

Sandbox příručka pro službu Iniciování platby

Change log

Date	Version	Description
26.02.2020	5	Aktualizace dokumentu a printscreenů.
21.05.2020	6	Rožšíření dokunentu o trvalé příkazy (platné od 27.5.2020)
16.02.2023	7	Aktualizace dokumentu o verzi PISPV2

Obsah

1.	Služba Iniclace platby (PIS)	4
2.	Sandbox API pro volání služby Iniclace platby	4
3.	Vydání certifikátu	4
4.	Hlášení chyb	4
5.	Seznam účtů/Sandbox test data	4
6.	Postup pro vygenerování klíče/tokenu ke službě PISP	5
7.	Postup přístupu do aplikace přes konzoli na API portálu	7
	Volání mocku PIS „New payment“ na otestování	7
	Volání mocku PIS „Payment status information“ k otestování	11
	Volání mocku PIS „Balance check“ k otestování	16
8.	Postup přístupu do aplikace přes přímé volání	18
	Nová platba – iniciace platby (POST /my/payments)	18
	Elementy zprávy Nová platba – iniciace platby	20
	Elementy response Nová platba - iniciace platby	30
	Status založené/iniciované platby (GET /my/payments/{paymentId}/status)	32
	Elementy zprávy Status založené/iniciované platby	33
	Detail o založené/iniciované platbě (GET /my/payments/{paymentId})	34
	Iniclace autorizace platby – specifické pro každou banku (POST /my/payments/{paymentId}/sign/{signId})	36
	Elementy zprávy Iniclace autorizace platby - specifické pro každou banku	37
	Dotaz na dostatek prostředků (POST /my/accounts/balanceCheck)	38
	Elementy zprávy Dotaz na dostatek prostředků	39
	Elementy response Dotaz na dostatek prostředků	39
	Návratové kódy parametru „response“ – Code set:	40

1. Služba Iniciační platby (PIS)

Přehled implementovaných zdrojů:

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

Nepovolené typy plateb pro prostředí Sandbox:

- Trvalé příkazy
- Inkasa (povolení k inkasu, příkaz k inkasu)
- Dávky platebních příkazů
- 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 bankovní 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 Iniciační platby

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

Do sandboxu API mohou přistupovat jakékoliv subjekty, tedy ne jen třetí strany s licencí pro PSD2 služby. Nutnou podmínkou je registrace na API portálu KB <https://api.kb.cz/portal/?tenant=api.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 třetí stranám po jejich registraci na Sandboxu poskytnuty certifikáty od Komerční banky **na základě žádosti zasláné 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 mailové schránky api@kb.cz. Odeslaný 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 uskutečnění volání

IP adresu

Chybu a její co nejpřesnější popis, který může být doplněn o příslušný otisk obrazovky

Bez výše uvedených hodnot není 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

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 aplikačního menu a výběr požadované aplikace

Přihlášený uživatel vstoupí do aplikačního menu pomocí odkazu Applications v horní částky obrazovky

PREJÍT NA WEB KB.CZ API@KB.CZ

KB API Portál APIs **Applications** PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ

APIs

Choose category ▼ Choose status ▼ What do you want to search? SEARCH

PSD2 services

AISP-SANDBOX

Version: v1

This is KB REST API supposed to be used by AISP (Account Information Service Provider) to retrieve the list of client's accounts, account balance and transaction history

VIEW MORE >

CISP-SANDBOX

Version: v1

This is KB REST API supposed to be used by CISP (Card Issuing Service Provider) to check the client's account balance (whether specific amount of money is available on client's account)

VIEW MORE >

OAUTH2-SANDBOX

Version: v1

SANDBOX KB IDP Authorization API

VIEW MORE >

PISP-SANDBOX

Version: v1

KB PISP Component API

VIEW MORE >

PREJÍT NA WEB KB.CZ API@KB.CZ

KB API Portál APIs Applications PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ

+ ADD APPLICATION

Applications

An application is a logical collection of APIs. Applications allow you to use a single access token to invoke a collection of APIs and to subscribe to one API multiple times with different SLA levels. The DefaultApplication is pre-created and allows unlimited access by default.

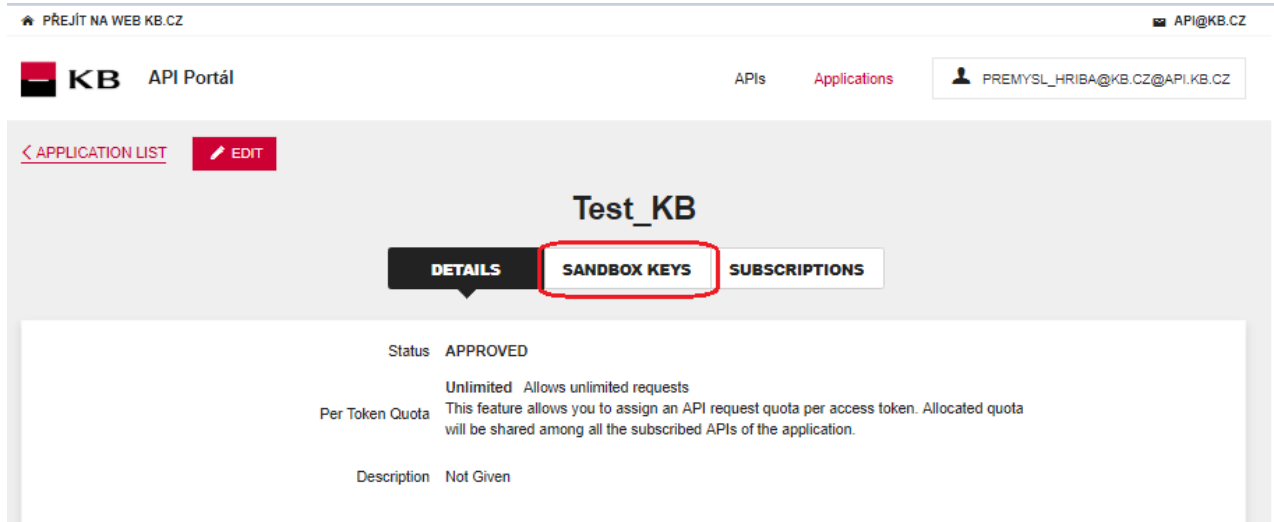
Filter by ...

Name	Tier	Workflow Status	Subscriptions	Actions
DefaultApplication	Unlimited	ACTIVE	1	👁 ✎ 🗑
Test_KB	Unlimited	ACTIVE	4	👁 ✎ 🗑

Show 10 entries Showing 1 to 2 of 2 entries 1

Výběr funkčnosti aplikačního menu

Uživatel v aplikačním menu zvolí položky „SANBOX KEYS“



The screenshot shows the KB API Portal interface. At the top, there is a navigation bar with the KB logo, 'API Portál', and a user profile dropdown for 'PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ'. Below the navigation bar, there are two tabs: 'APPLICATION LIST' and 'EDIT'. The main content area is titled 'Test_KB' and contains three sub-tabs: 'DETAILS', 'SANDBOX KEYS' (highlighted with a red box), and 'SUBSCRIPTIONS'. The 'SANDBOX KEYS' tab displays the following information:

Status	APPROVED
Per Token Quota	<p>Unlimited Allows unlimited requests</p> <p>This feature allows you to assign an API request quota per access token. Allocated quota will be shared among all the subscribed APIs of the application.</p>
Description	Not Given

Generování certifikátu pro službu PISP

Uživatel v Sandboxu může zvolit vygenerování tokenu pro službu PISP za předpokladu, že je uživatel přihlášen k odběru služeb PISP.

Uživatel zvolí požadovaný scope pro generování klíče/tokenu a vygeneruje token pomocí funkčnosti „REGENERATE“

[< APPLICATION LIST](#)
[EDIT](#)

Test_KB

[DETAILS](#)
[SANDBOX KEYS](#)
[SUBSCRIPTIONS](#)
[SHOW KEYS](#)

Consumer Key

..... [COPY](#)

Consumer Secret

..... [COPY](#)

Grant Types

The application can use the following grant types to generate Access Tokens. Based on the application requirement, you can enable or disable grant types for this application.

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Refresh Token | <input checked="" type="checkbox"/> SAML2 | <input checked="" type="checkbox"/> Implicit | <input checked="" type="checkbox"/> Password |
| <input checked="" type="checkbox"/> IWA-NTLM | <input checked="" type="checkbox"/> Client Credential | <input checked="" type="checkbox"/> Code | |

Callback URL

https://www.kb.cz

[UPDATE](#)

Generating Access Tokens

The following cURL command shows how to generate an access token using the Password Grant type.

```
curl -k -d "grant_type=password&username=Username&password=Password" \
-H "Authorization: Basic Base64(consumer-key:consumer-secret)" \
https://api.kb.cz/token
```

In a similar manner, you can generate an access token using the Client Credential grant type with the following cURL command.

```
curl -k -d "grant_type=client_credentials" \
-H "Authorization: Basic Base64(consumer-key:consumer-secret)" \
https://api.kb.cz/token
```

Generate a Test Access Token

Access Token

..... [COPY](#)

Above token has a validity period of 3600 seconds. If you want to regenerate this token, please select its scopes and validity period.

aisp : aisp.

pisp : pisp.

SELECT.. [^](#)

Validity period

3600 Seconds


[REGENERATE](#)

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 „SHOW MORE“ se rozbalí daná operace.

[PŘEJÍT NA WEB KB.CZ](#)
API@KB.CZ


API Portál
APIs
Applications
PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ

[< GO BACK](#)

PISP-Sandbox

Version: v1 | Updated: 10/Dec/2019 13:08:04 PM CET | Status: PUBLISHED

KB PISP Component API

API CONSOLE
DOCUMENTATION

Try TEST_KB ▼
 Using SANDBOX ▼ Key

Set Request Header

Authorization : Bearer
eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.

Swagger (/swagger.json)

PISP

Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST	New payment – payment initiation <code>/payments</code>	SHOW MORE ▼
POST	Payment Authorization – starting the particular authorization method <code>/payments/{paymentId}/sign/{signId}</code>	SHOW MORE ▼
GET	Payment status information <code>/payments/{paymentId}/status</code>	SHOW MORE ▼
POST	Balance check <code>/payments/balanceCheck</code>	SHOW MORE ▼

Applications DEFAULTAPPLICATION ▼

Tiers UNLIMITED ▼ SUBSCRIBE

Vyplnění požadovaných polí u operace „New payment“

Uživatel, který si přeje iniciovat novou platbu, 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 rudě zvýrazněna. Pro „paymentRequest“ stačí kliknout na uvedený příklad a ten se zkopíruje do příslušného pole.

[PŘEJÍT NA WEB KB.CZ](#)
API@KB.CZ

API Portál
APIs
Applications
PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ

[GO BACK](#)

PISP-Sandbox

Version: v1 | Updated: 10/Dec/2019 13:08:04 PM CET | Status: PUBLISHED

KB PISP Component API

API CONSOLE
DOCUMENTATION

Try TEST_KB ▼
 Using SANDBOX ▼ Key

Set Request Header
Authorization : Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.
Swagger (/swagger.json)

PISP
Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST New payment – payment initiation /payments SHOW LESS ^

Required Scopes

Key	Name
pisp	pisp

Response Class (Status 200)
successful operation

Model **Example Value**

```

{
  "paymentRequest": {
    "paymentIdentification": {
      "instructionIdentification": "NOTPROVIDED"
    },
    "paymentTypeInformation": {
      "instructionPriority": "NORM"
    },
    "amount": {
      "instructedAmount": {
        "value": "10.00",
        "currency": "CZK"
      }
    }
  }
}
  
```

Response Content Type application/json ▼

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
x-request-id	<input style="width: 100%;" type="text"/>	External Request ID	header	string
TPP-Name	<input style="width: 100%;" type="text" value="(required)"/>	Transaction initiator name	header	string

Model **Example Value**

```

{
  "paymentIdentification": {
    "instructionIdentification": "NOTPROVIDED"
  },
  "paymentTypeInformation": {
    "instructionPriority": "NORM"
  },
  "amount": {
    "instructedAmount": {
      "value": "10.00",
      "currency": "CZK"
    }
  }
}
  
```

New payment request
body

Parameter content type: application/json ▼

Vypsání chyby u operace „New payment“

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

Response Messages


HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
400	Input parameter is invalid	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_400", "scope": "x-request-id", "message": "Value of parameter x-request-id is wrong" }] }</pre>	
401	Missing certificate or access token	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_401", "message": "Missing certificate or access token" }] }</pre>	
403	Invalid certificate or token	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_403", "message": "Invalid certificate or token" }] }</pre>	
415	Invalid message charset	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "RR10", "message": "InvalidCharacterSet" }] }</pre>	
500	Unexpected error occurred	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_500", "message": "Internal Server Error" }] }</pre>	

TRY IT OUT

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 „SHOW MORE“ se rozbalí daná operace.

[PŘEJÍT NA WEB KB.CZ](#)
API@KB.CZ


API Portál
APIs
Applications
PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ

[< GO BACK](#)

PISP-Sandbox

Version: v1 | Updated: 10/Dec/2019 13:08:04 PM CET | Status: PUBLISHED

KB PISP Component API

API CONSOLE

DOCUMENTATION

Try TEST_KB ▼
 Using SANDBOX ▼
 Key

Set Request Header

Authorization : Bearer eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiJ9.

[Swagger \(/swagger.json\)](#)

PISP

[Show/Hide](#) | [List Operations](#) | [Expand Operations](#)

POST	New payment – payment initiation /payments	SHOW MORE ▼
POST	Payment Authorization – starting the particular authorization method /payments/{paymentId}/sign/{signId}	SHOW MORE ▼
GET	Payment status information /payments/{paymentId}/status	SHOW MORE ▼
POST	Balance check /payments/balanceCheck	SHOW MORE ▼

Applications

DEFAULTAPPLICATION ▼

Tiers

UNLIMITED ▼

↻ SUBSCRIBE

Vyplnění požadovaných polí u operace „Payment status information“

Uživatel, který si přeje zobrazit stav určité platby, 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 rudě zvýrazněna.

GET

Payment status information
 /payments/{paymentId}/status

SHOW LESS ^

Response Class (Status 200)
successful operation

Model | **Example Value**

```

{
  "instructionStatus": "ACTC",
  "errorInfo": {
    "error": "string",
    "parameters": {},
    "scope": "string",
    "message": "string"
  }
}

```

Response Content Type ▼

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
x-request-id	<input type="text"/>	External Request ID	header	string
TPP-Name	<input type="text"/>	Transaction initiator name	header	string
paymentId	<input type="text" value="(required)"/>	Unique bank transaction identification example: 'WU000024R20'	path	string

Vypsání chyby u operace „Payment status information“

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

Response Messages

HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
400	Input parameter is invalid	Model Example Value	
		<pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_400", "scope": "x-request-id", "message": "Value of parameter x-request-id is wrong" }] }</pre>	
401	Missing certificate or access token	Model Example Value	
		<pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_401", "message": "Missing certificate or access token" }] }</pre>	
403	Invalid certificate or token	Model Example Value	
		<pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_403", "message": "Invalid certificate or token" }] }</pre>	
404	Id does not exist	Model Example Value	
		<pre>{ "errors": [{ "error": "ID_NOT_FOUND", "message": "Parameter paymentId not found" }] }</pre>	
415	Invalid message charset	Model Example Value	
		<pre>{ "errors": [{ "error": "RR10", "message": "InvalidCharacterSet" }] }</pre>	
500	Unexpected error occurred	Model Example Value	
		<pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_500", "message": "Internal Server Error" }] }</pre>	

TRY IT OUT

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 „SHOW MORE“ se rozbalí daná operace.

🏠 PŘEJÍT NA WEB KB.CZ ✉ API@KB.CZ

API Portál APIs Applications 👤 PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ

[< GO BACK](#)

PISP-Sandbox

Version: v1 | Updated: 10/Dec/2019 13:08:04 PM CET | Status: PUBLISHED

KB PISP Component API

API CONSOLEDOCUMENTATION

Try TEST_KB ▼ Using SANDBOX ▼ Key

Set Request Header

Authorization : Bearer

[Swagger \(/swaggerjson\)](#)

PISP

[Show/Hide](#) | [List Operations](#) | [Expand Operations](#)

POST	New payment – payment initiation /payments	SHOW MORE ▼
POST	Payment Authorization – starting the particular authorization method /payments/{paymentId}/sign/{signId}	SHOW MORE ▼
GET	Payment status information /payments/{paymentId}/status	SHOW MORE ▼
POST	Balance check /payments/balanceCheck	SHOW MORE ▼

Applications DEFAULTAPPLICATION ▼

Tiers UNLIMITED ▼ SUBSCRIBE

Vyplnění požadovaných polí u operace „Payment Authorization“

Uživatel, který si přeje nastartovat autorizační proces, 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 rudě zvýrazněna. Pro pole „authInitiationRequest“ stačí kliknout na uvedený příklad a ten se zkopíruje do příslušného pole.

Required Scopes

Key	Name
plsp	plsp

Response Class (Status 200)
successful operation

Model | Example Value

```

{
  "authorizationType": "USERAGENT_REDIRECT",
  "href": {
    "url": "string",
    "id": "string"
  },
  "method": "string",
  "formData": {
    "SAMLRequest": "string",
    "relyState": "string"
  },
  "signInfo": {

```

Response Content Type:

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
x-request-id	<input type="text"/>	External Request ID	header	string
TPP-Name	<input type="text"/>	Transaction initiator name	header	string
paymentId	<input type="text" value="(required)"/>	Unique bank transaction identification example: 'WU000024R20'	path	string
signId	<input type="text" value="(required)"/>	Identifier of the change	path	string
authInitiationRequest	<input type="text" value="(required)"/>	Initiation request - identifies of the authorization method and back URL	body	string

Parameter content type:

Model | Example Value

```

{
  "authorizationType": "USERAGENT_REDIRECT",
  "backUrl": "string"
}

```

Vypsání chyby u operace „Payment Authorization“

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

Response Messages


HTTP Status Code	Reason	Response Model	Headers
400	Input parameter is invalid	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_400", "scope": "x-request-id", "message": "Value of parameter x-request-id is wrong" }] }</pre>	
401	Missing certificate or access token	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_401", "message": "Missing certificate or access token" }] }</pre>	
403	Invalid certificate or token	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_403", "message": "Invalid certificate or token" }] }</pre>	
404	Id does not exist	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ID_NOT_FOUND", "message": "Parameter paymentId not found" }] }</pre>	
415	Invalid message charset	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "RR10", "message": "InvalidCharacterSet" }] }</pre>	
500	Unexpected error occurred	Model Example Value <pre>{ "errors": [{ "error": "ERR_CODE_500", "message": "Internal Server Error" }] }</pre>	

TRY IT OUT

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.

[PŘEJÍT NA WEB KB.CZ](#) API@KB.CZ

 API Portál APIs Applications PREMYSL_HRIBA@KB.CZ@API.KB.CZ

[< GO BACK](#)

PISP-Sandbox

Version: v1 | Updated: 10/Dec/2019 13:08:04 PM CET | Status: PUBLISHED

KB PISP Component API

API CONSOLE
DOCUMENTATION

Try ▼ Using ▼ Key

Set Request Header

Authorization : Bearer

[Swagger \(/swagger.json\)](#)

PISP Show/Hide | List Operations | Expand Operations

POST	New payment – payment initiation <code>/payments</code>	SHOW MORE ▼
POST	Payment Authorization – starting the particular authorization method <code>/payments/{paymentId}/sign/{signId}</code>	SHOW MORE ▼
GET	Payment status information <code>/payments/{paymentId}/status</code>	SHOW MORE ▼
POST	Balance check <code>/payments/balanceCheck</code>	SHOW MORE ▼

Applications

 ▼

Tiers

 ▼

SUBSCRIBE

Vyplnění požadovaných polí u operace „Check Balance“

Pro requestBody stačí kliknout na uvedený příklad a ten se zkopíruje do příslušného pole. V případě, že nejsou vyplněna všechna povinná pole, výpis se neprovede a nevyplněné pole je červeně zvýrazněno

Response Class (Status 200)

successful operation

Model Example Value

```
{
  "responseIdentification": "987654",
  "exchangeIdentification": "103149078",
  "response": "APPR"
}
```

Response Content Type

Parameters

Parameter	Value	Description	Parameter Type	Data Type
x-request-id	<input type="text"/>	External Request ID	header	string
TPP-Name	<input type="text" value="(required)"/>	Transaction initiator name	header	string

balanceCheckRequest



Model Example Value

```
{
  "exchangeIdentification": "103149078",
  "card": {
    "cardHolderName": "Jan Novak",
    "maskedPAN": "1234*****6789"
  },
  "debtorAccount": {
    "identification": {
      "iban": "CZ3601009000300"
    }
  }
}
```

Parameter content type:

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	Boole an	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 zakázány 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 případě multicurrency účtů je měnu účtu nutné specifikovat - Raiffeisenbank).
400	AC12	[InvalidAccountType] - typ účtu neodpovídá povoleným typům účtů (např. se jedná o neplatební účet).
403	AG01	[TransactionForbidden] – neexistující souhlas s přístupem k informaci o dostatku prostředků na účtu.
400	AM05	[Duplication] - jedná se o duplicitu. Univerzální kód pro duplicitní dotaz CISP (validuje například ČSOB) nebo se jedná o duplicitní platbu přes PISP (neunikátní reference platby).
400	AM11	[InvalidTransactionCurrency] – v požadavku je uvedena neobchodovaná/nepodporovaná měna.
400	AM12	[InvalidAmount] – chybně zadaná částka. Např. příliš nízká, nebo vysoká částka, či špatný formát čísla včetně počtu desetinných míst dle ISO 4217.
400	FF01	[Invalid File Format] – nevalidní JSON formát, či jiný technický problém se zpracováním dotazu.

400	BE19	[InvalidChargeBearerCode] - neplatný typ poplatku pro daný typ transakce.
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	RC10	[InvalidCreditorClearingSystemMemberIdentifier] - neplatná identifikace kódu banky příjemce.
400	RR03	[MissingCreditorNameOrAddress] - v poli chybí požadovaná data o názvu či adrese (nebo její části) příjemce. Pokud jsou údaje ve špatném formátu, je využitý error code FIELD_INVALID
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – nevalidní znaková sada v požadavku.

Elementy zprávy Nová platba – iniciace platby

Uvažované typy plateb

KÓD PLATBY	SERVICELLEVELCODE	POPIS
TUZEM	DMCT	Domácí platba
SEPA	ESCT	SEPA platba
ZPL	XBCT	Zahraněční platba v rámci EHP, Zahraněční 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	PaymentTypeInformation19	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	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	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	PŠČ 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/právnícké osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentification SchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.

+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako organizace/právnícké osoby.
+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentification5CZ	Jednoznačná identifikace původního plátce jako fyzické osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericPersonIdentification1	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace původního plátce jako fyzické osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	PersonIdentificationSchemeName1Choice	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci původního plátce jako fyzické osoby.
+	debtor	[0..0]	ALL	PartyIdentification32CZ2	Plátce
++	name	[0..0]	ALL	Max70Text	Jméno plátce
++	postalAddress	[0..0]	ALL	PostalAddress6CZ	Poštovní adresa plátce
+++	streetName	[0..0]	ALL	Max70Text	Název ulice použitý pro poštovní adresu plátce.
+++	buildingNumber	[0..0]	ALL	Max16Text	Číslo popisné použité pro poštovní adresu plátce.
+++	postCode	[0..0]	ALL	Max16Text	Poštovní směrovací číslo použité pro poštovní adresu plátce.
+++	townName	[0..0]	ALL	Max35Text	Název města použitý pro poštovní adresu plátce.
+++	country	[0..0]	ALL	CountryCode ISO3166	Název země použitý pro poštovní adresu plátce.
+++	addressLine	[0..0]	ALL	Max70Text	Nestrukturovaný záznam poštovní adresy plátce.
+	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	PŠČ
++++	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	PSC
++++	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 identifika ce 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	PSC
+++	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	PŠČ

+++	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	OrganisationIdentification 4CZ	Jednoznačná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby. buď organisationIdentification nebo privateIdentification
++++	bicOrBei	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	BICIdentifier	Identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby ve formě BIC nebo BEI kódu.
++++	other	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	GenericOrganisationIdentification1	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	identification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Jiná identifikace konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby v nestrukturované podobě.
+++++	schemeName	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	OrganisationIdentification SchemeName1CZ	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.
+++++	proprietary	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Typ dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby ve volném textovém formátu.
+++++	issuer	[0..0] [0..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	Max35Text	Výstavce dokumentu pro identifikaci konečného příjemce jako organizace/právnícké osoby.

+++	privateIdentification	[0..0] [1..1] [0..0]	TUZEM SEPA ZPL	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 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 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

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	Boole an	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	TRANSACTION_MISSING	Volání metody, která neodpovídá licenci, nebo neplatný certifikát.

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	[AcceptedSettlementInProgress] - 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 debtor'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

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. Z předpokladu technické specifikace tohoto standardu API je v tomto případě primárně podporován formát application/json .
---------------------	------	-----	--

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

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 zaslání 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	DateT ime	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	Boole an	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
400	AUTH_LIMIT_EXCEEDED	Tento resource není možné autorizovat touto metodou

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).
403	AG01	[TransactionForbidden] – neexistující souhlas s přístupem k informacím o dostatku prostředků na účtu.
400	AM11	[InvalidTransactionCurrency] – v požadavku je uvedena

		neobchodovaná/nepodporovaná měna.
400	AM12	[InvalidAmount] – chybně zadaná částka. Např. příliš nízká, nebo vysoká částka, či špatný formát čísla včetně počtu desetinných míst dle ISO 4217.
400	FF01	[Invalid File Format] – nevalidní JSON formát, či jiný technický problém se zpracováním dotazu.
400, 50x	NARR	Narrative – obecný důvod pro odmítnutí platby, s doplněním informace o chybě.
400	RF01	[NotUniqueTransactionReference] – neunikátní identifikátor žádosti.
400	RR10	[InvalidCharacterSet] – nevalidní znaková sada v požadavku.

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:

<i>KÓD</i>	<i>POPIS</i>
APPR	Dostatek prostředků na účtu
DECL	Nedostatek prostředků na účtu

