční banka vychází z jednotné struktury a formátu informací, která byla vydefinována Českou bankovní asociací v dokumentu Czech Open Banking Standard.
Informace poskytované prostřednictvím Otevřeného bankovnictví API jsou lokalizovány do českého i anglického jazyka.

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

2. Sandbox API pro volání služby Iniciace platby

Sandbox umožňuje třetím stranám vyzkoušení služby (mock) pro získávání níže uvedených informací, vztahujících se k platebnímu účtu klienta Komerční banky, a.s. (dále jen Komerční banky).

Do sandboxu API mohou přistupovat jakékoliv subjekty, tedy nejen třetí strany s licencí pro PSD2 služby. Nutnou podmínkou je registrace na API portálu KB https://developers.kb.cz. Bez registrace není možné služby na sandboxu využívat. Postup registrace je popsán v dokumentu API Sandbox Registrace.

3. Vydání certifikátu

Certifikát je nezbytnou podmínkou jak pro produkční volání, tak pro sandbox PSD2. Pro využití na sandboxu budou třetím stranám po jejich registraci na Sandboxu poskytnuty certifikáty od Komerční banky **na základě žádosti zaslané na emailovou schránku** api@kb.cz . Certifikáty ze sandboxu nejsou určeny pro produkční využití. Na produkci jsou taková volání zamítána a monitorována. Na produkci se používají kvalifikované PSD2 certifikáty vydané kvalifikovanou certifikační autoritou dle EU QTSP seznamu na https://webgate.ec.europa.eu/tl-browser/

4. Hlášení chyb

Hlášení chyb Sandboxu nebo jeho volání probíhá vždy pomocí e-mailové schránky api@kb.cz. Odeslaný e-mail musí obsahovat níže uvedené náležitosti. V případě chybějící požadované informace nebude možné dotaz nebo chybu zpracovat.

PSD2 API: CZ, SK
Prostředí: Sandbox, 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
Datum a čas uskutečněného volání
IP adresu
Chybu a její co nejpřesnější popis, který může být doplněn o příslušný otisk obrazovky

Bez výše uvedených hodnot se nebude možné hlášenou chybou zabývat.

5. Seznam účtů/Sandbox test data

BBAN	IBAN	Měna	Zůstatek	Poznámky
900930427310227	CZ8501000900930427310227	CZK	9600,11	Jen domácí platby
900930427430237	CZ0301000900930427430237	CZK	124001,01	Jen domácí platby
108210257	CZ4501000000353108210257	-	-	Pro tento účet nelze zadat platbu, tj. s tímto účtem lze vyzkoušet kategorizaci účtu, která neumožňuje službu PIS

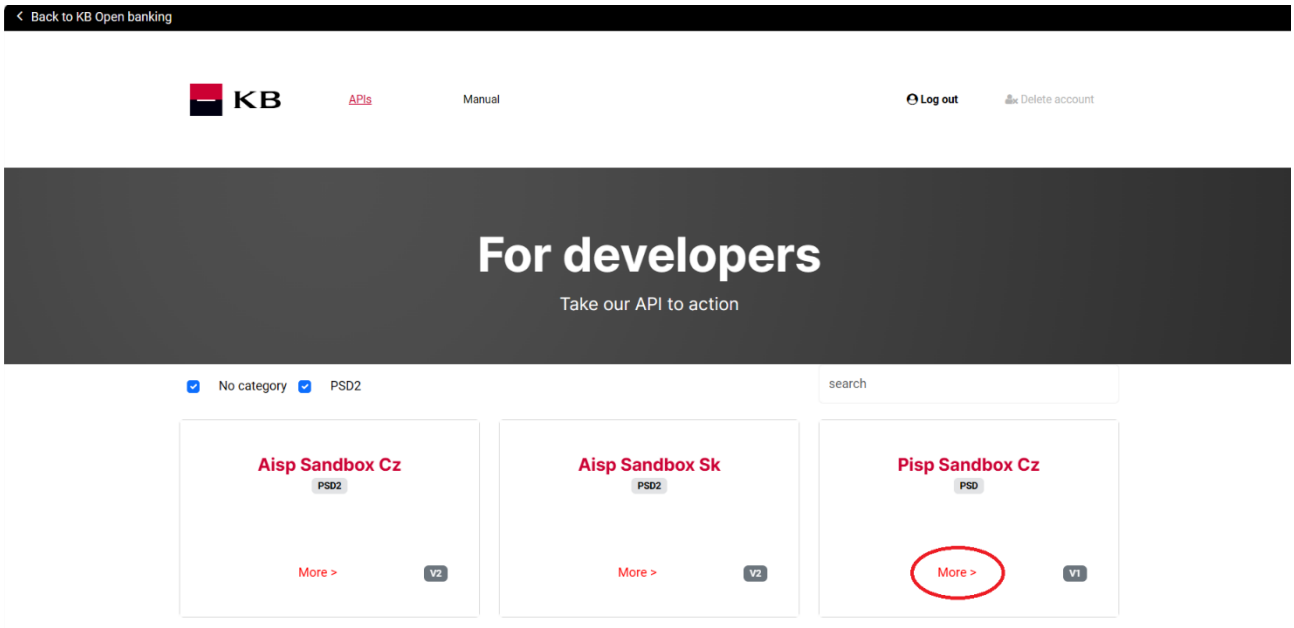
6. Postup pro vygenerování klíče/tokenu ke službě PISP

Předpoklady pro vygenerování klíče/tokenu

Uživatel je řádně zaregistrován a přihlášen do portálu Sandbox.

Vstup do PISP API

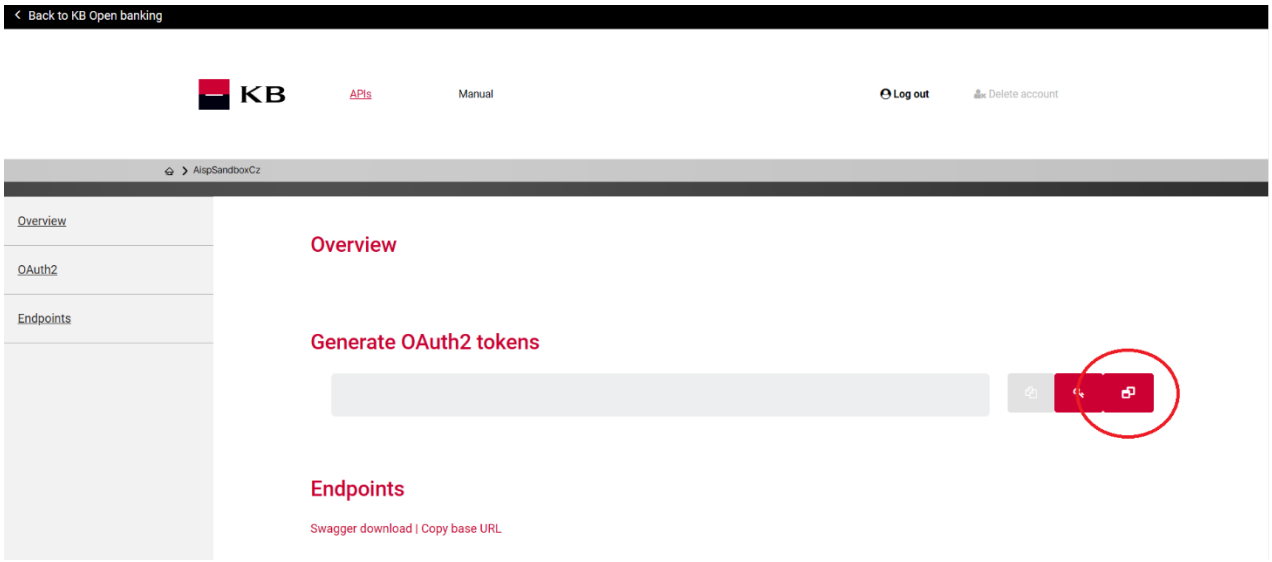
Přihlášený uživatel vstoupí do PISP API kliknutím na nápis „More“ na dlaždiči s PISP API.



Vstup do aplikačního menu a výběr požadované aplikace

Do aplikačního menu vstoupí pomocí odkazu Applications.

Applications

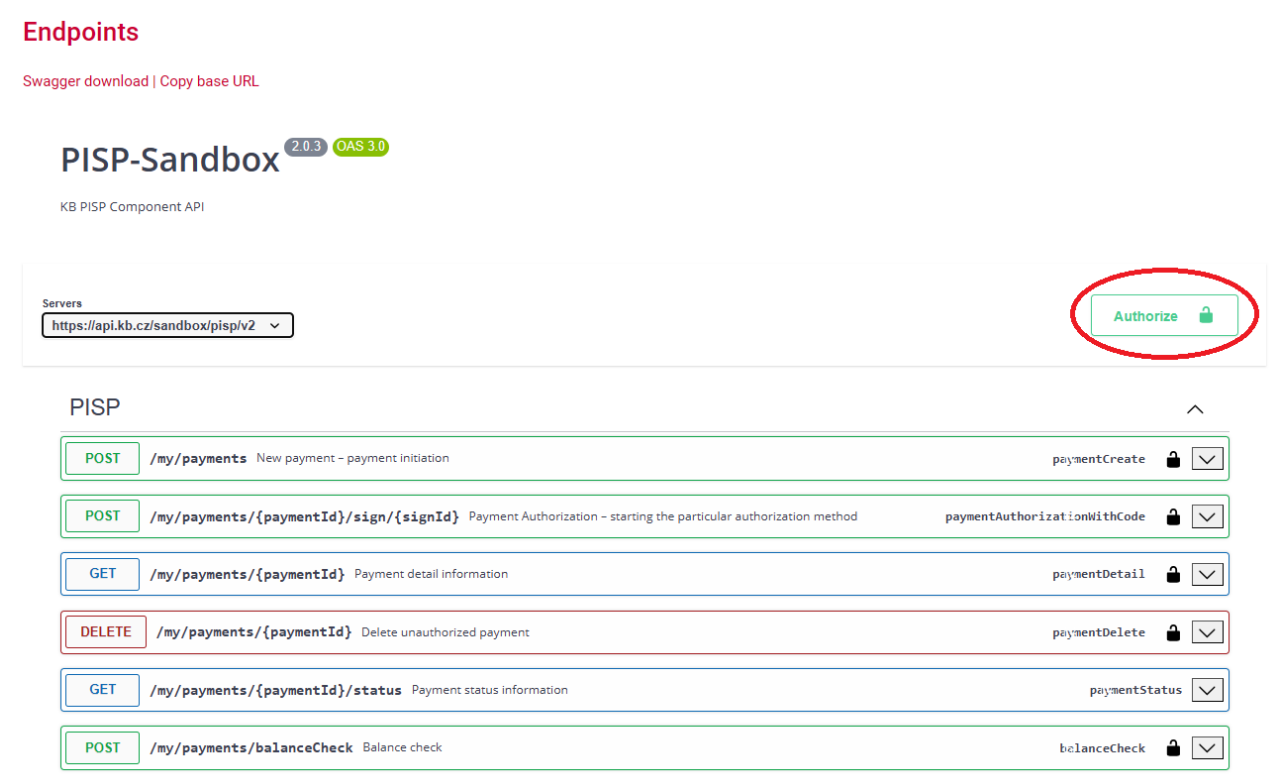


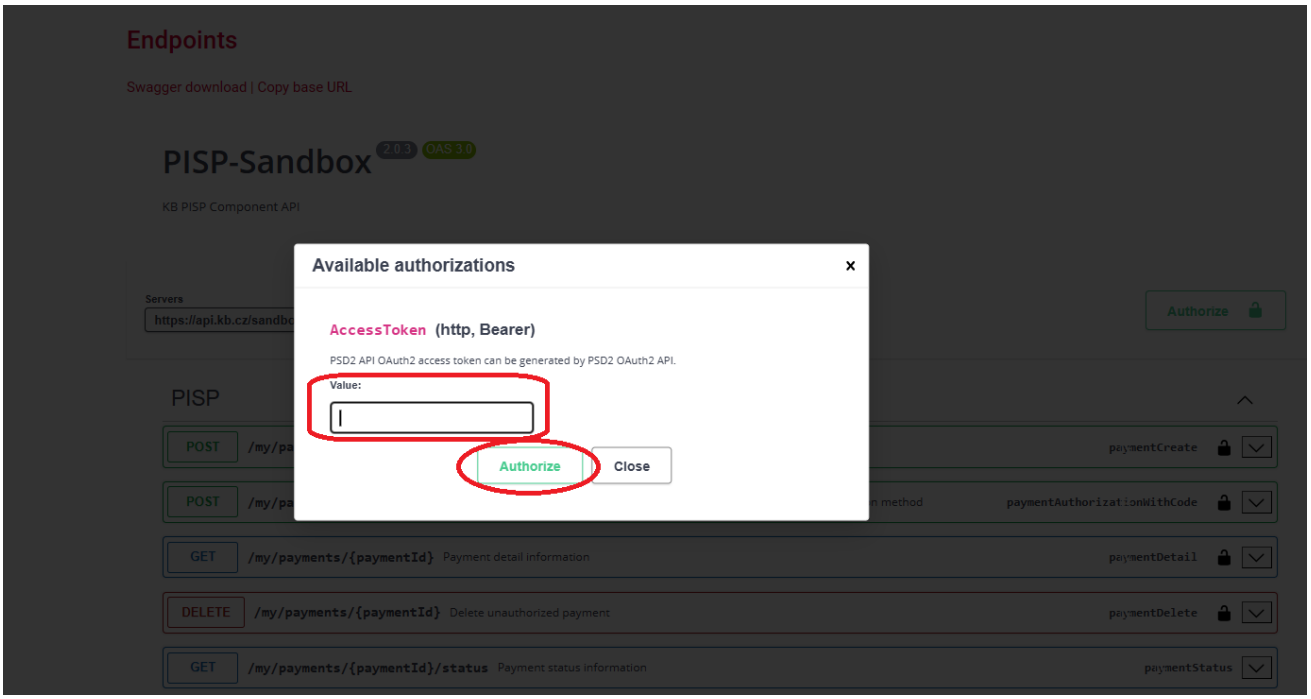
Generování tokenu pro službu PISP

Uživatel v Sandboxu může zvolit vygenerování tokenu pro službu PISP za předpokladu, že je uživatel přihlášen k odběru služeb PISP. Postup generování tokenu je popsán v příručce Sandbox OAuth.

Vložení tokenu do PISP requestů

Uživatel klikne na tlačítko „Authorize“. Zobrazí se mu dialogové okno, kde vyplní token a poté jej uloží kliknutím na tlačítko „Authorize“.





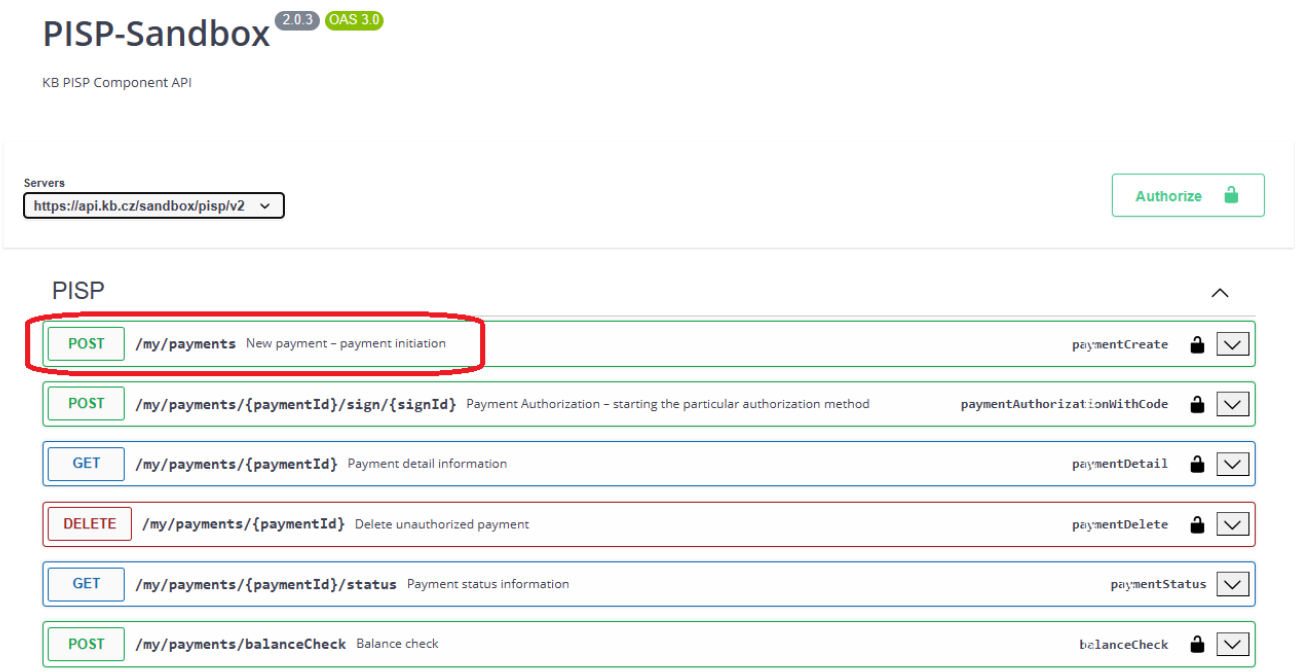
7. Postup přístupu do aplikace přes konzoli na API portálu

Volání mocku PIS „New payment“ na otestování

Uživatel vybere operaci, kterou si přeje otestovat. V tomto případě vybere operaci „New payment“. Tato operace umožňuje založit novou platbu. Po kliknutí na komponentu se rozbalí daná operace.

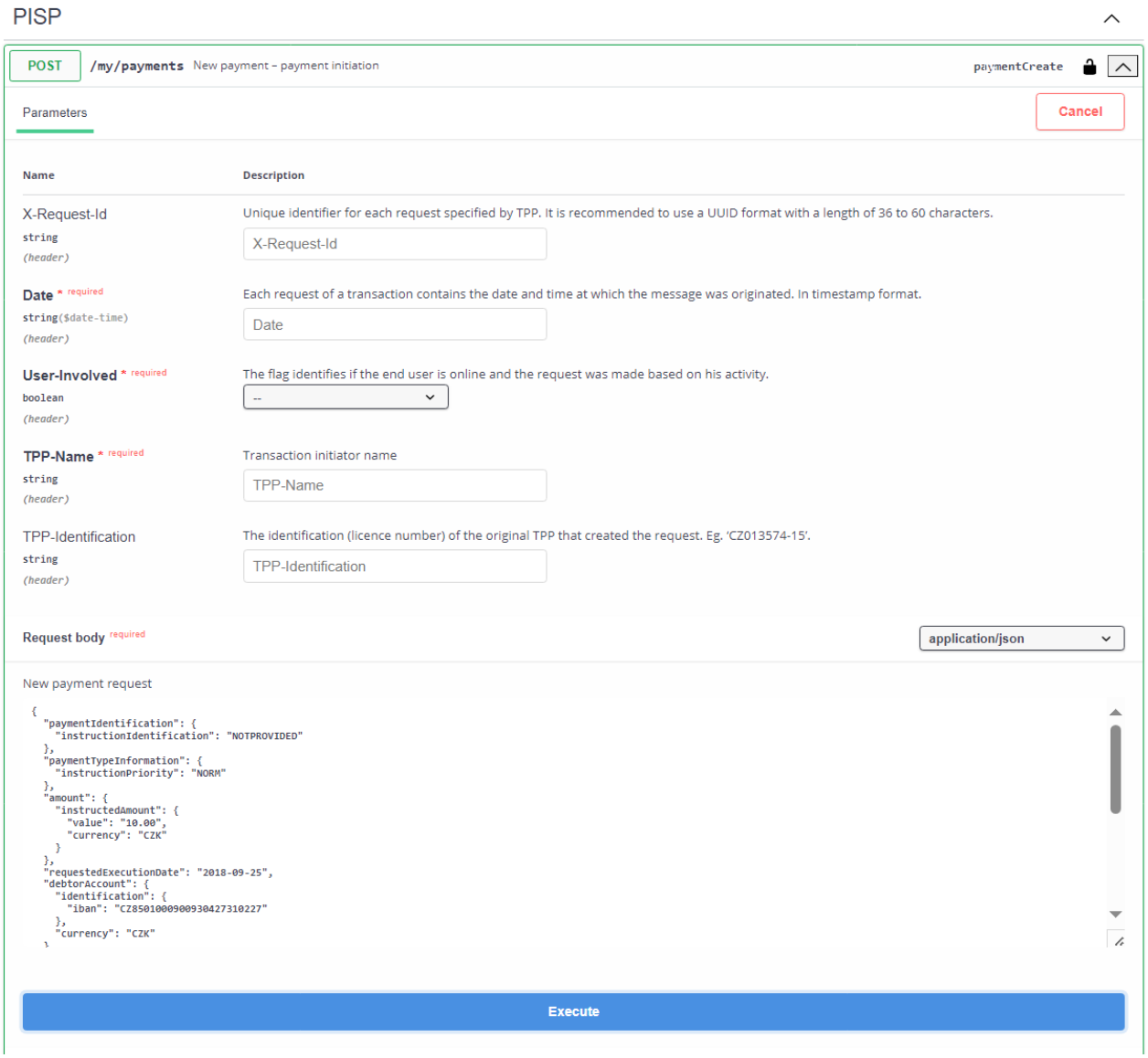
Endpoints

Swagger download | Copy base URL



Vyplnění požadovaných polí u operace „New payment“

Uživatel, který si přeje iniciovat novou platbu, klikne na tlačítko „Try it out“ a vyplní všechna pole hodnotami v příslušném formátu. Pokud vše provedl, jak měl a neexistuje žádný jiný důvod proč platba nemohla proběhnout(např.: nedostatečný zůstatek na účtu), zobrazí se mu zpráva o provedení platby. V případě, že nejsou vyplněna všechna povinná pole, výpis se neprovede a nevyplněná pole jsou zvýrazněna.



Vypsání chyby u operace „New payment“

Pokud byla některá hodnota zadaná špatně, vypíše se po zmáčknutí tlačítka „Execute“ jedna z následujících chybových hlášek, popřípadě error specifikovaný v definici mocku, jinak proběhne výpis výsledku.

400 — Input parameter is invalid — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_400",
      "scope": "x-request-id",
      "message": "Value of parameter x-request-id is wrong"
    }
  ]
}
```

401 — Missing certificate or access token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_401",
      "message": "Missing certificate or access token"
    }
  ]
}
```

403 — Invalid certificate or token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_403",
      "message": "Invalid certificate or token"
    }
  ]
}
```

415 — Invalid message charset — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "RR10",
      "message": "InvalidCharacterSet"
    }
  ]
}
```

500 — Unexpected error occured — *No links*

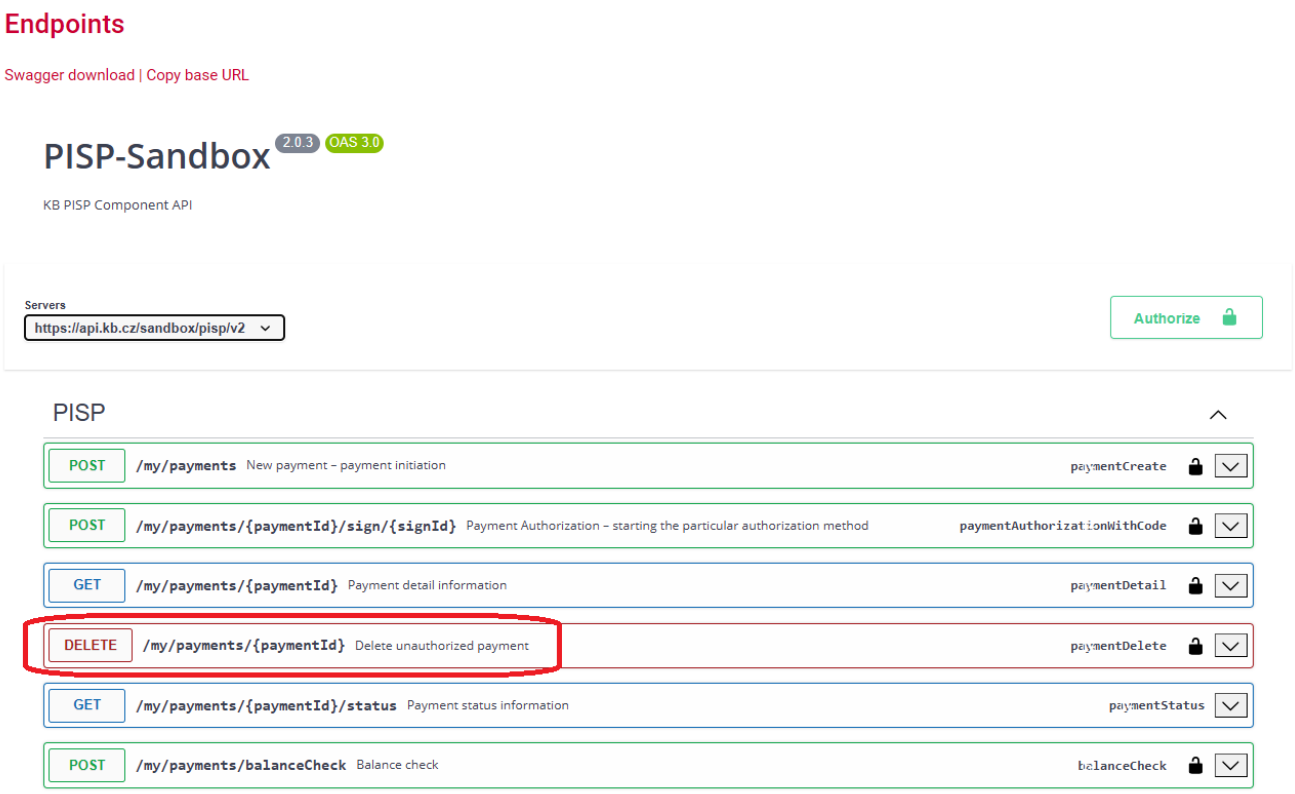
Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_500",
      "message": "Internal Server Error"
    }
  ]
}
```

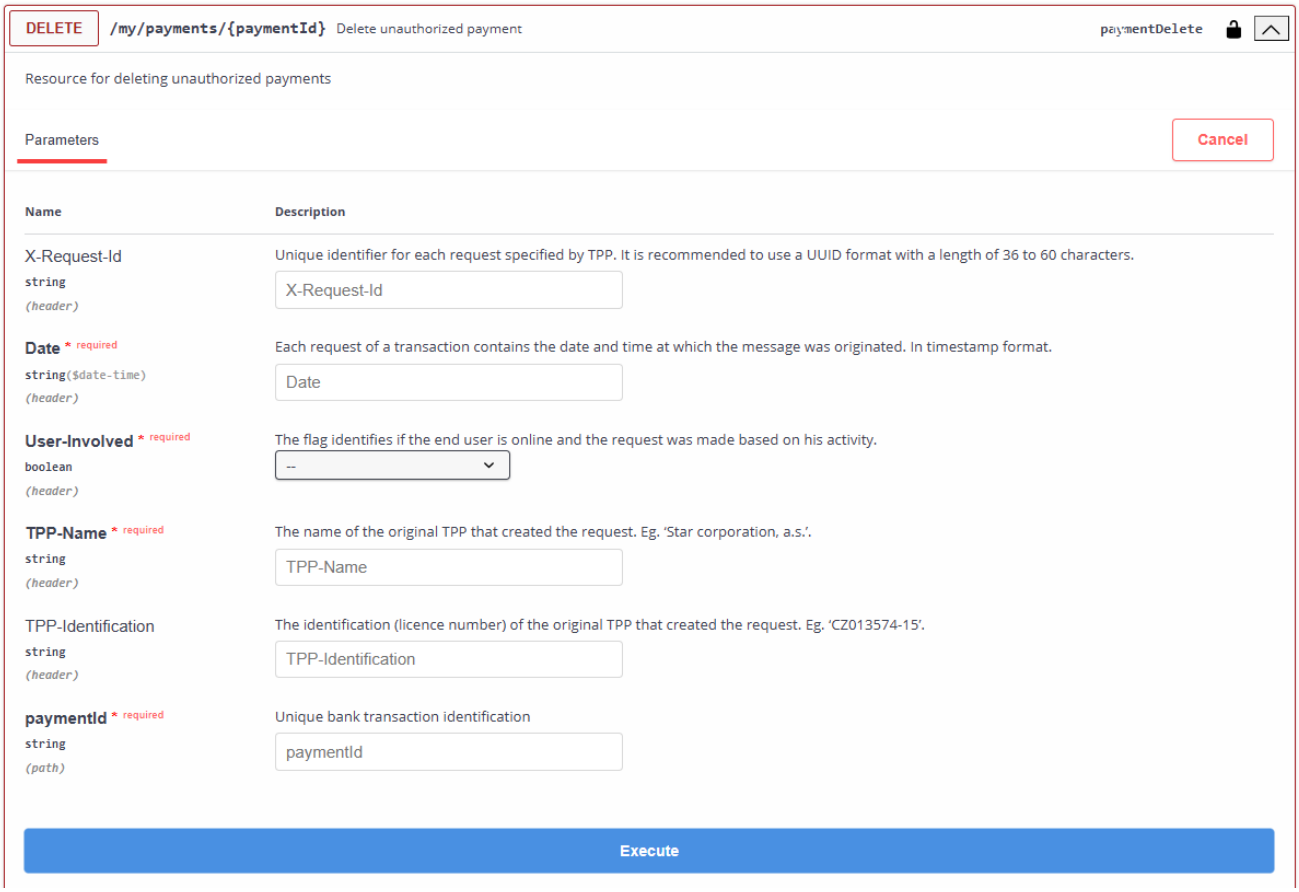
Volání mocku PIS „Delete unauthorized payment“ k otestování

Uživatel má u této operace možnost smazat neautorizovanou platbu. Tuto funkci je tedy možné vyzkoušet před použitím operace „Payment Authorization – starting the particular authorization method“. Následně si uživatel může zkontrolovat status smazané platby pomocí operace „Payment status information“. Po kliknutí na komponentu se rozbalí daná operace.



Vyplnění požadovaných polí u operace „Delete unauthorized payment“

Uživatel, který si přeje smazat neautorizovanou platbu, vyplní všechna pole hodnotami v příslušném formátu. V případě, že nejsou vyplněna všechna povinná pole, výpis se neprovede a nevyplněná pole jsou červeně zvýrazněna.



Vypsání chyby u operace „Delete unauthorized payment“

Pokud byla některá hodnota zadaná špatně, vypíše se po zmáčknutí tlačítka „Execute“ jedna z následujících chybových hlášek, popřípadě error specifikovaný v definici mocku, jinak proběhne výpis výsledku.

400 — Input parameter is invalid — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_400",
      "scope": "x-request-id",
      "message": "Value of parameter x-request-id is wrong"
    }
  ]
}
```

401 — Missing certificate or access token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_401",
      "message": "Missing certificate or access token"
    }
  ]
}
```

403 — Invalid certificate or token — *No links*

Media type: */*

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_403",
      "message": "Invalid certificate or token"
    }
  ]
}
```

404 — Id does not exist — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ID_NOT_FOUND",
      "message": "Parameter paymentId not found"
    }
  ]
}
```

500 — Unexpected error occurred — *No links*

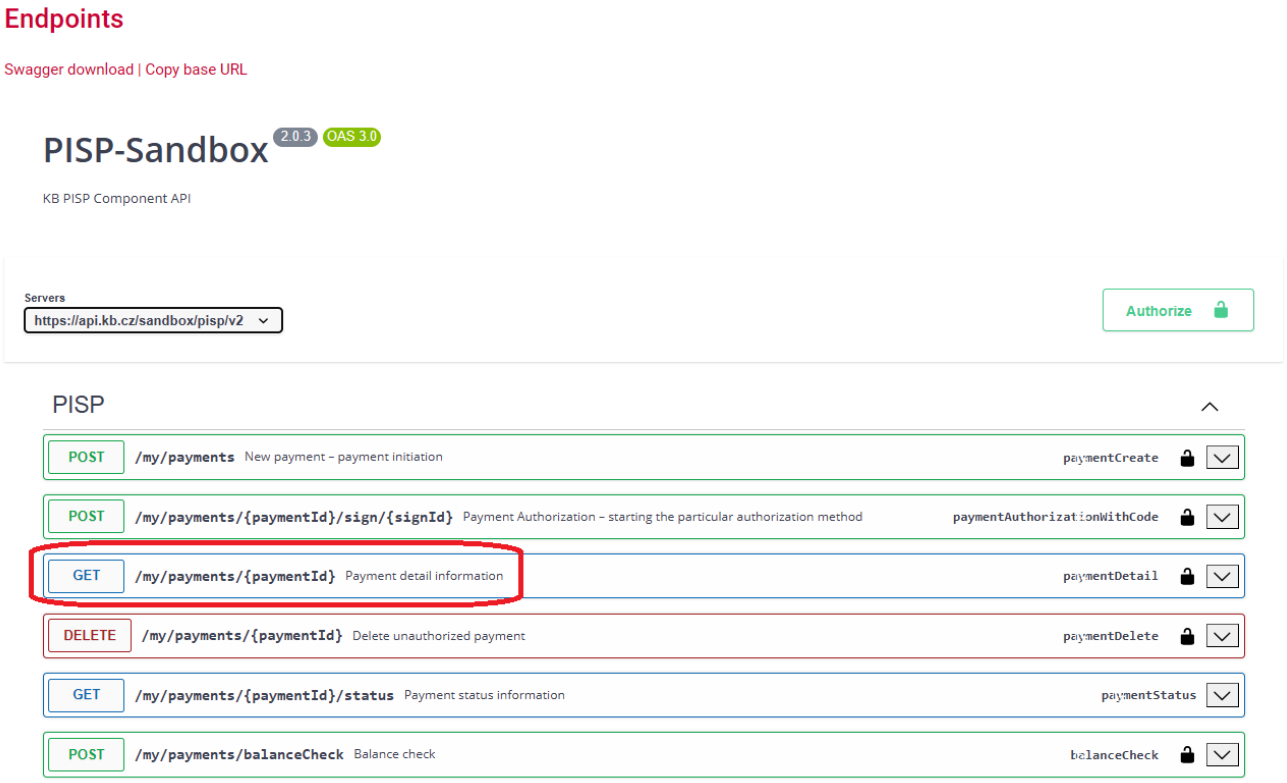
Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_500",
      "message": "Internal Server Error"
    }
  ]
}
```

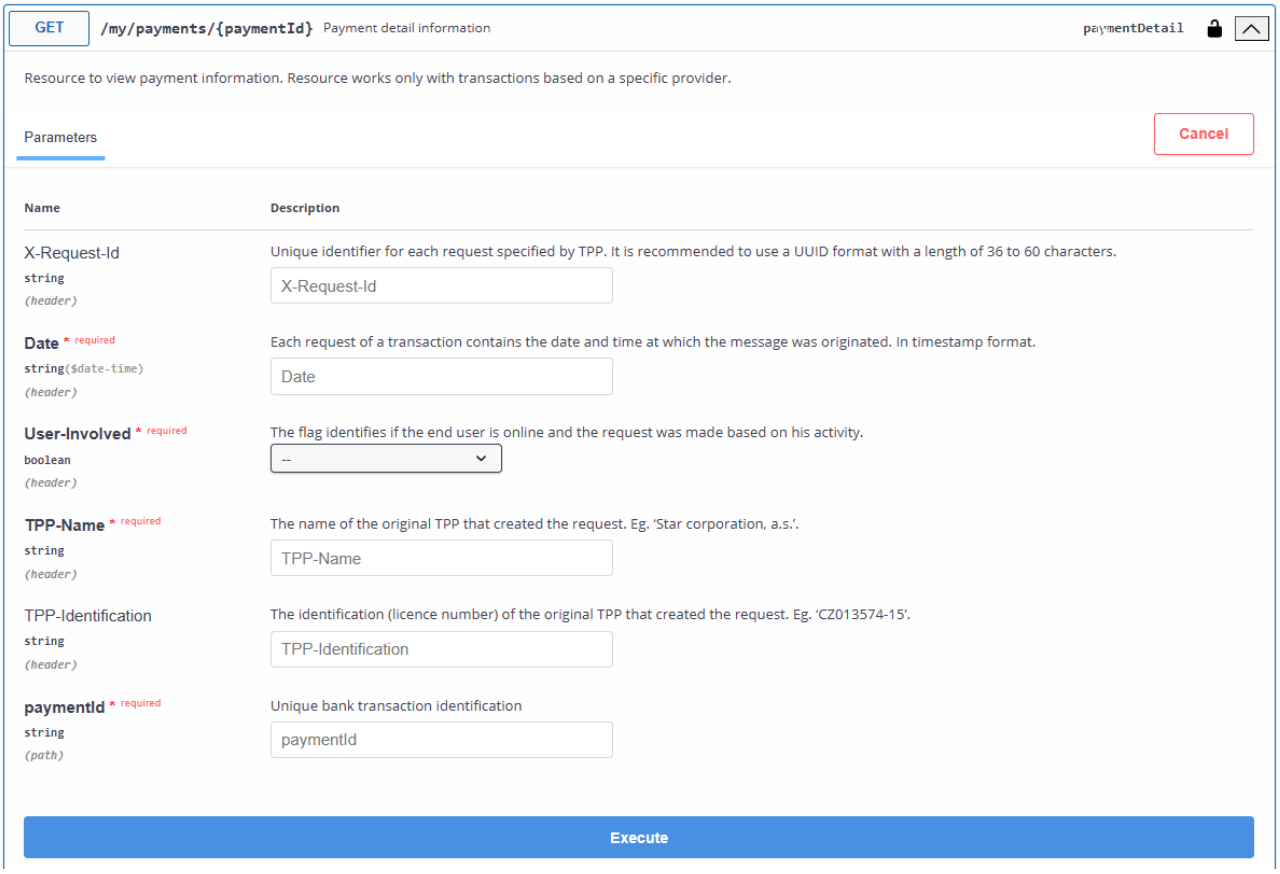
Volání mocku PIS „Payment detail information“ k otestování

Uživatel vybere operaci, kterou si přeje otestovat. V tomto případě vybere operaci „Payment detail information“. Tato operace umožňuje zobrazit detail platby. Po kliknutí na komponentu se rozbalí daná operace.



Vyplnění požadovaných polí u operace „Payment detail information“

Uživatel, který si přeje zobrazit detail určité platby, klikne na tlačítko „Try it out“ a vyplní všechna pole hodnotami v příslušném formátu. Pokud vše provedl, jak měl, zobrazí se mu informace o dané platbě. V případě, že nejsou vyplněna všechna povinná pole, výpis se neprovede a nevyplněná pole jsou červeně zvýrazněna.



Vypsání chyby u operace „Payment detail information“

Pokud byla některá hodnota zadaná špatně, vypíše se po zmáčknutí tlačítka „Execute“ jedna z následujících chybových hlášek, popřípadě error specifikovaný v definici mocku, jinak proběhne výpis výsledku.

400 — Input parameter is invalid — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_400",
      "scope": "x-request-id",
      "message": "Value of parameter x-request-id is wrong"
    }
  ]
}
```

401 — Missing certificate or access token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_401",
      "message": "Missing certificate or access token"
    }
  ]
}
```

403 — Invalid certificate or token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_403",
      "message": "Invalid certificate or token"
    }
  ]
}
```

404 — Id does not exist — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ID_NOT_FOUND",
      "message": "Parameter paymentId not found"
    }
  ]
}
```

415 — Invalid message charset — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "RR10",
      "message": "InvalidCharacterSet"
    }
  ]
}
```

500 — Unexpected error occured — *No links*

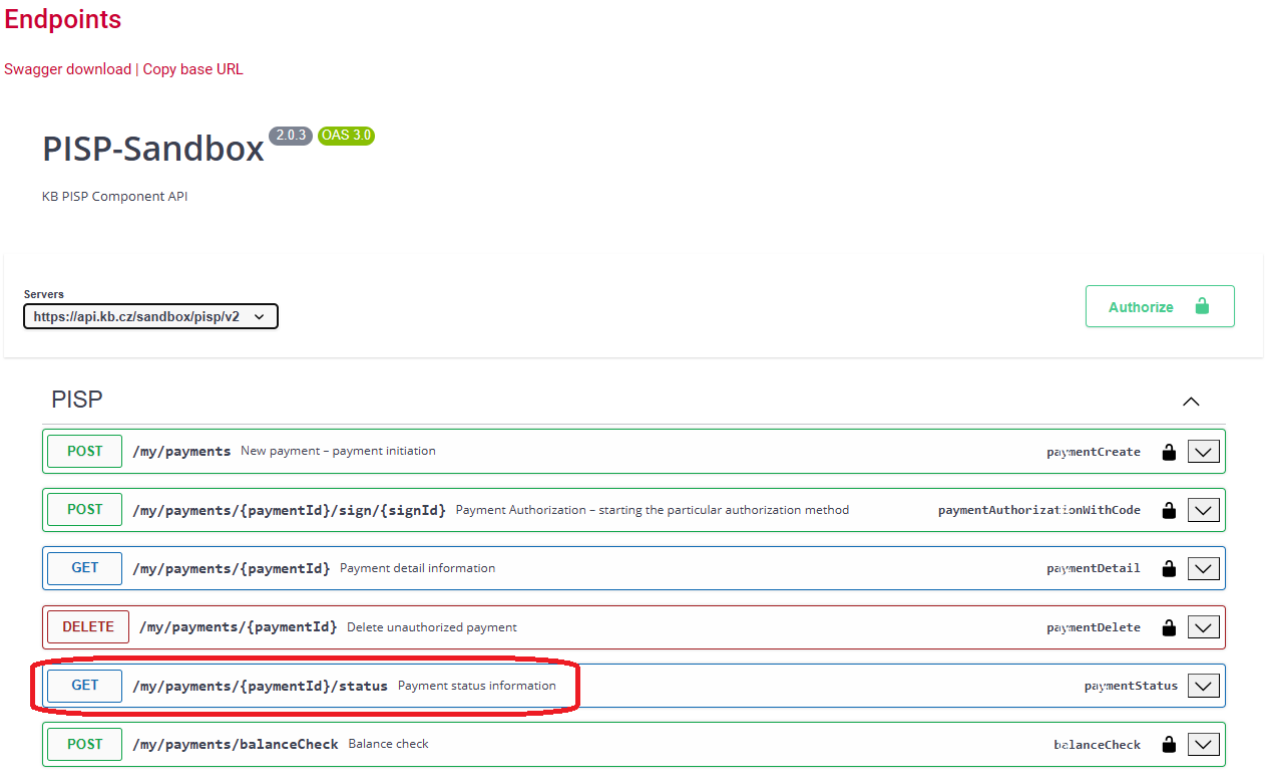
Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_500",
      "message": "Internal Server Error"
    }
  ]
}
```

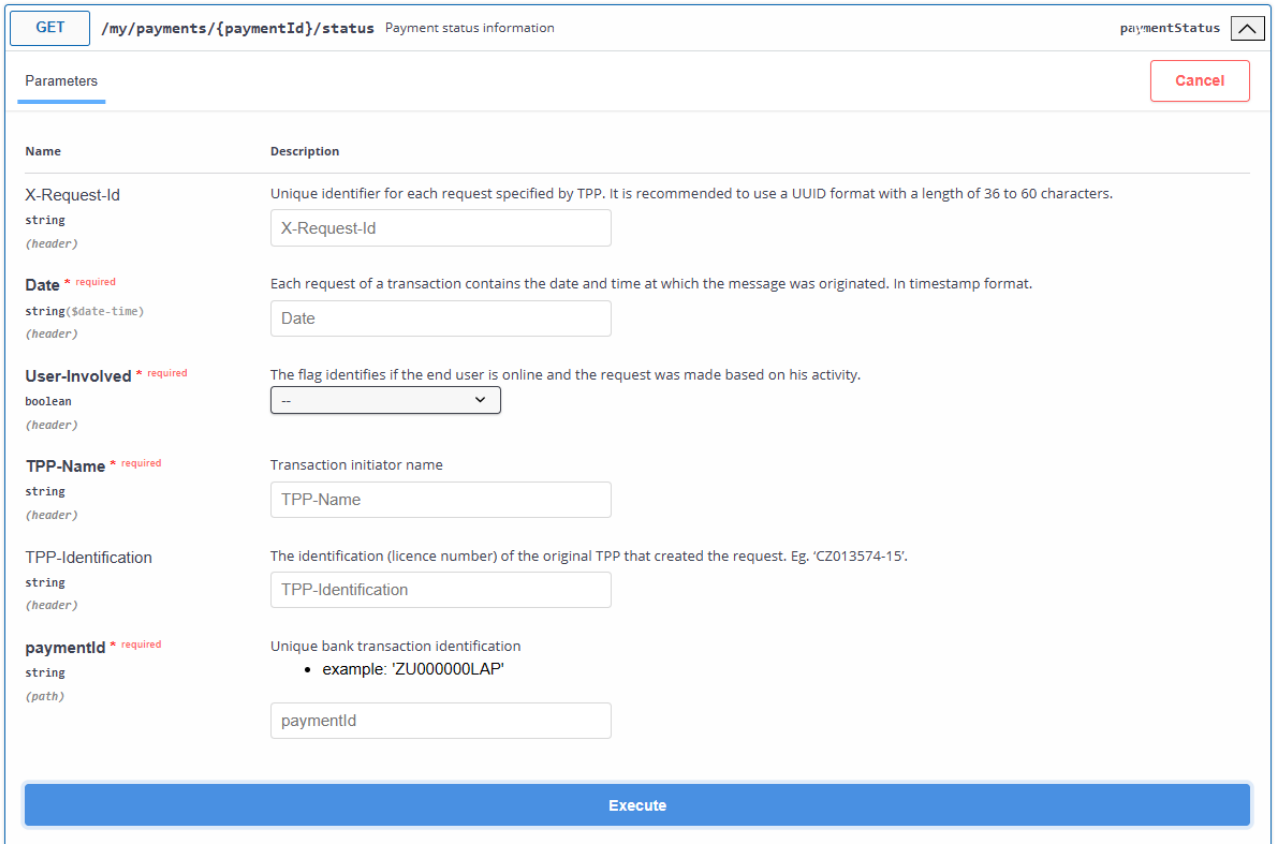
Volání mocku PIS „Payment status information“ k otestování

Uživatel vybere operaci, kterou si přeje otestovat. V tomto případě vybere operaci „Payment status information“. Tato operace umožňuje zobrazit stav platby. Jedná se o založenou platbu, která ještě nebyla klientem autorizována, nebo již byla autorizována a PISP se dotazuje na její stav (GET). Po kliknutí na komponentu se rozbalí daná operace.



Vyplnění požadovaných polí u operace „Payment status information“

Uživatel, který si přeje zobrazit stav určité platby, klikne na tlačítko „Try it out“ a vyplní všechna pole hodnotami v příslušném formátu. Pokud vše provedl, jak měl, zobrazí se mu informace o dané platbě. V případě, že nejsou vyplněna všechna povinná pole, výpis se neprovede a nevyplněná pole jsou červeně zvýrazněna.



Vypsání chyby u operace „Payment status information“

Pokud byla některá hodnota zadaná špatně, vypíše se po zmáčknutí tlačítka „Execute“ jedna z následujících chybových hlášek, popřípadě error specifikovaný v definici mocku, jinak proběhne výpis výsledku.

400 — Input parameter is invalid — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_400",
      "scope": "x-request-id",
      "message": "Value of parameter x-request-id is wrong"
    }
  ]
}
```

401 — Missing certificate or access token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_401",
      "message": "Missing certificate or access token"
    }
  ]
}
```

403 — Invalid certificate or token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_403",
      "message": "Invalid certificate or token"
    }
  ]
}
```

404 — Id does not exist — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ID_NOT_FOUND",
      "message": "Parameter paymentId not found"
    }
  ]
}
```

415 — Invalid message charset — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "RR10",
      "message": "InvalidCharacterSet"
    }
  ]
}
```

500 — Unexpected error occured — *No links*

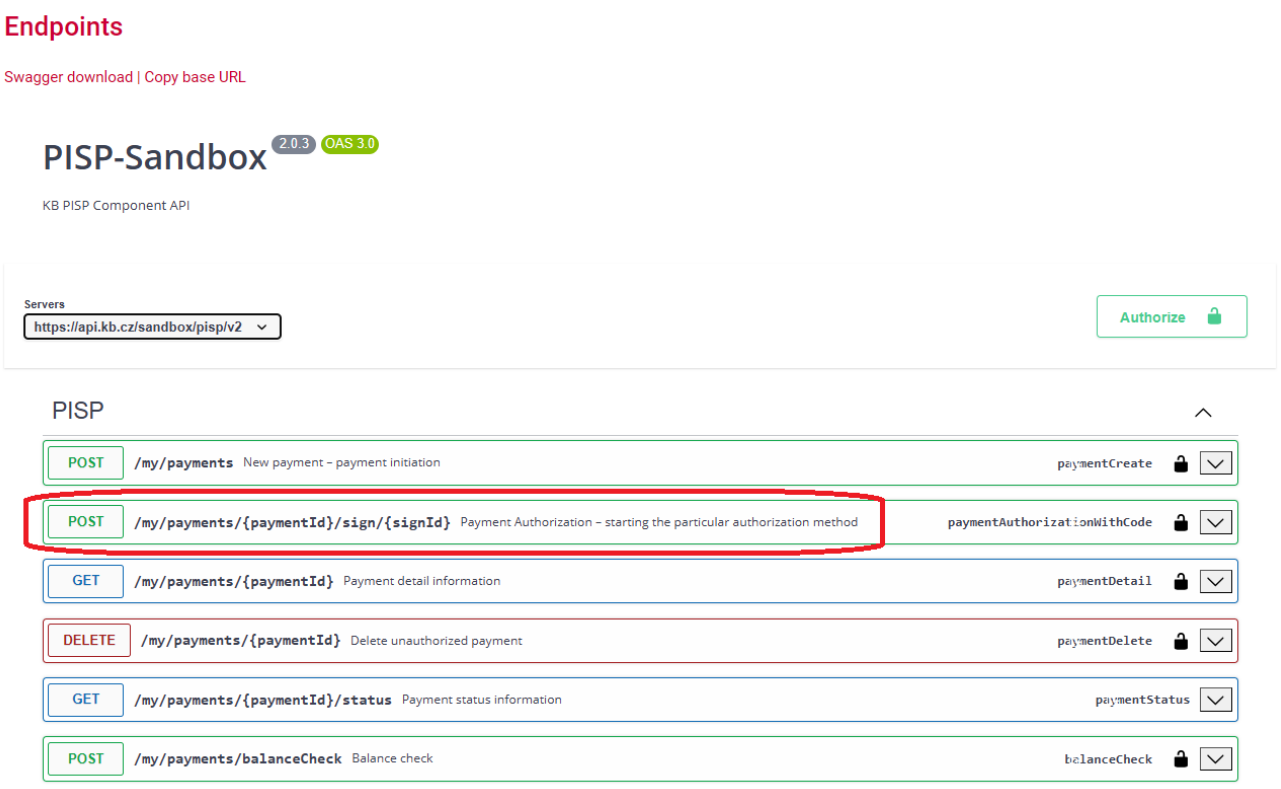
Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_500",
      "message": "Internal Server Error"
    }
  ]
}
```

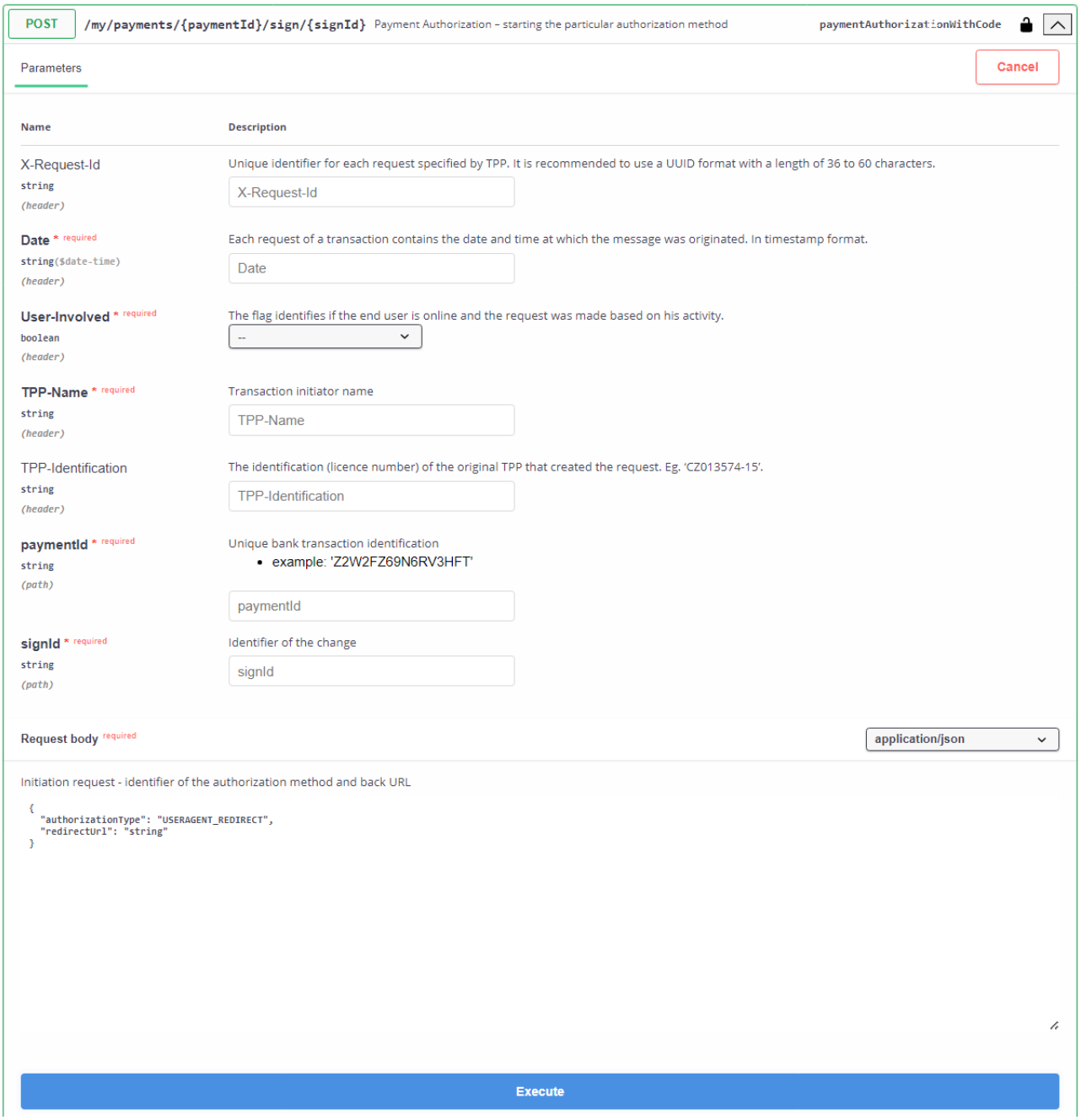
Volání mocku PIS „Payment Authorization“ k otestování

Uživatel vybere operaci, kterou si přeje otestovat. V tomto případě vybere operaci „Payment Authorization“. Tato operace umožňuje nastartovat konkrétní autorizační metody. Po kliknutí na komponentu se rozbalí daná operace.



Vyplnění požadovaných polí u operace „Payment Authorization“

Uživatel, který si přeje nastartovat autorizační proces, klikne na tlačítko „Try it out“ a vyplní všechna pole hodnotami v příslušném formátu. Pokud vše provedl, jak měl, zobrazí se mu přehled hodnot potřebných pro dokončení autorizace. V případě, že nejsou vyplněna všechna povinná pole, výpis se neprovede a nevyplněná pole jsou zvýrazněna červeně.



Vypsání chyby u operace „Payment Authorization“

Pokud byla některá hodnota zadaná špatně, vypíše se po zmáčknutí tlačítka „Execute“ jedna z následujících chybových hlášek, popřípadě error specifikovaný v definici mocku, jinak proběhne výpis výsledku.

400 — Input parameter is invalid — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_400",
      "scope": "x-request-id",
      "message": "Value of parameter x-request-id is wrong"
    }
  ]
}
```

401 — Missing certificate or access token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_401",
      "message": "Missing certificate or access token"
    }
  ]
}
```

403 — Invalid certificate or token — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_403",
      "message": "Invalid certificate or token"
    }
  ]
}
```

404 — Id does not exist — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ID_NOT_FOUND",
      "message": "Parameter paymentId not found"
    }
  ]
}
```

415 — Invalid message charset — *No links*

Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "RR10",
      "message": "InvalidCharacterSet"
    }
  ]
}
```

500 — Unexpected error occured — *No links*

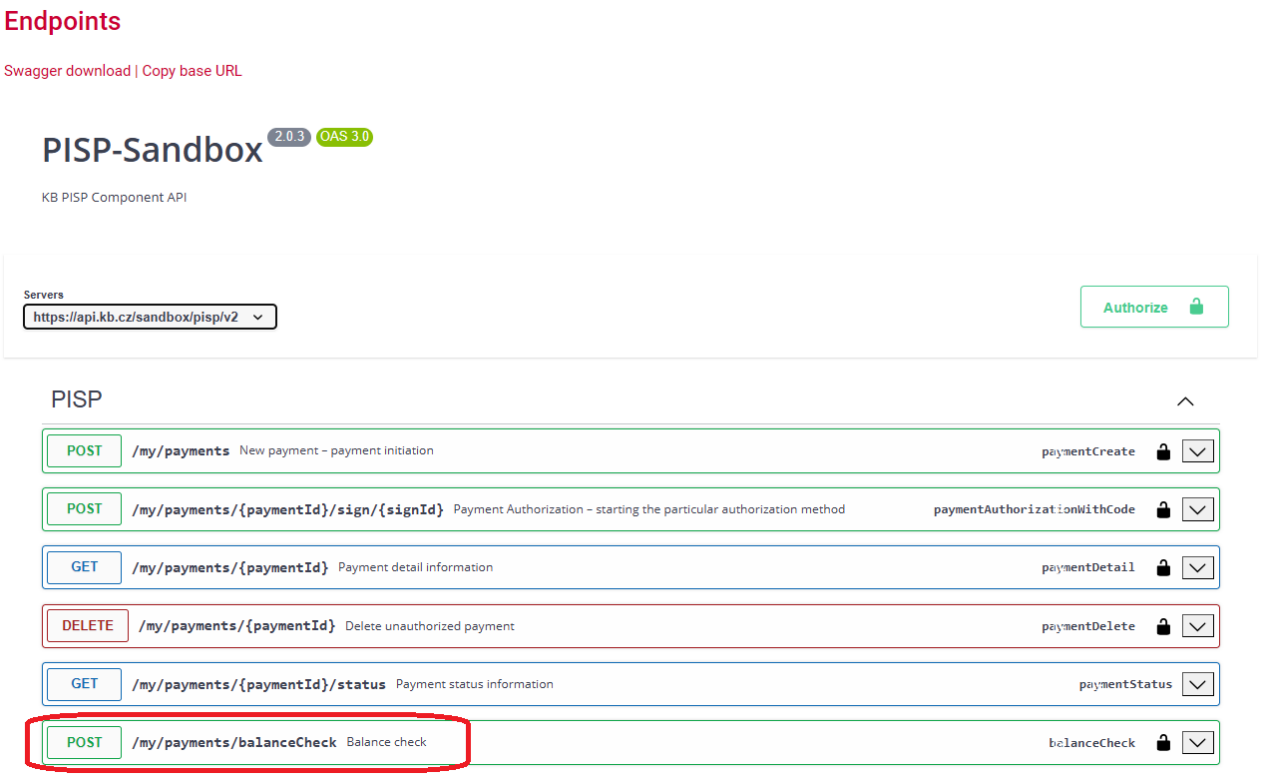
Media type: application/json

Example Value | Schema

```
{
  "errors": [
    {
      "error": "ERR_CODE_500",
      "message": "Internal Server Error"
    }
  ]
}
```

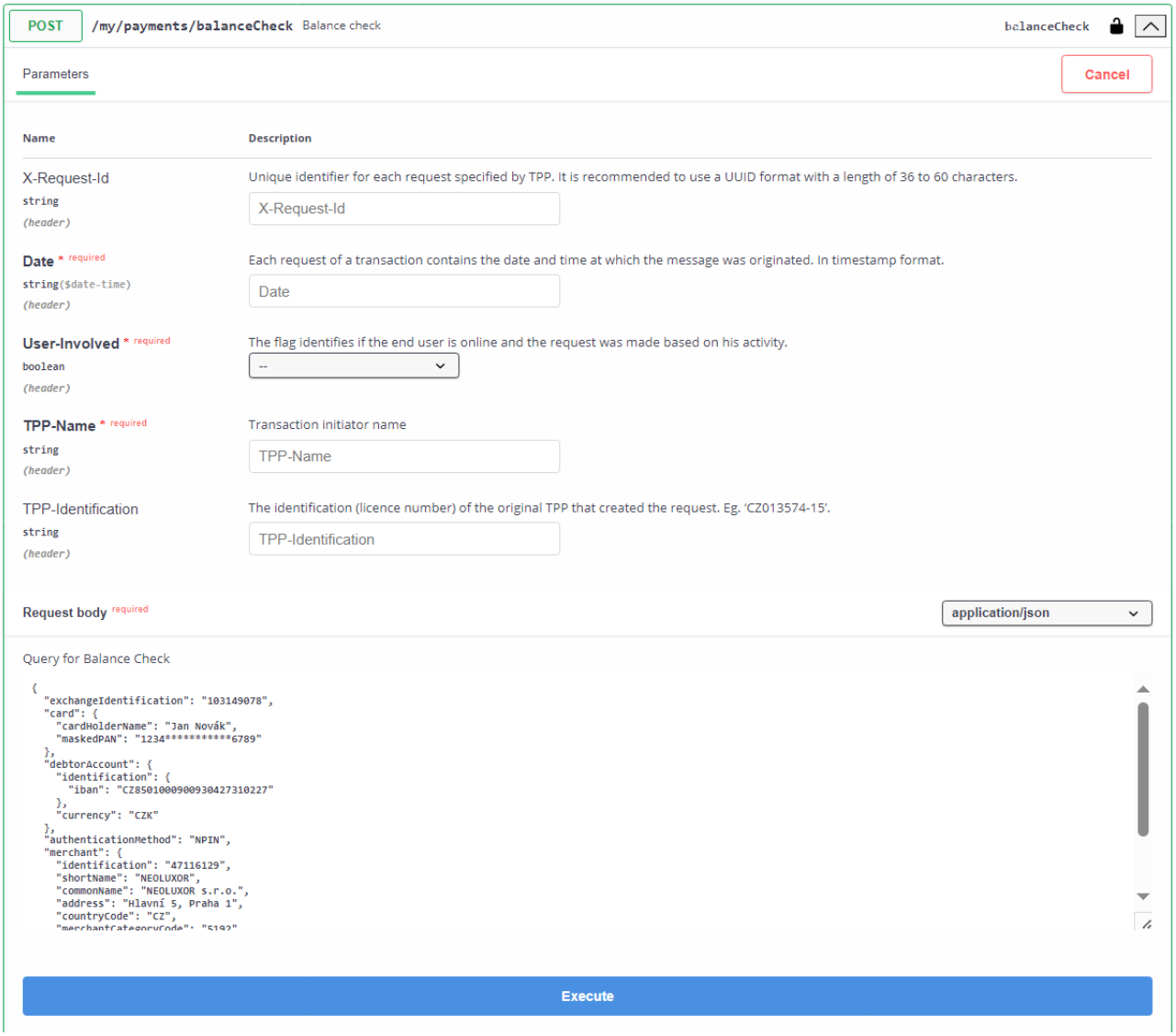
Volání mocku PIS „Balance check“ k otestování

Uživatel vybere operaci, kterou si přeje otestovat. V tomto případě vybere operaci „Balance Check“. Tato operace umožňuje získat informaci o dostupnosti prostředků na účtů klienta.



Vyplnění požadovaných polí u operace „Balance Check“

Uživatel, který si přeje ověřit zůstatek, klikne na tlačítko „Try it out“ a vyplní všechna pole hodnotami v příslušném formátu. Pokud vše provedl, jak měl, zobrazí se mu po kliknutí na tlačítko „Execute“ odpověď. V případě, že nejsou vyplněna všechna povinná pole, výpis se neprovede a nevyplněná pole jsou zvýrazněna červeně.



8. Postup přístupu do aplikace přes přímé volání

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/sandbox/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
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát **application/json**.
Authorization	Text	Ano	Parametr slouží pro předání access tokenu autentizovaného uživatele spolu s jeho typem.
Date	Date Time	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“

Parametry hlavičky response:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
Content-Type	Text	Ano	Specification of required transfer format. From the precondition of technical specification of this API standard, in this case, **application/json** format is primarily supported.

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 0 ELEMENTY ZPRÁVY Nová platba – iniciace platby

Tabulka - Chybové kódy definované ČBA standardem pro službu POST iniciace platby

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Chybějící certifikát.
403	FORBIDDEN	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný certifikát.
400	FIELD_MISSING	Chybějící povinné pole v requestu.
400	FIELD_INVALID	Hodnota pole není validní.
400	AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] – nevalidní identifikátoru účtu v obsahu požadavku.
400	AC03	[InvalidCreditorAccountNumber] - číslo účtu příjemce je uzavřeno, blokováno, příp. pro daný typ účtu jsou zakázané kreditní transakce nebo je číslo účtu příjemce uvedeno v nevalidním formátu (poznámka: validováno pouze pro in-house platby).
400	AC10	[InvalidDebtorAccountCurrency] – uvedená měna účtu plátce neodpovídá měně účtu klienta pro dané číslo účtu vedené v bance (měna účtu je nepovinná, v případe multicurrency účtů je měnu účtu nutné specifikovat - Raiffeisenbank).
400	AC12	[InvalidAccountType] - typ účtu neodpovídá povoleným typům účtů (např. se jedná o neplatební účet).
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 zpracování dotazu.

400	DT01	[InvalidDate] - "Datum neodpovídá“ – viz. Níže *
400, 50x	NARR	Narrative – obecný důvod pro odmítnutí platby, s doplněním informace o chybě.
400	RC07	[InvalidCreditorBICIdentifier] – neplatný SWIFT / BIC kód banky příjemce.
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – nevalidní znaková sada v požadavku.

Elementy zprávy Nová platba – iniciace platby

Uvažované typy plateb

KÓD PLATBY	SERVICELEVELCODE	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] [1..1] [0..0] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Identifikace End To End
++	transactionIdentification	[0..0]	ALL	Max35Text	Identifikace transakce
+	paymentTypeInformation	[0..1]	ALL	PaymentTypeInformation 19	Informace o typu platby
++	instructionPriority	[0..1]	ALL	Priority2Code	Priorita instrukce
++	serviceLevel	[0..0]	ALL	ServiceLevel8CZ	Úroveň služeb
+++	code	[0..0]	ALL	ExternalServiceLevel1Code	Kód úrovně služeb
++	categoryPurpose	[0..0]	ALL	CategoryPurpose1Choic e	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	Částka

				EHP-AmountType3Choice 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
+++	value	[0..0]	ALL	Amount	Ekvivalentní částka transakce
+++	currency	[0..0]	ALL	CurrencyCode	Měna ekvivalentní částky transakce
+	requestedExecutionDate	[0..1]	ALL	ISODate	Požadované datum provedení platby
+	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	ChargeBearerType1Code	Plátce poplatků
+	chargesAccount	[0..0]	ALL	CashAccount16CZ	Účet pro poplatky
++	identification	[0..0]	ALL	AccountIdentification4ChoiceCZ	Identifikace čísla účtu pro poplatky
+++	iban	[0..0]	ALL	IBAN2007Identifier	Číslo účtu pro poplatky ve formátu IBAN
++	currency	[0..0]	ALL	CurrencyCode ISO 4217	Měna účtu pro poplatky
+	ultimateDebtor	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PartyIdentification32CZ1	Původní plátce
++	name	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno původního plátce
++	postalAddress	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa původního plátce
+++	streetName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice původního plátce
+++	buildingNumber	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy původního plátce

+++	postCode	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ původního plátce
+++	townName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město původního plátce
+++	country	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země původního plátce
+++	addressLine	[0..0] [0..2] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy původního 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	OrganisationIdentification 4CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako organizace/právnické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnické osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdent ification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnické osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentification SchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnické osoby.
++++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnické osoby ve volném textovém formátu.

+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnické osoby.
+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification 5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdent ificati on1	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	PersonIdentification Sche meName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
++++++	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	PartyIdentification3 2CZ2	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.
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	CashAccount16CZ	Účet plátce
++	identification	[1..1]	ALL	AccountIdentificatio n4Ch oiceCZ	Identifikace účtu plátce
+++	iban	[1..1]	ALL	IBAN2007Identifier	Číslo účtu plátce ve formátu IBAN
+++	other	[0..0]	ALL	GenericAccountIde ntificat ion1CZ	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] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	BIC / SWIFT kód banky
+++	clearingSystemMemberIdentification	[0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	ClearingSystemMemberIdentification2	Identifikace účastníka clearingového systému
++++	clearingSystemIdentification	[0..0] [0..0] [0..1] … buď anebo některá z jiných variant identifikace banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	ClearingSystemIdentification2Choice	Identifikace clearingového systému

+++++	code	[0..0] [0..0] [1..1]… buď code anebo proprietar y	TUZEM SEPA ZPL	ExternalClearingSystemI dentification1Code	Kód
+++++	proprietary	[0..0] [0..0] [1..1]… buď code anebo proprietar y	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Volný formát
++++	memberIdentification	[0..0] [0..0] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Clearingový kód účastníka
+++	name	[0..0] [0..0] [0..1]… buď anebo některá z jiných variant identifika ce banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
+++	postalAddress	[0..0] [0..0] [0..1]… buď anebo některá z jiných variant identifika ce banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
++++	streetName	[0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice
++++	buildingNumber	[0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy
++++	postCode	[0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ
++++	townName	[0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město

++++	country	[0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země
++++	addressLine	[0..0] [0..0] [0..2]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy
+++	other	[0..0] [0..0] [0..1]… buď anebo některá z jiných variant identifikace banky příjemce	TUZEM SEPA ZPL	GenericFinancialIdentification1C	Jiná identifikace banky
++++	identification	[0..0] [0..0] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Lokální kód banky
+	creditor	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPL	PartyIdentification32CZ2	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] [0..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	PSČ
+++	townName	[0..0] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město

+++	country	[0..0] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země
+++	addressLine	[0..0] [0..2] [0..2]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy
+	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	PartyIdentification32CZ1	Konečný příjemce
++	name	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Jméno
++	postalAddress	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa
+++	streetName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Ulice
+++	buildingNumber	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	Číslo budovy
+++	postCode	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max16Text	PSČ

+++	townName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Město
+++	country	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	CountryCode ISO3166	Země
+++	addressLine	[0..0] [0..2] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max70Text	Nestrukturovaný zápis adresy
++	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/právnické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace konečného příjemce jako organizace/právnické osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnické osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentificationSchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnické osoby.
++++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnické osoby.

+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	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	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako fyzické osoby.
++++++	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
+++	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

* 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.

Elementy response Nová platba - iniciace platby

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

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 Credit 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
200	ACWC	[AcceptedWithChange] - Instruction is accepted but a change will be made, such as date or remittance not change

Detail 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/sandbox/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 **application/json**.
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

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

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

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/sandbox/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
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát **application/json**.
Date	Date Time	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 requestu:

PARAMETR	*TYP*	*POVINNÝ*	*ÚČEL*
paymentId	Text	Ano	Identifikátor založené platby.

Parametry hlavičky response:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 0 ELEMENTY ZPRÁVY Status založené/iniciované platby

Chybové kódy definované ČBA standardem pro službu GET Status založené/iniciované platby

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Nevalidní/chybějící certifikát = provider není autentizován
404	ID_NOT_FOUND	Neplatné nebo neznámé ID účtu

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
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 debotor´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

Iniciace 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 zaslaného SMS bude odpovědí jen potvrzení o odeslání kódu. Samotné odeslání iniciuje banka.

Charakteristika resource

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

Stránkování: ne
Třídění: ne
Filtrování: ne

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 0 ELEMENTY ZPRÁVY Krok II. Iniciace autorizace platby – specifické pro každou banku

Chybové kódy definované ČBA standardem 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

Elementy zprávy Iniciace autorizace platby - specifické pro každou banku

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.

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

Dotaz na dostatek prostředků (POST /my/accounts/balanceCheck)

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

Charakteristika resource

URI: /my/payments/balanceCheck
HTTP Metoda: POST
Request URL: https://api.kb.cz/sandbox/pisp/v2/my/payments/balanceCheck
Authorization: request **vyžaduje** autorizaci uživatele/klienta jako součást volání API
Certification: request **vyžaduje** použití kvalifikovaného certifikátu třetí strany
Stránkování: **ne**
Třídění: **ne**
Filtrování: **ne**

Query parametry requestu: **nedefinovány**

Parametry hlavičky requestu:

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	ÚČEL
Content-Type	Text	Ano	Specifikace požadovaného formátu přenosu. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát application/json.
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.“.
TPP-Identification	Text	Ne	Identifikace původního TPP, které request vytvořilo. Např.: „CZ013574-15“

Parametry hlavičky response:

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

Obsah POST requestu a response volání viz kapitola 7.1. Elementy zprávy Dotaz na dostatek prostředků. Chybové

kódy definované pro službu POST Dotaz na dostatek prostředků

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	ÚČEL
401	UNAUTHORISED	Chybějící certifikát.
403	FORBIDDEN	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný certifikát.
400	FIELD_MISSING	Chybějící povinné pole v requestu.
400	FIELD_INVALID	Hodnota pole není validní.
400	AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] – nevalidní identifikátoru účtu v obsahu požadavku.
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] – uvedena nevalidní měna požadovaného účtu.
400	AC12	[InvalidAccountType] - typ účtu neodpovídá povoleným typům účtů (např. se jedná o neplatební účet).
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, 50x	NARR	Narrative – obecný důvod pro odmítnutí platby, s doplněním informace o chybě.
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – nevalidní znaková sada v požadavku.

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

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.

Návratové kódy parametru „response“ – Code set:

KÓD	*POPIS*
APPR	Dostatek prostředků na účtu
DECL	Nedostatek prostředků na účtu