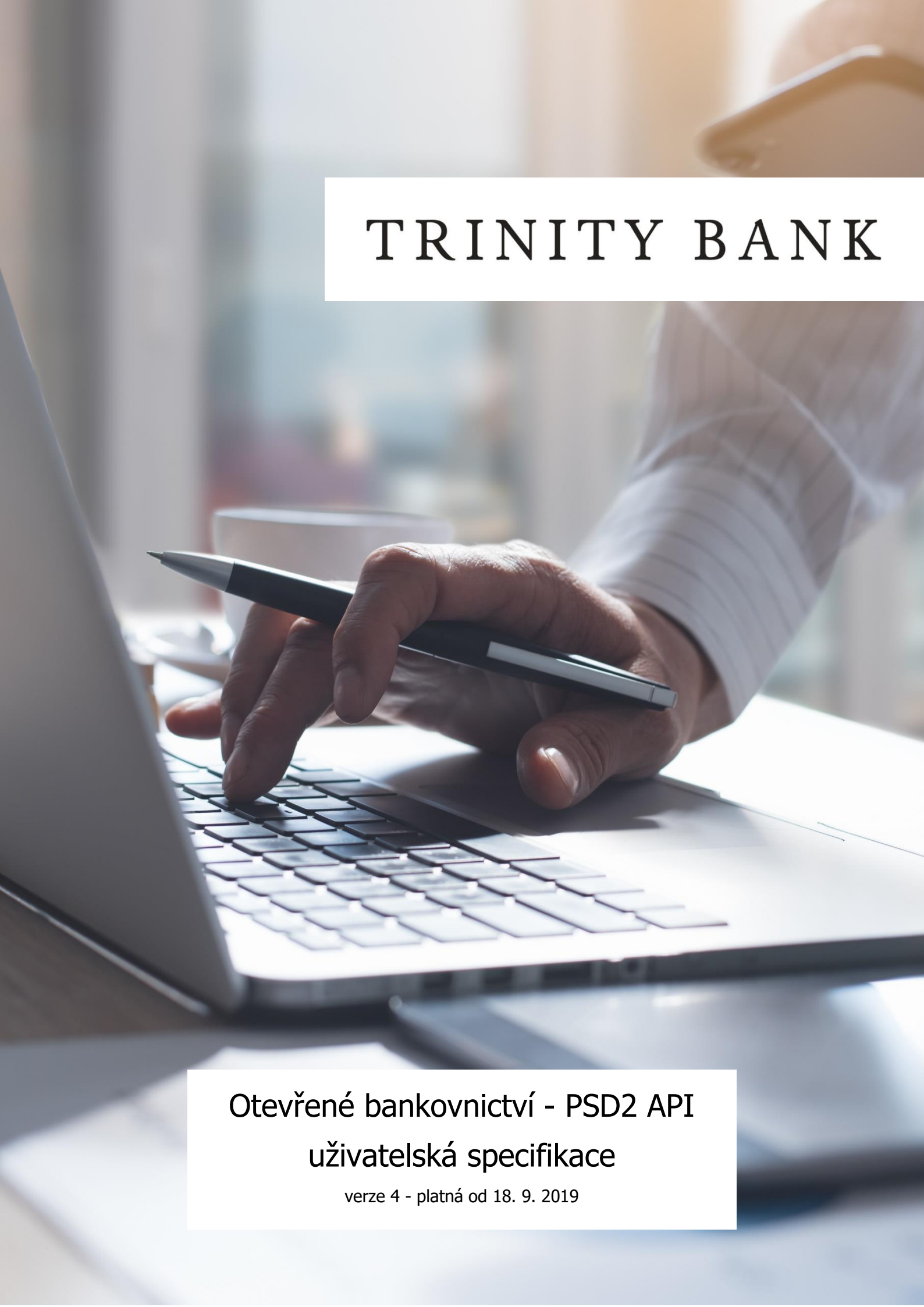




TRINITY BANK

Otevřené bankovníctví - PSD2 API uživatelská specifikace

verze 4 - platná od 18. 9. 2019

TRINITY BANK

OTEVŘENÉ BANKOVNICTVÍ - PSD2 API

UŽIVATELSKÁ SPECIFIKACE

OBSAH

1. Základní informace.....	5
1.1. Testovací prostředí.....	5
1.2. Produkční prostředí	5
2. Registrace TPP	6
2.1. Chybové kódy	6
2.2. Registrace aplikace.....	6
2.2.1. Obsah požadavku	7
2.2.2. Obsah odpovědi.....	7
2.2.3. Chybové kódy.....	8
2.3. Detail registrované aplikace.....	8
2.3.1. URL parametry požadavku.....	9
2.3.2. Obsah odpovědi.....	9
2.3.3. Chybové kódy.....	10
2.4. Změna údajů registrované aplikace.....	10
2.4.1. URL parametry požadavku.....	10
2.4.2. Obsah požadavku	10
2.4.3. Obsah odpovědi.....	11
2.4.4. Chybové kódy.....	12
2.5. Smazání registrované aplikace.....	12
2.5.1. URL parametry požadavku.....	13
2.5.2. Obsah odpovědi.....	13
2.5.3. Chybové kódy.....	13
2.6. Žádost o nový <i>client_secret</i>	13
2.6.1. URL parametry požadavku.....	13
2.6.2. Obsah odpovědi.....	13
2.6.3. Chybové kódy.....	14

TRINITY BANK

2.7.	Žádost o nový <i>api_key</i>	14
2.7.1.	URL parametry požadavku.....	14
2.7.2.	Obsah odpovědi.....	14
2.7.3.	Chybové kódy.....	14
3.	Autorizace	15
3.1.	Chybové kódy	15
3.2.	Autorizace	15
3.2.1.	URL parametry požadavku.....	15
3.2.2.	Obsah odpovědi.....	16
3.2.3.	Chybové kódy.....	16
3.3.	Žádost o <i>access_token</i>	16
3.3.1.	Obsah požadavku	17
3.3.2.	Obsah odpovědi.....	18
3.3.3.	Chybové kódy.....	18
4.	PSD 2 API	19
4.1.	Hlavičky požadavku	20
4.2.	Hlavičky odpovědi	22
4.3.	Chybové kódy	23
5.	AISP – Informace o účtu	24
5.1.	Chybové kódy	24
5.2.	Seznam platebních účtů	24
5.2.1.	URL parametry požadavku.....	24
5.2.2.	Obsah odpovědi.....	25
5.2.3.	Příklad	25
5.2.4.	Chybové kódy.....	26
5.3.	Zůstatek na účtu	26
5.3.1.	URL parametry požadavku.....	26
5.3.2.	Obsah odpovědi.....	26
5.3.3.	Příklad	27
5.3.4.	Chybové kódy.....	28
5.4.	Seznam transakcí	28
5.4.1.	URL parametry požadavku.....	28
5.4.2.	Obsah odpovědi.....	29
5.4.3.	Příklad	36

TRINITY BANK

5.4.4.	Chybové kódy.....	38
6.	PISP – Iniciace platby.....	39
6.1.	Chybové kódy	39
6.2.	Nová platba	39
6.2.1.	Obsah požadavku	39
6.2.2.	Příklad - Tuzemská platba - Minimum povinných polí	43
6.2.3.	Příklad - Tuzemská platba - Všechna pole	43
6.2.4.	Příklad - SEPA platba - Minimum povinných polí	44
6.2.5.	Příklad - SEPA platba - Všechna pole	44
6.2.6.	Příklad - Zahraniční platba - Minimum povinných polí.....	45
6.2.7.	Příklad - Zahraniční platba - Všechna pole.....	46
6.2.8.	Obsah odpovědi.....	47
6.3.	Nová trvalá platba	51
6.3.1.	Obsah požadavku	51
6.3.2.	Příklad - Tuzemská platba - Minimum povinných polí	53
6.3.3.	Příklad - Tuzemská platba - Všechna pole	54
6.3.4.	Obsah odpovědi.....	54
6.4.	Stav platby	57
6.4.1.	URL parametry požadavku.....	57
6.4.2.	Obsah odpovědi.....	58
6.4.3.	Chybové kódy.....	58
6.5.	Detail platby	58
6.5.1.	URL parametry požadavku.....	58
6.5.2.	Obsah odpovědi.....	58
6.5.3.	Chybové kódy.....	63
6.6.	Zrušení platby	63
6.6.1.	URL parametry požadavku.....	63
6.6.2.	Obsah odpovědi.....	63
6.7.	Autorizace platby.....	63
6.7.1.	Obsah odpovědi.....	64
6.7.2.	Chybové kódy.....	64
7.	CISP – Informace o dostatku prostředků.....	65
7.1.	Zůstatek na účtu	65
7.1.1.	Obsah požadavku	65

TRINITY BANK

7.1.2.	Příklad	66
7.1.3.	Obsah odpovědi.....	67
7.1.4.	Příklad	67
7.1.5.	Chybové kódy.....	67

TRINITY BANK

1. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Implementace API vychází ze standardu ČBA. V případě problémů se obraťte na e-mail openapi@trinitybank.cz.

Základní parametry pro komunikaci s API:

- Pro komunikaci s API je využíván transportní protokol HTTP 1.1 nebo protokol HTTP 2.0.
- Pro výměnu dat s API je využíván výměnný datový formát JSON.
- Pro kódování znakové sady je použito kódování UTF-8.
- Pro autorizaci je použit protokol OAuth2 s využitím metody Authorization Code Grant s rozšířením PKCE.
- Pro registraci aplikace TPP použijte Endpoint viz kapitola [2.2 Registrace aplikace](#).
V případě úspěšné registrace je aplikaci TPP přiděleno *client_id* a *client_secret*.
- Pro autorizaci uživatele použijte Endpoint viz kapitola [3.2 Autorizace](#).
V případě úspěšné autorizace je uživateli přidělen *access_token* a *refresh_token*.
- Pro komunikaci s API je nutné využít kvalifikované certifikáty:
 - QWAC
 - QSealC
 - Pro digitální podpis je využita metoda Signing HTTP Messages [draft-cavage-HTTP-signatures-10].

Výše uvedené parametry pro komunikaci s API se mohou lišit v závislosti na prostředí, s kterým budete komunikovat viz kapitoly [1.1 Testovací prostředí](#) a [1.2 Produkční prostředí](#).

1.1. TESTOVACÍ PROSTŘEDÍ

Autorizace uživatele:

- Uživatelské údaje:
 - Uživatelské jméno: user1
 - Heslo: pass1

Kvalifikované certifikáty:

- Pro komunikaci s API není nutné použít kvalifikované certifikáty.

URL testovacího prostředí: <https://openapi-test.trinitybank.cz/test>

1.2. PRODUKČNÍ PROSTŘEDÍ

URL produkčního prostředí: <https://openapi.trinitybank.cz>

TRINITY BANK

2. REGISTRACE TPP

2.1. CHYBOVÉ KÓDY

Chybové kódy společné pro všechny Endpointy uvedené v kapitole 2 Registrace TPP.

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	INVALID_REQUEST	Nevalidní požadavek. (V požadavku chybí povinné pole nebo je v nevalidním formátu.)
401	ACCESS_DENIED	Chybí povinné hlavičky požadavku.
401	ACCESS_DENIED	Přístup zamítnut. (Autorizační server zamítl přístup.)
401	UNAUTHORIZED_CLIENT	Nedostatečná oprávnění. (Klient není oprávněn provádět tento požadavek.)
500	APPLICATION_ERROR	Interní chyba severu.
500	SERVER_ERROR	Interní chyba autorizačního serveru.
503	SERVER_ERROR	Interní chyba autorizačního serveru.

2.2. REGISTRACE APLIKACE

Endpoint pro registraci aplikace TPP.

Výsledkem je *client_id*, *client_secret* a *api_key*.

Parametry Endpointu:

- URL: /oauth2/register
- HTTP metoda: POST
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

TRINITY BANK

2.2.1. OBSAH POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
application_type	string	ano	Typ aplikace, která bude používat <i>client_id</i> . Povolené hodnoty: <i>web</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat pole URI včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. <i>native</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat např. Application Package nebo vlastní formát.
redirect_uris	pole stringů	ano	URI adresy pro přesměrování na konci autorizace. Pole URI adres včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. Požadavek o autorizaci musí obsahovat jednu z URI adres, která je uvedena v poli <i>redirect_uris</i> . Max. 3 x 340 znaků.
client_name	string	ano	Název aplikace klienta. Max. 42 znaků.
client_name#enUS	string	ne	Název aplikace klienta v příslušném jazyce. Max. 170 znaků.
logo_uri	string	ne	URI adresa loga aplikace klienta. Max. 340 znaků.
contact	string	ne	E-mail na kontaktní osobu aplikace klienta. Max. 53 znaků.
scopes	pole stringů	ne	Pole oprávnění aplikace klienta. Povolené hodnoty: <i>AISP</i> <i>PISP</i> <i>CISP</i> <i>ASPS</i>

2.2.2. OBSAH ODPOVĚDI

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.
client_secret	string	ano	Identifikační řetězec aplikace klienta.
client_secret_expires_at	integer	ne	Výchozí hodnota 0. V opačném případě je uvedena hodnota v sekundách od data 1970-01-01T0:0:0Z.
api_key	string	ano	API klíč pro komunikaci aplikace klienta s API.

TRINITY BANK

application_type	string	ano	Typ aplikace, která bude používat <i>client_id</i> . Povolené hodnoty: <i>web</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat pole URI včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. <i>native</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat např. Application Package nebo vlastní formát.
redirect_uris	pole stringů	ano	URI adresy pro přesměrování na konci autorizace. Pole URI adres včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. Požadavek o autorizaci musí obsahovat jednu z URI adres, která je uvedena v poli <i>redirect_uris</i> . Max. 3 x 340 znaků.
client_name	string	ano	Název aplikace klienta. Max. 42 znaků.
client_name#enUS	string	ne	Název aplikace klienta v příslušném jazyce. Max. 170 znaků.
logo_uri	string	ne	URI adresa loga aplikace klienta. Max. 340 znaků.
contact	string	ne	E-mail na kontaktní osobu aplikace klienta. Max. 53 znaků.
scopes	pole stringů	ne	Pole oprávnění aplikace klienta. Povolené hodnoty: <i>AISP</i> <i>PISP</i> <i>CISP</i> <i>ASPS</i>

2.2.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [2.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	INVALID_REDIRECT_URI	Hodnota jednoho nebo více <i>redirect uri</i> není validní.
400	INVALID_SCOPE	Neplatný <i>scope</i> požadavku.
403	INSUFFICIENT_SCOPE	Nedostatečné oprávnění pro použití požadovaného <i>scope</i> .

2.3. DETAIL REGISTROVANÉ APLIKACE

Endpoint pro získání detailu registračních údajů aplikace TPP.

Výsledkem je detail registračních údajů aplikace TPP.

TRINITY BANK

Parametry Endpointu:

- URL: /oauth2/register/{client_id}
- HTTP metoda: GET
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

2.3.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.

2.3.2. OBSAH ODPOVĚDI

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.
client_secret	string	ano	Identifikační řetězec aplikace klienta.
client_secret_expires_at	integer	ne	Výchozí hodnota 0. V opačném případě je uvedena hodnota v sekundách od data 1970-01-01T0:0:0Z.
api_key	string	ano	API klíč pro komunikaci aplikace klienta s API.
application_type	string	ano	Typ aplikace, která bude používat <i>client_id</i> . Povolené hodnoty: • <i>web</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat pole URI včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. • <i>native</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat např. Application Package nebo vlastní formát.
redirect_uris	pole stringů	ano	URI adresy pro přesměrování na konci autorizace. Pole URI adres včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. Požadavek o autorizaci musí obsahovat jednu z URI adres, která je uvedena v poli <i>redirect_uris</i> . Max. 3 x 340 znaků.
client_name	string	ano	Název aplikace klienta. Max. 42 znaků.
client_name#enUS	string	ne	Název aplikace klienta v příslušném jazyce. Max. 170 znaků.
logo_uri	string	ne	URI adresa loga aplikace klienta. Max. 340 znaků.

TRINITY BANK

contact	string	ne	E-mail na kontaktní osobu aplikace klienta. Max. 53 znaků.
scopes	pole stringů	ne	Pole oprávnění aplikace klienta. Povolené hodnoty: • <i>AISP</i> • <i>PISP</i> • <i>CISP</i> • <i>ASPS</i>

2.3.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [2.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
401	INVALID_CLIENT	Nevalidní hodnota <i>client_id</i> .

2.4. ZMĚNA ÚDAJŮ REGISTROVANÉ APLIKACE

Endpoint pro změnu registračních údajů aplikace TPP.

Výsledkem je detail registračních údajů aplikace TPP.

Parametry Endpointu:

- URL: `/oauth2/register/{client_id}`
- HTTP metoda: PUT
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

2.4.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.

2.4.2. OBSAH POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
application_type	string	ano	Typ aplikace, která bude používat <i>client_id</i> . Povolené hodnoty: • <i>web</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat pole URI včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. • <i>native</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat např. Application Package nebo vlastní formát.

TRINITY BANK

redirect_uris	pole stringů	ano	URI adresy pro přesměrování na konci autorizace. Pole URI adres včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. Požadavek o autorizaci musí obsahovat jednu z URI adres, která je uvedena v poli <i>redirect_uris</i> . Max. 3 x 340 znaků.
client_name	string	ano	Název aplikace klienta. Max. 42 znaků.
client_name#enUS	string	ne	Název aplikace klienta v příslušném jazyce. Max. 170 znaků.
logo_uri	string	ne	URI adresa loga aplikace klienta. Max. 340 znaků.
contact	string	ne	E-mail na kontaktní osobu aplikace klienta. Max. 53 znaků.
scopes	pole stringů	ne	Pole oprávnění aplikace klienta. Povolené hodnoty: • <i>AISP</i> • <i>PISP</i> • <i>CISP</i> • <i>ASPS</i>

2.4.3. OBSAH ODPOVĚDI

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.
client_secret	string	ano	Identifikační řetězec aplikace klienta.
client_secret_expires_at	integer	ne	Výchozí hodnota 0. V opačném případě je uvedena hodnota v sekundách od data 1970-01-01T0:0:0Z.
api_key	string	ano	API klíč pro komunikaci aplikace klienta s API.
application_type	string	ano	Typ aplikace, která bude používat <i>client_id</i> . Povolené hodnoty: • <i>web</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat pole URI včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. • <i>native</i>: Vyžaduje pole <i>redirect_uris</i>. <i>redirect_uris</i> bude obsahovat např. Application Package nebo vlastní formát.
redirect_uris	pole stringů	ano	URI adresy pro přesměrování na konci autorizace. Pole URI adres včetně použitého protokolu HTTP/HTTPS. Požadavek o autorizaci musí obsahovat jednu z URI adres, která je uvedena v poli <i>redirect_uris</i> . Max. 3 x 340 znaků.
client_name	string	ano	Název aplikace klienta. Max. 42 znaků.

TRINITY BANK

client_name#enUS	string	ne	Název aplikace klienta v příslušném jazyce. Max. 170 znaků.
logo_uri	string	ne	URI adresa loga aplikace klienta. Max. 340 znaků.
contact	string	ne	E-mail na kontaktní osobu aplikace klienta. Max. 53 znaků.
scopes	pole stringů	ne	Pole oprávnění aplikace klienta. Povolené hodnoty: • <i>AISP</i> • <i>PISP</i> • <i>CISP</i> • <i>ASPS</i>

2.4.4. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole 2.1 Chybové kódy.

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	INVALID_REDIRECT_URI	Hodnota jednoho nebo více <i>redirect uri</i> není validní.
400	INVALID_SCOPE	Neplatný <i>scope</i> požadavku.
401	INVALID_CLIENT	Nevalidní hodnota <i>client_id</i> .
403	INSUFFICIENT_SCOPE	Nedostatečné oprávnění pro použití požadovaného <i>scope</i> .

2.5. SMAZÁNÍ REGISTROVANÉ APLIKACE

Endpoint pro smazání registrované aplikace TPP.

Výsledkem je potvrzení o smazání registrované aplikace TPP.

Parametry Endpointu:

- URL: `/oauth2/register/{client_id}`
- HTTP metoda: DELETE
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

TRINITY BANK

2.5.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.

2.5.2. OBSAH ODPOVĚDI

HTTP STATUS KÓD	KÓD	POPIS
201	Created	Aplikace klienta byl úspěšně smazána.

2.5.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [2.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
401	INVALID_CLIENT	Nevalidní hodnota <i>client_id</i> .

2.6. ŽÁDOST O NOVÝ *CLIENT_SECRET*

Endpoint pro získání nového *client_secret*.

Výsledkem je *client_id* a *client_secret*. (Původní *client_secret* bude zneaktivněn.)

Parametry Endpointu:

- URL: /oauth2/register/{client_id}/renewSecret
- HTTP Metoda: POST
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

2.6.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.

2.6.2. OBSAH ODPOVĚDI

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.
client_secret	string	ano	Identifikační řetězec aplikace klienta.
client_secret_expires_at	integer	ne	Výchozí hodnota 0. V opačném případě je uvedena hodnota v sekundách od data 1970-01-01T0:0:0Z.

TRINITY BANK

2.6.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [2.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
401	INVALID_CLIENT	Nevalidní hodnota <i>client_id</i> .

2.7. ŽÁDOST O NOVÝ *API_KEY*

Endpoint pro získání nového *api_key*.

Výsledkem je *api_key*. (Původní *api_key* bude zneaktivněn.)

Parametry Endpointu:

- URL: /oauth2/register/{client_id}/renewKey
- HTTP Metoda: POST
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

2.7.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.

2.7.2. OBSAH ODPOVĚDI

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.
api_key	string	ano	API klíč pro komunikaci aplikace klienta s API.

2.7.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [2.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
401	INVALID_CLIENT	Nevalidní hodnota <i>client_id</i> .

TRINITY BANK

3. AUTORIZACE

3.1. CHYBOVÉ KÓDY

Chybové kódy společné pro všechny Endpointy uvedené v kapitole [3 Autorizace](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
500	APPLICATION_ERROR	Interní chyba severu.

3.2. AUTORIZACE

Endpoint pro autorizaci uživatele.

Výsledkem je autorizační kód *code*.

Parametry Endpointu:

- URL: /oauth2/auth
- HTTP Metoda: GET
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

3.2.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
response_type	string	ano	Identifikátor autorizační metody. Povolené hodnoty: • <i>code</i>
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.
redirect_uri	string	ano	URI adresa pro přesměrování na konci autorizace. URI adresa se musí shodovat s jednou URI adresou, která byla uvedena v poli <i>redirect_uris</i> z obsahu požadavku - Registrace aplikace.
scope	string	ano	Seznam oprávnění aplikace klienta oddělený mezerami. Povolené hodnoty: • <i>AISP</i> • <i>PISP</i> • <i>CISP</i> • <i>ASPS</i>
state	string	ne	Náhodný řetězec pro kontrolu požadavků. (Ochrana proti CSRF útokům.)
code_challenge	string	ano	HASH náhodného řetězce <i>code_verifier</i> . (Parametr pro PKCE.)

TRINITY BANK

code_challenge_method	string	ano	Použitý HASH algoritmus pro vygenerování <i>code_challenge</i> . (Parametr pro PKCE.) Povolené hodnoty: • <i>S256</i>
request	string	ne	Povolené hodnoty: • Hodnota <i>signID</i> • Hodnota <i>transactionIdentification</i>: Identifikátor transakce z těla odpovědi - Detail platby. V případě autorizace platby. • Hodnota <i>GLOBAL_ID</i>: Identifikátor účtu z těla odpovědi - Seznam platebních účtů. V případě získání seznamu transakcí na účtu klienta.

3.2.2. OBSAH ODPOVĚDI

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
code	string	ano	Autorizační kód.
state	string	ne	Náhodný řetězec pro kontrolu požadavků. (Ochrana proti CSRF útokům.)

3.2.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [3.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
302	ACCESS_DENIED	Přístup zamítnut. (Autorizační server zamítl přístup.)
302	INVALID_REQUEST	Nevalidní požadavek. (V požadavku chybí povinné pole nebo je v nevalidním formátu.)
302	INVALID_SCOPE	Neplatný <i>scope</i> požadavku.
302	UNAUTHORIZED_CLIENT	Nedostatečná oprávnění. (Klient není oprávněn provádět tento požadavek.)
500	SERVER_ERROR	Interní chyba autorizačního serveru.
503	SERVER_ERROR	Interní chyba autorizačního serveru.

3.3. ŽÁDOST O ACCESS_TOKEN

Endpoint pro vygenerování *access_tokenu* a *refresh_tokenu* na základě *code* nebo *refresh_token*. Výsledkem je *access_token* a *refresh_token*.

TRINITY BANK

Platnost Tokenů:

- *access_token*:
 - V případě, že byl *access_token* vygenerovaný na základě *code* je *access_token* považován za SCA.
 - Platnost 5 minut.
 - V případě, že byl *access_token* vygenerovaný na základě *refresh_token* není *access_token* považován za SCA.
 - Platnost 5 minut.
- *refresh_token*: Platnost 90 dnů.

Parametry Endpointu:

- URL: /oauth2/token
- HTTP Metoda: POST
- Autorizace: Ne
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role: -
- Podpis certifikátem QSealC: Ne

3.3.1. OBSAH POŽADAVKU

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
code	string	ano	Autorizační kód.
client_id	string	ano	Identifikátor aplikace klienta.
grant_type	string	ano	Povolené hodnoty: • <i>AUTHORIZATION_CODE</i> • <i>REFRESH_TOKEN</i>
client_secret	string	ano	Identifikační řetězec aplikace klienta.
refresh_token	string	ano	Předchozí <i>refresh_token</i> vygenerovaný pro aplikaci klienta.
code_verifier	string	ne	Náhodný řetězec, z kterého byl vygenerován HASH <i>code_challenge</i> . (Parametr pro PKCE.) Povinný v případě, že <i>grant_type</i> obsahuje hodnotu <i>AUTHORIZATION_CODE</i> .

TRINITY BANK

3.3.2. OBSAH ODPOVĚDI

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
token_type	string	ano	Typ Tokenu. Povolené hodnoty: • <i>Bearer</i>
access_token	string	ano	Přístupový token pro autorizaci požadavku odeslaného na API.
refresh_token	string	ano	Token pro aktualizaci <i>access_token</i> .
expires_in	int	ano	Zbývajících čas do expirace <i>access_token</i> v sekundách.

3.3.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole 3.1 Chybové kódy.

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	INVALID_REQUEST	Nevalidní požadavek. (V požadavku chybí povinné pole nebo je v nevalidním formátu.)
401	ACCESS_DENIED	Přístup zamítnut. (Autorizační server zamítl přístup.)
401	ACCESS_DENIED	Vypršela platnost <i>code</i> .
401	INVALID_GRANT	Vypršela platnost <i>refresh_token</i> .
401	UNAUTHORIZED_CLIENT	Neautorizovaná aplikace klienta.
401	UNAUTHORIZED_CLIENT	Nedostatečná oprávnění. (Klient není oprávněn provádět tento požadavek.)
500	SERVER_ERROR	Interní chyba autorizačního serveru.
503	SERVER_ERROR	Interní chyba autorizačního serveru.

TRINITY BANK

4. PSD 2 API

Odesílatel dotazu na API informace o účtu musí respektovat povolené znaky. V opačném případě může nerespektování vést k odmítnutí. Žádný z těchto elementů nesmí obsahovat na začátku nebo na konci samostatné „/“ (lomítko), nebo v textu dvě lomítka jdoucí za sebou.

Povolená znaková sada vychází pouze ze SWIFT znakové sady (tedy výhradně bez diakritiky), tedy jedná se o tyto znaky:

- a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
- A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- / - ? : () . , ' +
- Space

Během jednoho volání může být zaslán a zpracován vždy jen jeden dotaz.

Struktura tabulky elementů:

- **Úroveň:** Znak plus „+“ určuje stupeň zanoření elementu. Přičemž základní úroveň je označena „+“ a každá další se označuje dalším znakem. Např. úroveň dva je „++“.
- **Parametr:** Název parametru v camelCase formátu
- **Výskyt:** Popisuje povinnost výskytu polí:
 - [1..1]: Element je povinný a vyskytuje se pouze jednou. V případě, že se jedná o nadřazený element, je povinné vyplnění alespoň jednoho vnořeného elementu. Pokud je povinný element vnořený, nepřechází povinnost na nadřazený element.
 - [0..1]: Element je nepovinný a vyskytuje se pouze jednou.
 - [1..n]: Element je povinný a vyskytuje se n-krát. Pokud hodnota „n“ není číselně definována, je počet opakování neomezený.
 - [0..n]: Element je nepovinný a vyskytuje se n-krát. Pokud hodnota „n“ není číselně definována, je počet opakování neomezený.
 - [0..0]: Element je nepovinný a v uvedeném typu (požadavku, atributu nebo parametru) se nevyskytuje.
- **Typ platby:** Definuje, pro jaké typy zpráv je aktuální prvek relevantní.
- **Typ formátu:** Definuje formát dat. Může být určený normou určující datovou strukturu (např. měny, datumy atd.). Některé položky mají specifický vyžadovaný formát vyplývající z prostředí platebního styku v ČR.
- **Popis:** Obsahuje obecný popis pole.

TRINITY BANK

Typ formátu definovaný jako „±“ značí nadřazený element, který se následně dále dělí na další elementy.

4.1. HLAVIČKY POŽADAVKU

Hlavičky společné pro všechny Endpointy uvedené v kapitole 5 AISP – Informace o účtu, 6 PISP – Iniciace platby, 7 CISP – Informace o dostatku prostředků.

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
Accept	string	ne	MIME type podporovaný aplikací klienta. Max. 50 znaků.
Accept-Language	string	ne	Jazyk, který podporuje aplikace klienta. Např. - Accept-Language: * - Accept-Language: en-US, en;q=0.8 V případě, že hlavička chybí, uvažuje se místní jazyk země. Max. 50 znaků.
Action-ID	string	ne	Identifikátor účelu požadavku odeslaného na API. Max. 60 znaků.
API-key	string	ne	API klíč pro komunikaci aplikace klienta s API. Max. 100 znaků.
Authorization	string	ano	Hodnota Tokenu <i>access_token</i> ve tvaru „Bearer { <i>access_token</i> }“. Max. 1024 znaků.
Content-Length	int	ne	Velikost těla požadavku odeslaného na API v Bytech.
Content-Type	string	ano	MIME typ. Např. <i>application/json</i> . Max. 50 znaků.
Date	DateTime	ano	Datum a čas vytvoření požadavku.
Digest	string	ano	Obsahuje název použitého HASH algoritmu a digitálně podepsaný HASH těla HTTP požadavku certifikátem QSealC.

TRINITY BANK

Signature	string	ano	Digitální podpis požadavku. Obsahuje parametry oddělené čárkami: <i>keyId</i>: Obsahuje identifikátor veřejného klíče pro dešifrování parametru <i>signature</i>. <i>headers</i>: Obsahuje seznam HTTP hlaviček oddělené mezerami, které byly použity pro vytvoření řetězce, z kterého byl vytvořen HASH, který byl digitálně podepsán v parametru <i>signature</i>. Mezi HTTP hlavičkami musí být i HTTP hlavička <i>digest</i>. <i>algorithm</i>: Obsahuje název použitého HASH algoritmu, který byl použit pro vytvoření HASHe z řetězce vytvořeného z HTTP hlaviček uvedených v parametru <i>headers</i>. <i>signature</i>: Obsahuje digitálně podepsaný HASH certifikátem QSealC.
TPP-Identification	string	ne	Identifikátor původního TPP, který vytvořil požadavek.
TPP-Name	string	ano	Název TPP. Např. název společnosti uvedený v obchodním rejstříku.
TPP-Signature-Certificate	string	ano	Obsahuje veřejnou část certifikátu QSealC. Povolený formát: PEM
Transfer-Encoding	string	ne	Kódování těla požadavku.
User-Device-ID	string	ne	Unikátní identifikátor zařízení koncového uživatele. Např. IMEI mobilního zařízení.
User-DeviceOS	string	ne	Operační systém koncového uživatele. Max. 100 znaků.
User-GeoLocation	string	ne	GPS souřadnice koncového uživatele. Formát „GEO:{Latitude};{Longitude}“ Desetinná čísla ve formátu DDD.dddd na základě RFC2426. Např. GEO:50.089354;14.400031 Max. 100 znaků.
User-Involved	bool	ano	Identifikátor, zda byl požadavek odeslán přihlášeným uživatelem na základě jeho aktivity, nikoliv aplikací klienta bez vědomí přihlášeného uživatele.
User-IP-Address	string	ne	IP adresa koncového uživatele. Povolený formát: - IPv4 - IPv6 Max. 50 znaků.
User-IP-Port	string	ne	Port koncového uživatele. Max. 40 znaků.
User-Timestamp	DateTime	ne	Místní datum a čas koncového uživatele.

TRINITY BANK

User-Agent	string	ne	Webový prohlížeč koncového uživatele. Formát UserAgent.
X-Request-ID	string	ano	Unikátní identifikátor požadavku aplikace TPP. Formát UUID. Povolená délka 36 - 60 znaků. Max. 60 znaků.

4.2. HLAVIČKY ODPOVĚDI

Hlavičky společné pro všechny Endpointy uvedené v kapitole 5 AISP – Informace o účtu, 6 PISP – Inicie platby, 7 CISP – Informace o dostatku prostředků.

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
Action-ID	string	ne	Identifikátor účelu požadavku odeslaného na API. Max. 60 znaků.
ASPSP-Signature-Certificate	string	ano	Obsahuje veřejnou část certifikátu QSealC. Povolený formát: • PEM
Content-Type	string	ano	MIME typ. Např. <i>application/json</i> . Max. 50 znaků.
Digest	string	ano	Obsahuje název použitého HASH algoritmu a digitálně podepsaný HASH těla HTTP požadavku certifikátem QSealC.
Signature	string	ano	Digitální podpis požadavku. Obsahuje parametry oddělené čárkami: • <i>keyId</i>: Obsahuje identifikátor veřejného klíče pro dešifrování parametru <i>signature</i>. • <i>headers</i>: Obsahuje seznam HTTP hlaviček oddělené mezerami, které byly použity pro vytvoření řetězce, z kterého byl vytvořen HASH, který byl digitálně podepsán v parametru <i>signature</i>. Mezi HTTP hlavičkami musí být i HTTP hlavička <i>digest</i>. • <i>algorithm</i>: Obsahuje název použitého HASH algoritmu, který byl použit pro vytvoření HASHe z řetězce vytvořeného z HTTP hlaviček uvedených v parametru <i>headers</i>. • <i>signature</i>: Obsahuje digitálně podepsaný HASH certifikátem QSealC.
X-Request-ID	string	ano	Unikátní identifikátor požadavku.

TRINITY BANK

4.3. CHYBOVÉ KÓDY

Chybové kódy společné pro všechny Endpointy uvedené v kapitole 5 AISP – Informace o účtu, 6 PISP – Iniciace platby, 7 CISP – Informace o dostatku prostředků.

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	PAREMETER_INVALID	Neodpovídající hodnota URL parametru <i>order</i> .
401	ACCESS_DENIED	Chyby: • Chybí QWAC certifikát aplikace klienta. • Chybí povinné hlavičky požadavku. • Digitální podpis QSealC certifikátem není platný. • Chybí hodnota <i>access_token</i>. • QWAC certifikát nebo QSealC certifikát použitý v požadavku neodpovídá QWAC certifikátu nebo QSealC certifikátu požitému při registraci klienta TPP. • Oprávnění na role uvedené v QWAC certifikátu neodpovídají rolím pro přístup k Endpointu. • Chybí povinná hlavička požadavku <i>User-Involved</i>. • Chybí povinná hlavička požadavku <i>Authorization</i>. • Překročen limit volání API, která nebyla iniciována přihlášeným uživatelem.
401	INVALID_CLIENT	Chybí hodnota <i>access_token</i> .
401	INVALID_GRANT	Vypršela platnost <i>refresh_token</i> .
401	UNAUTHORIZED_CLIENT	Neautorizovaná aplikace klienta.
500	APPLICATION_ERROR	Interní chyba severu.

TRINITY BANK

5. AISP – INFORMACE O ÚČTU

5.1. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy pro Endpointy typu AISP oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [4.3 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	PARAMETER_INVALID	Hodnota parametru není validní.
401	ACCESS_DENIED	Chyby: • Chybí povinná hlavička požadavku <i>User-Involved</i>. • Chybí povinná hlavička požadavku <i>Authorization</i>. • Překročen limit volání API, která nebyla iniciována přihlášeným uživatelem.
401	UNAUTHORISED	Chybí <i>access_token</i> . (Uživatel není autorizován.)
401	UNAUTHORISED	Chybí kvalifikovaný certifikát. (Aplikace klienta není autorizována.)
403	FORBIDDEN	Zamítnuto. (Neplatný kvalifikovaný certifikát, nedostačující role uvedené v certifikátu, expirovaný <i>access_token</i> .)

5.2. SEZNAM PATEBNÍCH ÚČTŮ

Endpoint pro získání seznamu platebních účtů klienta.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/accounts
- HTTP metoda: GET
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - AISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

5.2.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
size	int	ne	Počet záznamů na stránce.
page	int	ne	Požadovaná stránka. Výchozí hodnota je 0.
sort	string	ne	Seznam polí pro třídění oddělený čárkami.

TRINITY BANK

order	string	ne	Seznam polí pro řazení oddělený čárkami. Pořadí polí odpovídá pořadí v parametru <i>sort</i> . Povolené hodnoty: • <i>asc</i> • <i>desc</i>
-------	--------	----	--

5.2.2. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP	POPIS
+	accounts	[1..1]	±	Kolekce účtů klienta.
++	id	[1..1]	string	API identifikátor platebního účtu.
++	identification	[1..1]	±	Identifikace účtu plátce.
+++	iban	[1..1]	string	Číslo účtu v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
+++	other	[0..1]	string	Jiný identifikátor účtu plátce např. číslo účtu. Max. 35 znaků.
++	currency	[0..1]	string	Měna účtu. Formát CurrencyCode ISO 4217.
++	servicer	[1..1]	±	
+++	bankCode	[0..1]	string	Kód banky.
+++	countryCode	[0..1]	string	Země banky. Formát CountryCode ISO 3166 Alpha 2.
+++	bic	[0..1]	string	BIC banky. Max. 35 znaků.
++	nameI18N	[0..1]	string	Název účtu.
++	productI18N	[0..1]	string	Název produktu.

5.2.3. PŘÍKLAD

```
1.  {
2.    "pageNumber":0,
3.    "pageCount":2,
4.    "pageSize":100,
5.    "nextPage":1,
6.    "accounts":[
7.      {
8.        "id":"D2C8C1DCC51A3738538A40A4863CA288E0225E52",
9.        "identification":{
10.          "iban":"CZ0720700000001019382023",
11.          "other":"1019382023"
12.        },
13.        "currency":"CZK",
14.        "servicer":{
15.          "bankCode":"2070",
16.          "countryCode":"CZ",
17.          "bic":"MPUBCZPP"
18.        },
19.        "nameI18N":"Muj cet",
20.        "productI18N":"Osobni ucet"
21.      }
22.    ]
23.  }
```

TRINITY BANK

22.]
23. }

5.2.4. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [5.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	PAGE_NOT_FOUND	Neexistující stránka.

5.3. ZŮSTATEK NA ÚČTU

Endpoint pro získání zůstatku (účetního a disponibilního) na účtu klienta.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/accounts/{id}/balance
- HTTP metoda: GET
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - AISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

5.3.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
id	int	ano	API identifikátor platebního účtu. Z těla odpovědi - Seznam platebních účtů.

5.3.2. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP	POPIS
+	balances	[1..1]	±	Kolekce zůstatků na platebním účtu klienta.
++	type	[1..1]	±	Označuje typ zůstatku, ke kterému se informace o zůstatku vztahuje.
+++	codeOrProprietary	[1..1]	string	
++++	code	[1..1]	string	Kódy typů zůstatku. Povolené hodnoty: • <i>CLAV</i>: Disponibilní zůstatek. • <i>PRCD</i>: Účetní zůstatek.
++	creditLine	[0..1]	±	Částka dohodnutého povoleného debetu/kontokorentu.
+++	included	[1..1]	bool	
+++	amount	[0..1]	±	

TRINITY BANK

++++	value	[1..1]	decimal	Částka dohodnutého povoleného debetu účtu.(Kontokorent.)
++++	currency	[1..1]	string	Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se informace o zůstatku generuje. Formát CurrencyCode ISO 4217.
++	amount	[1..1]	±	Hodnota/částka zůstatku na účtu podle typu zůstatku. Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se informace o zůstatku generuje.
+++	value	[1..1]	decimal	Částka zůstatku na účtu.
+++	currency	[1..1]	string	Měna odpovídá měně účtu, ke kterému se informace o zůstatku generuje. Formát CurrencyCode ISO 4217.
++	creditDebitIndicator	[1..1]	string	Indikace, zda zůstatek na účtu, ke kterému je informace o zůstatku generována, je kladný nebo záporný. Povolené hodnoty • <i>DBIT</i>: Hodnota zůstatku < 0. • <i>CRDT</i>: Hodnota zůstatku >= 0.
++	date	[1..1]	±	
+++	dateTime	[1..1]	string	Datum (a čas) zůstatku na účtu, ke kterému je informace o zůstatku generována. Formát podle ISO 8601.

5.3.3. PŘÍKLAD

```

1.  {
2.    "balances":[
3.      {
4.        "type":{
5.          "codeOrProprietary":{
6.            "code":"PRCD"
7.          }
8.        },
9.        "amount":{
10.          "value":1220.55,
11.          "currency":"CZK"
12.        },
13.        "creditDebitIndicator":"DBIT",
14.        "date":{
15.          "dateTime":"2019-05-20T09:42:10+02:00"
16.        }
17.      }
18.    ]
19.  }
```

TRINITY BANK

5.3.4. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [5.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
404	ID_NOT_FOUND	Nevalidní hodnota nebo neznámé ID účtu.

5.4. SEZNAM TRANSAKČÍ

Endpoint pro získání seznamu transakcí na účtu klienta.

Pro získání seznamu transakcí na účtu klienta staršího než 90 dnů je nutné použít *access_token* vygenerovaný na základě *code* viz kapitola [3.3 Žádost o access token](#).

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/accounts/{id}/transactions
- HTTP metoda: GET
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - AISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

5.4.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
id	string	ano	API identifikátor platebního účtu. Z těla odpovědi - Seznam platebních účtů.
fromdate	string	ne	Datum a čas počátku požadované transakční historie. Formát podle ISO 8601. Výchozí hodnota 90 dnů.
toDate	string	ne	Datum a čas konce požadované transakční historie (včetně). Formát podle ISO 8601. Výchozí hodnota 90 dnů.
currency	string	ne	Požadovaná měna účtu u multiměnových účtů.
size	int	ne	Počet záznamů na stránce.
page	int	ne	Požadovaná stránka. Výchozí hodnota je 0.
sort	string	ne	Seznam polí pro třídění oddělený čárkami.

TRINITY BANK

order	string	ne	Seznam polí pro řazení oddělený čárkami. Pořadí polí odpovídá pořadí v parametru <i>sort</i> . Povolené hodnoty: <i>asc</i> <i>desc</i>
-------	--------	----	---

5.4.2. OBSAH ODPOVĚDI

Detail transakce definované jako „Úrok“.

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP	POPIS
+	entryReference	[1..1]	string	Identifikační číslo platby přiřazené bankou. Max. 35 znaků.
+	amount	[1..1]	±	Částka platby v měně účtu, ke kterému se historie plateb generuje.
++	value	[1..1]	decimal	Částka transakce.
++	currency	[1..1]	string	Měna transakce. Formát CurrencyCode ISO 4517. Max. 3 znaky.
+	creditDebitIndicator	[1..1]	string	Indikace, zda se jedná o debetní platbu nebo kreditní platbu na účtu. Povolené hodnoty: <i>DBIT</i>: Transakce ponižující zůstatek daného účtu. Nastaveno, když má transakce zápis MD na daném účtu klienta. <i>CRDT</i>: Transakce navyšující zůstatek daného účtu. Nastaveno, když má transakce zápis D na daném účtu klienta. Max. 4 znaky.
+	reversalIndicator	[1..1]	bool	Indikace, zda se jedná o storno. Povolené hodnoty: <i>false</i>: Transakce bez stavu storno. <i>true</i>: Transakce ve stavu storno.
+	status	[1..1]	string	Stav položky (odepsané nebo připsané platby) na účtu z pohledu banky. Povolené hodnoty: <i>BOOK</i>: Zaúčtované položky. Max. 4 znaky.
+	bookingDate	[1..1]	±	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou.
++	date	[1..1]	string	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	valueDate	[1..1]	±	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu
++	date	[1..1]	string	Datum splatnosti/valuty platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.

TRINITY BANK

+	bankTransactionCode	[1..1]	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA.
++	proprietary	[1..1]	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA.
+++	code	[1..1]	string	Kód bankovní transakce dle číselníku ČBA. Max. 35 znaků.
+++	issuer	[1..1]	string	Identifikace vydavatele číselníku kódů bankovních transakcí Povolené hodnoty: • CBA Max. 3 znaky.
+	entryDetails	[1..1]	±	Detaily obratu. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.
++	transactionDetails	[1..1]	±	Detaily platby. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.
+++	amountDetails	[1..1]	±	Detaily k částce platby, zejména jedná-li se o konverzní platbu nebo CashBack.
++++	instructedAmount	[1..1]	±	Částka a měna platby v měně, která byla klientem požadována převést. Např. u vnitrobankovních plateb měna účtu plátce a současně měna platby, pokud klient požadoval provést platbu v měně účtu plátce.
+++++	amount	[1..1]	±	Původní/originální částka a měna platby, která byla klientem požadována převést.
++++++	value	[1..1]	decimal	Částka transakce.
++++++	currency	[1..1]	string	Měna transakce. Formát CurrencyCode ISO 4217.
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]	string	Popis zápisu zaúčtovaného na účtu klienta. Max. 100 znaků.

Detail transakce definované jako „Poplatek a jiné“, které nespadají pod platební styk a úroky:

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP	POPIS
+	entryReference	[1..1]	string	Identifikační číslo platby přiřazené bankou. Max. 35 znaků.
+	amount	[1..1]	±	Částka platby v měně účtu, ke kterému se historie plateb generuje.
++	value	[1..1]	decimal	Částka transakce.
++	currency	[1..1]	string	Měna transakce. Formát CurrencyCode ISO 4517. Max. 3 znaky.

TRINITY BANK

+	creditDebitIndicator	[1..1]	string	Indikace, zda se jedná o debetní platbu nebo kreditní platbu na účtu. Povolené hodnoty: <i>DBIT</i>: Transakce ponižující zůstatek daného účtu. Nastaveno, když má transakce zápis MD na daném účtu klienta. <i>CRDT</i>: Transakce navyšující zůstatek daného účtu. Nastaveno, když má transakce zápis D na daném účtu klienta. Max. 4 znaky.
+	reversalIndicator	[1..1]	bool	Indikace, zda se jedná o storno. Povolené hodnoty: <i>false</i>: Transakce bez stavu storno. <i>true</i>: Transakce ve stavu storno.
+	status	[1..1]	string	Stav položky (odepsané nebo připsané platby) na účtu z pohledu banky. Povolené hodnoty: <i>BOOK</i>: Zaúčtované položky. Max. 4 znaky.
+	bookingDate	[1..1]	±	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou.
++	date	[1..1]	string	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	valueDate	[1..1]	±	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu
++	date	[1..1]	string	Datum splatnosti/valuty platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	bankTransactionCode	[1..1]	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA.
++	proprietary	[1..1]	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA.
+++	code	[1..1]	string	Kód bankovní transakce dle číselníku ČBA. Max. 35 znaků.
+++	issuer	[1..1]	string	Identifikace vydavatele číselníku kódů bankovních transakcí Povolené hodnoty: <i>CBA</i> Max. 3 znaky.
+	entryDetails	[1..1]	±	Detaily obrátu. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.
++	transactionDetails	[1..1]	±	Detaily platby. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.
+++	amountDetails	[1..1]	±	Detaily k částce platby, zejména jedná-li se o konverzní platbu nebo CashBack.

TRINITY BANK

++++	instructedAmount	[1..1]	±	Částka a měna platby v měně, která byla klientem požadována převést. Např. u vnitrobankovních plateb měna účtu plátce a současně měna platby, pokud klient požadoval provést platbu v měně účtu plátce.
+++++	amount	[1..1]	±	Původní/originální částka a měna platby, která byla klientem požadována převést.
++++++	value	[1..1]	decimal	Částka transakce.
++++++	currency	[1..1]	string	Měna transakce. Formát CurrencyCode ISO 4217. Nax. 3 znaky.
++++	counterValueAmount	[1..1]	string	Vyplněno pouze v případě, že je měna transakce jiná než je měna účtu.
+++++	amount	[1..1]	±	
++++++	value	[1..1]	decimal	Částka zápisu transakce zaúčtované na účtu klienta.
++++++	currency	[1..1]	string	Měna zápisu transakce zaúčtované na účtu klienta. Formát CurrencyCode ISO 4217. Nax. 3 znaky.
+++++	currencyExchange	[1..1]	±	
++++++	sourceCurrency	[1..1]	string	Měna zápisu transakce. Pro zápis MD zaúčtovaný na účtu klienta. Formát CurrencyCode ISO 4217. Nax. 3 znaky.
++++++	targetCurrency	[1..1]	string	Měna zápisu transakce. Pro zápis MD zaúčtovaný na účtu klienta. Formát CurrencyCode ISO 4217. Nax. 3 znaky.
++++++	exchangeRate	[1..1]	decimal	Obchodní kurz/jednotka za zápisu transakce zaúčtované na účtu klienta.
+++	additionalTransactionInformation	[0..1]	string	Popis zápisu zaúčtovaného na účtu klienta. Max. 100 znaků.

Detail transakce definované jako „Transakce tuzemského, SEPA a zahraničního platebního styku“:

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP	POPIS
+	entryReference	[1..1]	string	Identifikační číslo platby přiřazené bankou. Max. 35 znaků.
+	amount	[1..1]	±	Částka platby v měně účtu, ke kterému se historie plateb generuje.
++	value	[1..1]	decimal	Částka transakce.

TRINITY BANK

++	currency	[1..1]	string	Měna transakce. Formát CurrencyCode ISO 4517. Max. 3 znaky.
+	creditDebitIndicator	[1..1]	string	Indikace, zda se jedná o debetní platbu nebo kreditní platbu na účtu. Povolené hodnoty: <i>DBIT</i>: Transakce ponižující zůstatek daného účtu. Nastaveno, když má transakce zápis MD na daném účtu klienta. <i>CRDT</i>: Transakce navyšující zůstatek daného účtu. Nastaveno, když má transakce zápis D na daném účtu klienta. Max. 4 znaky.
+	reversalIndicator	[1..1]	bool	Indikace, zda se jedná o storno. Povolené hodnoty: <i>false</i>: Transakce bez stavu storno. <i>true</i>: Transakce ve stavu storno.
+	status	[1..1]	string	Stav položky (odepsané nebo připsané platby) na účtu z pohledu banky. Povolené hodnoty: <i>BOOK</i>: Zaúčtované položky. Max. 4 znaky.
+	bookingDate	[1..1]	±	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou.
++	date	[1..1]	string	Datum zpracování/zaúčtování platby bankou Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	valueDate	[1..1]	±	Datum splatnosti/valuty platby ve formátu
++	date	[1..1]	string	Datum splatnosti/valuty platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	bankTransactionCode	[1..1]	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA.
++	proprietary	[1..1]	±	Nadřazený element pro kód bankovní transakce dle číselníku ČBA.
+++	code	[1..1]	string	Kód bankovní transakce dle číselníku ČBA. Max. 35 znaků.
+++	issuer	[1..1]	string	Identifikace vydavatele číselníku kódů bankovních transakcí Povolené hodnoty: <i>CBA</i> Max. 3 znaky.
+	entryDetails	[1..1]	±	Detaily obratu. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.

TRINITY BANK

++	transactionDetails	[1..1]	±	Detaily platby. Tato úroveň se opakuje pouze jednou pro danou položku.
+++	amountDetails	[1..1]	±	Detaily k částce platby, zejména jedná-li se o konverzní platbu nebo CashBack.
++++	instructedAmount	[1..1]	±	Částka a měna platby v měně, která byla klientem požadována převést. Např. u vnitrobankovních plateb měna účtu plátce a současně měna platby, pokud klient požadoval provést platbu v měně účtu plátce.
+++++	amount	[1..1]	±	Původní/originální částka a měna platby, která byla klientem požadována převést.
++++++	value	[1..1]	decimal	Částka transakce.
++++++	currency	[1..1]	string	Měna transakce. Formát CurrencyCode ISO 4217.
+++++	counterValueAmount	[1..1]	string	Vyplněno pouze v případě, že je měna transakce jiná, než je měna účtu.
+++++	amount	[1..1]	±	
++++++	value	[1..1]	decimal	Částka zápisu transakce zaúčtované na účtu klienta.
++++++	currency	[1..1]	string	Měna zápisu transakce zaúčtované na účtu klienta. Formát CurrencyCode ISO 4217. Nax. 3 znaky.
+++++	currencyExchange	[1..1]	±	
++++++	sourceCurrency	[1..1]	string	Měna zápisu transakce. Pro zápis MD zaúčtovaný na účtu klienta. Pro zápis D zaúčtovaný na účtu klienta. Formát CurrencyCode ISO 4217. Nax. 3 znaky.
++++++	targetCurrency	[1..1]	string	Měna zápisu transakce. Pro zápis MD zaúčtovaný na účtu klienta. Pro zápis D zaúčtovaný na účtu klienta. Formát CurrencyCode ISO 4217. Nax. 3 znaky.
+++	relatedParties	[1..1]	±	Informace o plátcích, účtu plátce a původním plátcem a příjemci, účtu příjemce a konečném příjemci, vystupujícími v platbě.
++++	debtor	[0..1]	±	Informace o plátcích platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany. Nastaveno v případě příchozích plateb. Tzn. když zápis D transakce zaúčtován na účtu klienta.
+++++	name	[0..1]	string	Název plátce. Zápis MD transakce. Na účtu klienta je účtován zápis D. Max. 140 znaků.

TRINITY BANK

++++	debtorAccount	[0..1]	±	Nastaveno v případě příchozích plateb. Tzn. když zápis D transakce je zaúčtována na účtu klienta.
+++++	identification	[0..1]	±	Identifikace typu účtu plátce. Max. 34 znaků.
++++++	iban	[0..1]	string	Číslo účtu plátce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN. Zápis MD transakce.
++++++	other	[0..1]	±	Číslo účtu plátce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
++++++ +	identification	[0..1]	string	Hodnota čísla účtu plátce v jiném/lokálním formátu čísla účtu. Zápis MD transakce. Na účtu klienta je účtován zápis D. Max. 34 znaků.
++++	creditor	[0..1]	±	Informace o příjemci platby. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany. Nastaveno v případě odchozích plateb. Tzn. když zápis MD transakce zaúčtován na účtu klienta.
+++++	name	[0..1]	string	Název příjemce. Zápis MD transakce. Na účtu klienta je účtován zápis D. Max. 140 znaků.
++++	creditorAccount	[0..1]	±	Nastaveno v případě odchozích plateb. Tzn. když zápis MD transakce je zaúčtována na účtu klienta.
+++++	identification	[0..1]	±	Identifikace typu účtu příjemce. Max. 34 znaků.
++++++	iban	[0..1]	string	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN. Zápis MD transakce.
++++++	other	[0..1]	±	Číslo účtu příjemce v jiném/lokálním formátu čísla účtu.
++++++ +	identification	[0..1]	string	Hodnota čísla účtu plátce v jiném/lokálním formátu čísla účtu. Zápis MD transakce. Na účtu klienta je účtován zápis D. Max. 34 znaků.
+++	relatedAgents	[0..1]	±	Informace o bance plátce a bance příjemce vystupujících v platbě. Nastaveno v případě příchozích plateb. Tzn. když zápis D transakce zaúčtován na účtu klienta.
++++	debtorAgent	[0..1]	±	Informace o bance plátce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	financialInstitutionIdentification	[0..1]	±	Kód banky plátce v mezinárodním formátu BIC/SWIFT kód.

TRINITY BANK

++++++	bic	[0..1]	string	BIC/SWIFT kód banky plátce. Zápis MD transakce.
++++	creditorAgent	[0..1]	±	Informace o bance příjemce. Řídí se dle směru platby, vyplňuje se v případě protistrany.
+++++	financialInstitutionIdentification	[0..1]	±	Kód banky příjemce v mezinárodním formátu BIC/SWIFT kód.
++++++	bic	[0..1]	string	BIC/SWIFT kód banky příjemce. Zápis D transakce.
+++	remittanceInformation	[0..1]	±	Doplňující informace k platbě.
++++	unstructured	[0..1]	string	Zpráva 1 až 4 z transakce zaúčtované na účtu klienta. Max 140. znaků.
++++	structured	[0..1]	±	Očekává se vyplnění symbolů platby (variabilní, specifický a konstantní). Pokud v platbě nebyl variabilní, specifický nebo konstantní symbol vyplněn, zůstane celá struktura „ <i>remittanceInformation – structured</i> “ prázdná.
+++++	creditorReferenceInformation	[0..1]	±	Zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.
+++++	reference	[0..1]	pole stringů	Povolené hodnoty: - VS: Variabilní symbol. - SS: Specifický symbol. - KS: Konstantní symbol. V jednom opakování pole reference mohou být uvedeny všechny tři symboly, vždy maximálně jedno opakování každého jednotlivého symbolu.
+++	additionalTransactionInformation	[1...1]	string	Popis zápisu zaúčtovaného na účtu klienta.

5.4.3. PŘÍKLAD

Detail transakce definované jako „Transakce tuzemského, SEPA a zahraničního platebního styku“:

```

1.  {
2.    "pageNumber":0,
3.    "pageCount":2,
4.    "pageSize":100,
5.    "nextPage":1,
6.    "transactions":[
7.      {
8.        "entryReference":"FC-4567513951",
9.        "amount":{
10.          "value":4520.15,
11.          "currency":"CZK"
12.        },
13.        "creditDebitIndicator":"CRDT",
14.        "status":"BOOK",
15.        "bookingDate":{
16.          "date":"2017-01-31"
17.        },
18.        "valueDate":{
19.          "date":"2017-01-31"
20.        },
21.        "bankTransactionCode":{

```

TRINITY BANK

```
22.         "proprietary":{
23.             "code":10000202000,
24.             "issuer":"CBA"
25.         }
26.     },
27.     "entryDetails":{
28.         "transactionDetails":{
29.             "references":{
30.                 "accountServicerReference":"0622510833568",
31.                 "endToEndIdentification":"VS0250117002/SS0000000000/KS0000",
32.                 "chequeNumber":"451161XXXXXX2638"
33.             },
34.             "amountDetails":{
35.                 "instructedAmount":{
36.                     "amount":{
37.                         "value":4520.15,
38.                         "currency":"CZK"
39.                     }
40.                 },
41.                 "counterValueAmount":{
42.                     "amount":{
43.                         "value":4520.15,
44.                         "currency":"CZK"
45.                     }
46.                 }
47.             },
48.             "currencyExchange":{
49.                 "sourceCurrency":"GBP",
50.                 "targetCurrency":"CZK",
51.                 "exchangeRate":35.525
52.             },
53.             "charges":{
54.                 "bearer":"OUR"
55.             },
56.             "relatedParties":{
57.                 "debtor":{
58.                     "name":"Hlobil Ferdinand",
59.                     "identification":{
60.                         "organisationIdentification":{
61.                             "other":{
62.                                 "identification":""
63.                             }
64.                         },
65.                         "privateIdentification":{
66.                             "other":{
67.                                 "identification":""
68.                             }
69.                         }
70.                     }
71.                 },
72.                 "debtorAccount":{
73.                     "identification":{
74.                         "iban":"CZ0827000000002108589434",
75.                         "other":{
76.                             "identification":"000000-2108589434/0800"
77.                         }
78.                     }
79.                 },
80.                 "creditor":{
81.                     "name":"Hlobil Ferdinand",
82.                     "identification":{
83.                         "organisationIdentification":{
84.                             "other":{
85.                                 "identification":""
86.                             }
87.                         },
88.                         "privateIdentification":{
89.                             "other":{
90.                                 "identification":""
91.                             }
92.                         }
93.                     }
94.                 }
95.             }
96.         }
97.     }
98. }
```

TRINITY BANK

```
93.      }
94.    },
95.    "creditorAccount":{
96.      "identification":{
97.        "iban":"CZ0827000000002108589434",
98.        "other":{
99.          "identification":"000000-2108589434/0800"
100.        }
101.      }
102.    },
103.  },
104.  "relatedAgents":{
105.    "creditorAgent":{
106.      "financialInstitutionIdentification":{
107.        "bic":"GIBACZPXXXX",
108.        "other":{
109.          "identification":""
110.        }
111.      }
112.    },
113.    "debtorAgent":{
114.      "financialInstitutionIdentification":{
115.        "bic":"GIBACZPXXXX",
116.        "other":{
117.          "identification":""
118.        }
119.      }
120.    }
121.  },
122.  "remittanceInformation":{
123.    "unstructured":"senderReference\\:na motorku\\|receiverReference\\:faktura 12345",
124.    "structured":{
125.      "creditorReferenceInformation":{
126.        "reference":[
127.          "VS:123456",
128.          "SS:879213546",
129.          "KS:456789"
130.        ]
131.      }
132.    }
133.  },
134.  "additionalTransactionInformation":"8201701069595 BIC: GIBACZPXXXX; #71A# SHA
ZALOHA DLE SMLOUVY O DODAVKACH,zaloza dle smlouvy o dodavkach c.
45678/2017,VS0250117002/SS0000000000/KS0000SEPA prevod"
135.    }
136.  }
137. }
138. ]
139. }
```

5.4.4. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole 5.1 Chybové kódy.

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] Uvedena nevalidní měna požadovaného účtu.
400	DT01	[InvalidDate] Datum neodpovídá.
400	PAGE_NOT_FOUND	Neexistující stránka.
404	ID_NOT_FOUND	Nevalidní hodnota nebo neznámé ID účtu.

TRINITY BANK

6. PISP – INICIACE PLATBY

6.1. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy pro Endpointy typu PISP oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [4.3 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	PARAMETER_INVALID	Hodnota parametru není validní.
401	ACCESS_DENIED	Chyby: • Chybí povinná hlavička požadavku <i>User-Involved</i>. • Chybí povinná hlavička požadavku <i>Authorization</i>. • Překročen limit volání API, která nebyla iniciována přihlášeným uživatelem.
401	UNAUTHORISED	Chybí <i>access_token</i> . (Uživatel není autorizován.)
401	UNAUTHORISED	Chybí kvalifikovaný certifikát. (Aplikace klienta není autorizována.)
403	FORBIDDEN	Zamítnuto. (Neplatný kvalifikovaný certifikát, nedostačující role uvedené v certifikátu, expirovaný <i>access_token</i> .)

6.2. NOVÁ PLATBA

Endpoint pro zadání platebního příkazu z účtu.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/payments
- HTTP metoda: POST
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - PISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

6.2.1. OBSAH POŽADAVKU

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP	POPIS
+	paymentIdentification	[1..1]	ALL	±	Identifikace platby.
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace instrukce. Pokud není vyplněna plátcem, tak PISP doplní <i>NOTPROVIDED</i> . Max. 35 znaků.

TRINITY BANK

++	transactionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace transakce. Max. 35 znaků.
+	paymentTypeInfo	[0..1]	ALL	±	Informace o typu platby.
++	instructionPriority	[0..1]	ALL	string	Priorita instrukce. Povolené hodnoty: <i>NORM</i>: Výchozí hodnota. <i>HIGH</i>: Expresní platby.
+	amount	[1..1]	ALL	±	Částka.
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	±	Částka a měna v instrukci.
+++	value	[1..1]	ALL	decimal	Částka převodu.
+++	currency	[1..1]	ALL	string	Měna převodu. Formát CurrencyCode ISO 4217.
+	requestedExecutionDate	[0..1]	ALL	string	Požadované datum provedení platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	chargeBearer	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Plátce poplatků. V případě platby: <i>TUZEM</i>: Kód plátce poplatků nelze zvolit. Při zpracování <i>TUZEM</i> plateb v rámci clearingů ČNB se kód plátce poplatků neuvádí. <i>SEPA</i>: Kód plátce poplatků nelze zvolit. Při zpracování <i>SEPA</i> plateb doplní vždy banka plátce hodnotu <i>SLEV</i>. <i>ZPP</i>: <i>CRED</i> = <i>BEN</i> <i>DEBT</i> = <i>OUR</i> <i>SHAR</i> = <i>SHA</i>
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet plátce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu plátce.
+++	iban	[1..1]	ALL	string	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
+	creditorAgent	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Banka příjemce.
++	financialInstitutionIdentification	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	

TRINITY BANK

+++	bic	[0..0] [0..1] [1..1] nebo other - identificati on	TUZEM SEPA ZPP	string	BIC/SWIFT kód banky.
+++	name	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Jméno banky příjemce. Max. 35 znaků.
+++	postalAddress	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Poštovní adresa banky příjemce.
++++	streetName	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Ulice banky příjemce. Max. 35 znaků.
++++	townName	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Město banky příjemce. Max. 35 znaků.
++++	country	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Země banky příjemce. Formát CountryCode, ISO3166 Alpha 2.
+++	other	[0..0] [0..0] [1..1] nebo bic	TUZEM SEPA ZPP	±	Jiná identifikace banky.
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1] nebo bic	TUZEM SEPA ZPP	string	Lokální kód banky. Max. 11 znaků.
+	creditor	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Příjemce. Max. 70 znaků.
++	name	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Jméno příjemce. Max.101 znaků.
++	postalAddress	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Poštovní adresa příjemce.

TRINITY BANK

+++	country	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Země příjemce. Formát CountryCode, ISO3166 Alpha 2.
+++	addressLine	[0..0] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Nestrukturovaný zápis adresy. Max. 70 znaků.
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet příjemce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu příjemce.
+++	iban	[1..1] nebo other - identificati on [1..1] [1..1] nebo other - identificati on	TUZEM SEPA ZPP	string	Číslo účtu ve formátu IBAN.
+++	other	[0..0] nebo IBAN [0..0] [1..1] nebo IBAN	TUZEM SEPA ZPP	±	
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1] nebo IBAN	TUZEM SEPA ZPP	string	Číslo účtu v lokálním formátu (Jiné číslo účtu/routing.). Max. 34 znaků.
+	purpose	[1..1]*	ALL	±	Účel platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby.
++	code	[1..1]*	ALL	string	Kód účelu platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby. Povolené hodnoty: 10: Půjčka poskytnutá druhé osobě. 12: Splátka úroků. 13: Běžná spotřeba. 14: Nákup nemovitosti. 15: Nákup věci movité. 16: Finanční investice. 17: Provoz podnikání. 18: Výběr úroků. 19: Jiné. 25: Půjčka přijatá od druhé osoby. 26: Splátka jistiny.

TRINITY BANK

+	remittanceInformation	[0..1]	ALL	±	Informace o platbě.
++	unstructured	[0..1]	ALL	string	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce. Max. 135 znaků.
++	structured	[0..1]	ALL	±	Strukturovaná zpráva pro příjemce - variabilní, specifický a konstantní symbol.
+++	creditorReferenceInformation	[0..1]	ALL	±	Zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.
++++	reference	[0..1]	ALL	pole stringů	Povolené hodnoty: - VS: Variabilní symbol. - SS: Specifický symbol. - KS: Konstantní symbol. V jednom opakování pole reference mohou být uvedeny všechny tři symboly, vždy maximálně jedno opakování každého jednotlivého symbolu. Příklad: ["VS:1111","KS:2222","SS:56676"] Max. 10 znaků/symbol.

6.2.2. PŘÍKLAD - TUZEMSKÁ PLATBA - MINIMUM POVINNÝCH POLÍ

```

1.  {
2.      "paymentIdentification":{
3.          "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.      },
5.      "amount":{
6.          "instructedAmount":{
7.              "value":150.15,
8.              "currency":"CZK"
9.          }
10.     },
11.     "debtorAccount":{
12.         "identification":{
13.             "iban":"CZ7220700000000001012118"
14.         }
15.     },
16.     "creditorAccount":{
17.         "identification":{
18.             "iban":"CZ81207000000000005104095"
19.         }
20.     }
21. }
```

6.2.3. PŘÍKLAD - TUZEMSKÁ PLATBA - VŠECHNA POLE

```

1.  {
2.      "paymentIdentification":{
3.          "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.      },
5.      "paymentTypeInformation":{
6.          "instructionPriority":"NORM"
7.      },
8.      "amount":{
9.          "instructedAmount":{
10.              "value":2050.15,
11.              "currency":"CZK"
12.          }
13.     },
14.     "requestedExecutionDate":"2019-07-20",
15.     "debtorAccount":{
```

TRINITY BANK

```
16.      "identification":{
17.        "iban":"CZ7220700000000001012118"
18.      },
19.    },
20.    "creditorAccount":{
21.      "identification":{
22.        "iban":"CZ81207000000000005104095"
23.      },
24.    },
25.    "purpose":{
26.      "code":"10"
27.    },
28.    "remittanceInformation":{
29.      "unstructured":"Rent",
30.      "structured":{
31.        "creditorReferenceInformation":{
32.          "reference":[
33.            "VS:501",
34.            "KS:9",
35.            "SS:1005"
36.          ]
37.        }
38.      }
39.    }
40. }
```

6.2.4. PŘÍKLAD - SEPA PLATBA - MINIMUM POVINNÝCH POLÍ

```
1.  {
2.    "paymentIdentification":{
3.      "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.    },
5.    "amount":{
6.      "instructedAmount":{
7.        "value":3040.35,
8.        "currency":"EUR"
9.      }
10.   },
11.   "chargeBearer":"SHA",
12.   "debtorAccount":{
13.     "identification":{
14.       "iban":"CZ7220700000000001012118"
15.     }
16.   },
17.   "creditorAgent":{
18.     "financialInstitutionIdentification":{
19.       "postalAddress":{
20.         "country":"CZ"
21.       }
22.     }
23.   },
24.   "creditor":{
25.     "name":"SABFC"
26.   },
27.   "creditorAccount":{
28.     "identification":{
29.       "iban":"CZ81207000000000005104095"
30.     }
31.   }
32. }
```

6.2.5. PŘÍKLAD - SEPA PLATBA - VŠECHNA POLE

```
1.  {
2.    "paymentIdentification":{
3.      "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.    },
5.    "paymentTypeInformation":{
6.      "instructionPriority":"NORM"
```

TRINITY BANK

```
7.    },
8.    "amount":{
9.        "instructedAmount":{
10.            "value":10050.15,
11.            "currency":"EUR"
12.        }
13.    },
14.    "requestedExecutionDate":"2017-02-20",
15.    "chargeBearer":"SHAR",
16.    "debtorAccount":{
17.        "identification":{
18.            "iban":"CZ7220700000000001012118"
19.        }
20.    },
21.    "creditorAgent":{
22.        "financialInstitutionIdentification":{
23.            "bic":"MPUBCZPP",
24.            "name":"TRINITY BANK a.s.",
25.            "postalAddress":{
26.                "streetName":"SENOVAZNE NAMESTI 13",
27.                "townName":"PRAGUE",
28.                "country":"CZ"
29.            }
30.        }
31.    },
32.    "creditor":{
33.        "name":"SABCF",
34.        "postalAddress":{
35.            "country":"SK",
36.            "addressLine":"Horna Dolna, 666 66, Siska"
37.        }
38.    },
39.    "creditorAccount":{
40.        "identification":{
41.            "iban":"CZ8120700000000005104095"
42.        }
43.    },
44.    "purpose":{
45.        "code":"10"
46.    },
47.    "remittanceInformation":{
48.        "unstructured":"Dlhy",
49.        "structured":{
50.            "creditorReferenceInformation":{
51.                "reference":[
52.                    "VS:501",
53.                    "KS:9",
54.                    "SS:1005"
55.                ]
56.            }
57.        }
58.    }
59. }
```

6.2.6. PŘÍKLAD - ZAHRANIČNÍ PLATBA - MINIMUM POVINNÝCH POLÍ

```
1.  {
2.      "paymentIdentification":{
3.          "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.      },
5.      "amount":{
6.          "instructedAmount":{
7.              "value":10050.15,
8.              "currency":"EUR"
9.          }
10.     },
11.     "chargeBearer":"SHAR",
12.     "debtorAccount":{
13.         "identification":{
14.             "iban":"CZ7220700000000001012118"
15.         }
16.     }
17. }
```

TRINITY BANK

```
15.     }
16.   },
17.   "creditorAgent":{
18.     "financialInstitutionIdentification":{
19.       "bic":"LUMIILIT",
20.       "name":"Bank Leumi ",
21.       "postalAddress":{
22.         "streetName":"hertzel 19",
23.         "townName":"TEL AVIV",
24.         "country":"IL"
25.       }
26.     }
27.   },
28.   "creditor":{
29.     "name":"SABCF",
30.     "postalAddress":{
31.       "country":"SK"
32.     }
33.   },
34.   "creditorAccount":{
35.     "identification":{
36.       "iban":"IL620108000000099999999"
37.     }
38.   }
39. }
```

6.2.7. PŘÍKLAD - ZAHRANIČNÍ PLATBA - VŠECHNA POLE

```
1.  {
2.    "paymentIdentification":{
3.      "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.    },
5.    "paymentTypeInformation":{
6.      "instructionPriority":"HIGH"
7.    },
8.    "amount":{
9.      "instructedAmount":{
10.        "value":10050.15,
11.        "currency":"EUR"
12.      }
13.    },
14.    "requestedExecutionDate":"2019-03-10",
15.    "chargeBearer":"SHAR",
16.    "debtorAccount":{
17.      "identification":{
18.        "iban":"CZ722070000000001012118"
19.      }
20.    },
21.    "creditorAgent":{
22.      "financialInstitutionIdentification":{
23.        "name":"TRINITY BANK a.s.",
24.        "postalAddress":{
25.          "streetName":"SENOVAZNE NAMESTI 13",
26.          "townName":"PRAGUE",
27.          "country":"CZ"
28.        },
29.        "other":{
30.          "identification":"987654"
31.        }
32.      }
33.    },
34.    "creditor":{
35.      "name":"SABCF",
36.      "postalAddress":{
37.        "country":"SK",
38.        "addressLine":"Horna Dolna, 666 66, Siska"
39.      }
40.    },
41.    "creditorAccount":{
42.      "other":{
```

TRINITY BANK

```

43.         "identification":"F123841-0000"
44.     },
45.     "purpose":{
46.         "code":"10"
47.     },
48.     "remittanceInformation":{
49.         "unstructured":"Dlhý",
50.         "structured":{
51.             "creditorReferenceInformation":{
52.                 "reference":[
53.                     "VS:501",
54.                     "KS:9",
55.                     "SS:1005"
56.                 ]
57.             }
58.         }
59.     }
60. }
61. }
    
```

6.2.8. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP	POPIS
+	paymentIdentification	[1..1]	ALL	±	Identifikace platby.
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace instrukce. Pokud není vyplněna plátcem, tak PISP doplní <i>NOTPROVIDED</i> . Max. 35 znaků.
++	transactionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace transakce. Max. 35 znaků.
+	paymentTypeInformation	[0..1]	ALL	±	Informace o typu platby.
++	instructionPriority	[1..1]	ALL	string	Priorita instrukce. Povolené hodnoty: <i>NORM</i>: Výchozí hodnota. <i>HIGH</i>: Expresní platby.
++	serviceLevel	[1..1]	ALL	±	Pravidla, podle kterých má být transakce zpracována.
+++	code	[0..1]	ALL	string	Povolené hodnoty: <i>DMCT</i>: Tuzemský platební příkaz. <i>ESCT</i>: SEPA příkaz. <i>XBCT</i>: Zahraniční platební příkaz.
+	amount	[1..1]	ALL	±	Částka.
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	±	Částka a měna v instrukci.
+++	value	[1..1]	ALL	decimal	Částka převodu.
+++	currency	[1..1]	ALL	string	Měna převodu. Formát CurrencyCode ISO 4217.

TRINITY BANK

+	requestedExecutionDate	[0..1]	ALL	string	Požadované datum provedení platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	chargeBearer	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Plátce poplatků. V případě platby: <i>TUZEM</i>: Kód plátce poplatků nelze zvolit. Při zpracování <i>TUZEM</i> plateb v rámci clearingů ČNB se kód plátce poplatků neuvádí. <i>SEPA</i>: Kód plátce poplatků nelze zvolit. Při zpracování <i>SEPA</i> plateb doplní vždy banka plátce hodnotu <i>SLEV</i>. <i>ZPP</i>: <i>CRED</i> = <i>BEN</i> <i>DEBT</i> = <i>OUR</i> <i>SHAR</i> = <i>SHA</i>
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet plátce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu plátce.
+++	iban	[1..1]	ALL	string	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
+	creditorAgent	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Banka příjemce.
++	financialinstitutionIdentification	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	
+++	bic	[0..0] [0..1] [1..1] nebo other - identification	TUZEM SEPA ZPP	string	BIC/SWIFT kód banky.
+++	name	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Jméno banky příjemce. Max. 35 znaků.
+++	postalAddress	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Poštovní adresa banky příjemce.
++++	streetName	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Ulice banky příjemce. Max. 35 znaků.

TRINITY BANK

++++	townName	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Město banky příjemce. Max. 35 znaků.
++++	country	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Země banky příjemce. Formát CountryCode, ISO3166 Alpha 2.
+++	other	[0..0] [0..0] [1..1] nebo bic	TUZEM SEPA ZPP	±	Jiná identifikace banky.
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1] nebo bic	TUZEM SEPA ZPP	string	Lokální kód banky. Max. 11 znaků.
+	creditor	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Příjemce. Max. 70 znaků.
++	name	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Jméno příjemce. Max.101 znaků.
++	postalAddress	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Poštovní adresa příjemce.
+++	country	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Země příjemce. Formát CountryCode, ISO3166 Alpha 2.
+++	addressLine	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Nestrukturovaný zápis adresy. Max. 70 znaků.
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet příjemce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu příjemce.
+++	iban	[1..1] nebo other - identificati on [1..1] [1..1] nebo jiný formát	TUZEM SEPA ZPP	string	Číslo účtu ve formátu IBAN.

TRINITY BANK

+++	other	[0..0] nebo IBAN [0..0] [1..1] nebo IBAN	TUZEM SEPA ZPP	±	
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1] nebo IBAN	TUZEM SEPA ZPP	string	Číslo účtu v lokálním formátu (Jiné číslo účtu/routing.). Max. 34 znaků.
+	purpose	[1..1] *	TUZEM SEPA ZPP	±	Účel platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby.
++	code	[1..1]*	TUZEM SEPA ZPP	string	Kód účelu platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby. Povolené hodnoty: 10: Půjčka poskytnutá druhé osobě. 12: Splátka úroků. 13: Běžná spotřeba. 14: Nákup nemovitosti. 15: Nákup věci movité. 16: Finanční investice. 17: Provoz podnikání. 18: Výběr úroků. 19: Jiné. 25: Půjčka přijatá od druhé osoby. 26: Splátka jistiny.
+	remittanceInformation	[0..1]	ALL	±	Informace o platbě.
++	unstructured	[0..1]	ALL	string	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce. Max. 135 znaků.
++	structured	[0..1]	ALL	±	Strukturovaná zpráva pro příjemce - variabilní, specifický a konstantní symbol.
+++	creditorReferenceInformation	[0..1]	ALL	±	Zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.
++++	reference	[0..1]	ALL	pole stringů	Povolené hodnoty: - VS: Variabilní symbol. - SS: Specifický symbol. - KS: Konstantní symbol. V jednom opakování pole reference mohou být uvedeny všechny tři symboly, vždy maximálně jedno opakování každého jednotlivého symbolu. Příklad: ["VS:1111", "KS:2222", "SS:56676"] Max. 10 znaků/symbolů.
+	signInfo	[1..1]	ALL	±	Informace o stavu autorizace transakce .

TRINITY BANK

++	state	[1..1]	ALL	string	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní transakce. Povolené hodnoty: • <i>ACTC</i>: Syntaktická a sémantická kontrola proběhla v pořádku. • <i>ACSP</i>: Všechny předchozí kontroly, jako je technická validace a profil klienta byly úspěšné. Inicie platby byla akceptována k provedení platby. • <i>ACSC</i>: Vypořádání na účtu plátce bylo dokončeno. • <i>RJCT</i>: Inicie platby nebo transakce zahrnutá v iniciaci platby byla zamítnuta.
++	signId	[1..1]	ALL	string	Identifikátor stavu transakce.

6.3. NOVÁ TRVALÁ PLATBA

Endpoint pro trvalý platební příkaz.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/payments/standingorders
- HTTP metoda: POST
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - PISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

6.3.1. OBSAH POŽADAVKU

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP	POPIS
+	standingOrderIdentification	[1..1]	ALL	±	Identifikace platby.
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace instrukce. Pokud není vyplněna plátcem, tak PISP doplní <i>NOTPROVIDED</i> . Max. 35 znaků.
++	transactionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace transakce. Max. 35 znaků.
+	paymentTypeInfo	[0..1]	ALL	±	Informace o typu platby.
++	instructionPriority	[0..1]	ALL	string	Priorita instrukce. Povolené hodnoty: • <i>NORM</i>: Výchozí hodnota. • <i>HIGH</i>: Expresní platby.

TRINITY BANK

+	amount	[1..1]	ALL	±	Částka.
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	±	Částka a měna v instrukci.
+++	value	[1..1]	ALL	decimal	Částka převodu.
+++	currency	[1..1]	ALL	string	Měna převodu. Formát CurrencyCode ISO 4217.
+	requestedExecutionDate	[1..1]	ALL	string	Požadované datum provedení platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	standingOrder	[1..1]	ALL	±	Trvalý platební příkaz.
++	alias	[0..1]	ALL	string	Název trvalého platebního příkazu definovaného uživatelem. Max. 42 znaků.
++	execution	[1..1]	ALL	±	Interval provádění.
+++	interval	[1..1]	ALL	string	Určuje jak často bude trvalý platební příkaz prováděn. Povolené hodnoty: • <i>DAILY</i>: Denně • <i>WEEKLY</i>: Týdně • <i>MONTHLY</i>: Měsíčně. • <i>QUARTERLY</i>: Kvartálně. • <i>HALFYEARLY</i>: Pololetně. • <i>YEARLY</i>: Ročně.
++	validity	[0..1]	ALL	±	Platnost.
+++	lastExecutionDate	[0..1]	ALL	string	Datum kdy bude zpracována poslední platba trvalého platebního příkazu. Hodnota NULL odpovídá ukončení trvalého platebního příkazu uživatelem. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet plátce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu plátce.
+++	iban	[1..1]	ALL	string	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet příjemce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu příjemce.
+++	iban	[1..1] nebo other - identification [1..1] [1..1] nebo other - identification	ALL	string	Číslo účtu ve formátu IBAN.

TRINITY BANK

+	purpose	[1..1]*	ALL	±	Účel platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby.
++	code	[1..1]*	ALL	string	Kód účelu platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby. Povolené hodnoty: 10: Půjčka poskytnutá druhé osobě. 12: Splátka úroků. 13: Běžná spotřeba. 14: Nákup nemovitosti. 15: Nákup věci movité. 16: Finanční investice. 17: Provoz podnikání. 18: Výběr úroků. 19: Jiné. 25: Půjčka přijatá od druhé osoby. 26: Splátka jistiny.
+	remittanceInformation	[0..1]	ALL	±	Informace o platbě.
++	unstructured	[0..1]	ALL	string	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce. Max. 135 znaků.
++	structured	[0..1]	ALL	±	Strukturovaná zpráva pro příjemce - variabilní, specifický a konstantní symbol.
+++	creditorReferenceInformation	[0..1]	ALL	±	Zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.
++++	reference	[0..1]	ALL	pole stringů	Povolené hodnoty: - VS: Variabilní symbol. - SS: Specifický symbol. - KS: Konstantní symbol. V jednom opakování pole reference mohou být uvedeny všechny tři symboly, vždy maximálně jedno opakování každého jednotlivého symbolu. Příklad: ["VS:1111", "KS:2222", "SS:56676"] Max. 10 znaků/symbol.

6.3.2. PŘÍKLAD - TUZEMSKÁ PLATBA - MINIMUM POVINNÝCH POLÍ

```

1.  {
2.    "paymentIdentification":{
3.      "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.    },
5.    "amount":{
6.      "instructedAmount":{
7.        "value":150.15,
8.        "currency":"CZK"
9.      }
10.   },
11.   "debtorAccount":{
12.     "identification":{
13.       "iban":"CZ7220700000000001012118"
14.     }
15.   },
16.   "creditorAccount":{

```

TRINITY BANK

```

17.      "identification":{
18.          "iban":"CZ812070000000005104095"
19.      }
20.  }
21. }
```

6.3.3. PŘÍKLAD - TUZEMSKÁ PLATBA - VŠECHNA POLE

```

1.  {
2.      "paymentIdentification":{
3.          "instructionIdentification":"1q2w3e4r5t6y7u8i9o0p"
4.      },
5.      "paymentTypeInformation":{
6.          "instructionPriority":"NORM"
7.      },
8.      "amount":{
9.          "instructedAmount":{
10.              "value":2050.15,
11.              "currency":"CZK"
12.          }
13.      },
14.      "requestedExecutionDate":"2019-07-20",
15.      "debtorAccount":{
16.          "identification":{
17.              "iban":"CZ7220700000000001012118"
18.          }
19.      },
20.      "creditorAccount":{
21.          "identification":{
22.              "iban":"CZ812070000000005104095"
23.          }
24.      },
25.      "purpose":{
26.          "code":"10"
27.      },
28.      "remittanceInformation":{
29.          "unstructured":"Rent",
30.          "structured":{
31.              "creditorReferenceInformation":{
32.                  "reference":[
33.                      "VS:501",
34.                      "KS:9",
35.                      "SS:1005"
36.                  ]
37.              }
38.          }
39.      }
40. }
```

6.3.4. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP	POPIS
+	standingOrderIdentification	[1..1]	ALL	±	Identifikace platby.
++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace instrukce. Pokud není vyplněna plátcem, tak PISP doplní <i>NOTPROVIDED</i> . Max. 35 znaků.
++	transactionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace transakce. Max. 35 znaků.

TRINITY BANK

+	paymentTypeInfo	[0..1]	ALL	±	Informace o typu platby.
++	instructionPriority	[0..1]	ALL	string	Priorita instrukce. Povolené hodnoty: <i>NORM</i>: Výchozí hodnota. <i>HIGH</i>: Expresní platby.
+	amount	[1..1]	ALL	±	Částka.
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	±	Částka a měna v instrukci.
+++	value	[1..1]	ALL	decimal	Částka převodu.
+++	currency	[1..1]	ALL	string	Měna převodu. Formát CurrencyCode ISO 4217.
+	requestedExecutionDate	[0..1]	ALL	string	Požadované datum provedení platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	standingOrder	[1..1]	ALL	±	Trvalý platební příkaz.
++	alias	[0..1]	ALL	string	Název trvalého platebního příkazu definovaného uživatelem. Max. 42 znaků.
++	execution	[1..1]	ALL	±	Interval provádění.
+++	interval	[1..1]	ALL	string	Určuje jak často bude trvalý platební příkaz prováděn. Povolené hodnoty: <i>DAILY</i>: Denně <i>WEEKLY</i>: Týdně <i>MONTHLY</i>: Měsíčně. <i>QUARTERLY</i>: Kvartálně. <i>HALFYEARLY</i>: Pololetně. <i>YEARLY</i> : Ročně.
++	validity	[0..1]	ALL	±	Platnost.
+++	lastExecutionDate	[0..1]	ALL	string	Datum kdy bude zpracována poslední platba trvalého platebního příkazu. Hodnota NULL odpovídá ukončení trvalého platebního příkazu uživatelem. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet plátce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu plátce.
+++	iban	[1..1]	ALL	string	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet příjemce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu příjemce.

TRINITY BANK

+++	iban	[1..1] nebo other - identificati on [1..1] [1..1] nebo jiný formát	TUZEM SEPA ZPP	string	Číslo účtu ve formátu IBAN.
+	purpose	[1..1] *	TUZEM SEPA ZPP	±	Účel platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby.
++	code	[1..1]*	TUZEM SEPA ZPP	string	Kód účelu platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby. Povolené hodnoty: • 10: Půjčka poskytnutá druhé osobě. • 12: Splátka úroků. • 13: Běžná spotřeba. • 14: Nákup nemovitosti. • 15: Nákup věci movité. • 16: Finanční investice. • 17: Provoz podnikání. • 18: Výběr úroků. • 19: Jiné. • 25: Půjčka přijatá od druhé osoby. • 26: Splátka jistiny.
+	remittanceInformation	[0..1]	ALL	±	Informace o platbě.
++	unstructured	[0..1]	ALL	string	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce. Max. 135 znaků.
++	structured	[0..1]	ALL	±	Strukturovaná zpráva pro příjemce - variabilní, specifický a konstantní symbol.
+++	creditorReferenceInformation	[0..1]	ALL	±	Zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.
++++	reference	[0..1]	ALL	pole stringů	Povolené hodnoty: • VS: Variabilní symbol. • SS: Specifický symbol. • KS: Konstantní symbol. V jednom opakování pole reference mohou být uvedeny všechny tři symboly, vždy maximálně jedno opakování každého jednotlivého symbolu. Příklad: ["VS:1111","KS:2222","SS:56676"] Max. 10 znaků/symbolů.
+	signInfo	[1..1]	ALL	±	Informace o stavu autorizace transakce .

TRINITY BANK

++	state	[1..1]	ALL	string	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní transakce. Povolené hodnoty: • <i>ACTC</i>: Syntaktická a sémantická kontrola proběhla v pořádku. • <i>ACSP</i>: Všechny předchozí kontroly, jako je technická validace a profil klienta byly úspěšné. Iniciace platby byla akceptována k provedení platby. • <i>ACSC</i>: Vypořádání na účtu plátce bylo dokončeno. • <i>R/CT</i>: Iniciace platby nebo transakce zahrnutá v iniciaci platby byla zamítnuta.
++	signId	[1..1]	ALL	string	Identifikátor stavu transakce.

6.4. STAV PLATBY

Endpoint pro získání stavu zadaného platebního příkazu z účtu.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/payments/{paymentId}/status
- HTTP metoda: GET
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - PISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

6.4.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
paymentId	string	ano	API identifikátor platby. Z těla odpovědi - Nová platba.

TRINITY BANK

6.4.2. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP	POPIS
+	instructionStatus	[1..1]	ALL	±	Stav platby. Povolené hodnoty: • <i>ACTC</i>: Syntaktická a sémantická kontrola proběhla v pořádku. • <i>ACSP</i>: Všechny předchozí kontroly, jako je technická validace a profil klienta byly úspěšné. Iniciace platby byla akceptována k provedení platby. • <i>ACSC</i>: Vypořádání na účtu plátce bylo dokončeno. • <i>RJCT</i>: Iniciace platby nebo transakce zahrnutá v iniciaci platby byla zamítnuta.

6.4.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [6.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
404	TRANSACTION_MISSING	Neplatný kvalifikovaný certifikát, nedostačující role uvedené v certifikátu.

6.5. DETAIL PLATBY

Endpoint pro získání detailu zadaného platebního příkazu z účtu.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/payments/{paymentId}
- HTTP metoda: GET
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - PISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

6.5.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	TYP	POVINNÝ	POPIS
paymentId	string	ano	API identifikátor platby. Z těla odpovědi - Nová platba.

6.5.2. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP	POPIS
+	paymentIdentification	[1..1]	ALL	±	Identifikace platby.

TRINITY BANK

++	instructionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace instrukce. Pokud není vyplněna plátcem, tak PISP doplní <i>NOTPROVIDED</i> . Max. 35 znaků.
++	transactionIdentification	[1..1]	ALL	string	Identifikace transakce. Max. 35 znaků.
+	paymentTypeInformation	[0..1]	ALL	±	Informace o typu platby.
++	instructionPriority	[0..1]	ALL	string	Priorita instrukce. Povolené hodnoty: <i>NORM</i>: Výchozí hodnota. <i>HIGH</i>: Expresní platby.
++	serviceLevel	[1..1]	ALL	±	Pravidla, podle kterých má být transakce zpracována.
+++	code	[0..1]	ALL	string	Povolené hodnoty: <i>DMCT</i>: Tuzemský platební příkaz. <i>ESCT</i>: SEPA příkaz. <i>XBCT</i>: Zahraniční platební příkaz.
+	amount	[1..1]	ALL	±	Částka.
++	instructedAmount	[1..1]	ALL	±	Částka a měna v instrukci.
+++	value	[1..1]	ALL	decimal	Částka převodu.
+++	currency	[1..1]	ALL	string	Měna převodu. Formát CurrencyCode ISO 4217.
+	requestedExecutionDate	[0..1]	ALL	string	Požadované datum provedení platby. Formát ISODate YYYY-MM-DD.
+	chargeBearer	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Plátce poplatků. V případě platby: <i>TUZEM</i>: Kód plátce poplatků nelze zvolit. Při zpracování <i>TUZEM</i> plateb v rámci clearingů ČNB se kód plátce poplatků neuvádí. <i>SEPA</i>: Kód plátce poplatků nelze zvolit. Při zpracování <i>SEPA</i> plateb doplní vždy banka plátce hodnotu <i>SLEV</i>. <i>ZPP</i>: <i>CRED</i> = <i>BEN</i> <i>DEBT</i> = <i>OUR</i> <i>SHAR</i> = <i>SHA</i>
+	debtorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet plátce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu plátce.
+++	iban	[1..1]	ALL	string	Číslo účtu příjemce v mezinárodním formátu čísla účtu IBAN.

TRINITY BANK

+	creditorAgent	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Banka příjemce.
++	financialInstitutionIdentification	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	
+++	bic	[0..0] [0..1] [1..1] nebo other - identification	TUZEM SEPA ZPP	string	BIC/SWIFT kód banky.
+++	name	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Jméno banky příjemce. Max. 35 znaků.
+++	postalAddress	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Poštovní adresa banky příjemce.
++++	streetName	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Ulice banky příjemce. Max. 35 znaků.
++++	townName	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Město banky příjemce. Max. 35 znaků.
++++	country	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Země banky příjemce. Formát CountryCode, ISO3166 Alpha 2.
+++	other	[0..0] [0..0] [1..1] nebo bic	TUZEM SEPA ZPP	±	Jiná identifikace banky.
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1] nebo bic	TUZEM SEPA ZPP	string	Lokální kód banky. Max. 11 znaků.
+	creditor	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Příjemce. Max. 70 znaků.

TRINITY BANK

++	name	[0..0] [1..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Jméno příjemce. Max.101 znaků.
++	postalAddress	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	±	Poštovní adresa příjemce.
+++	country	[0..0] [0..1] [1..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Země příjemce. Formát CountryCode, ISO3166 Alpha 2.
+++	addressLine	[0..0] [0..1] [0..1]	TUZEM SEPA ZPP	string	Nestrukturovaný zápis adresy. Max. 1700 znaků.
+	creditorAccount	[1..1]	ALL	±	Účet příjemce.
++	identification	[1..1]	ALL	±	Identifikace účtu příjemce.
+++	iban	[1..1] nebo other – identificati on [1..1] [1..1] nebo other - identificati on	TUZEM SEPA ZPP	string	Číslo účtu ve formátu IBAN.
+++	other	[0..0] nebo IBAN [0..0] [1..1] nebo IBAN	TUZEM SEPA ZPP	±	
++++	identification	[0..0] [0..0] [1..1] nebo IBAN	TUZEM SEPA ZPP	string	Číslo účtu v lokálním formátu (Jiné číslo účtu/routing.). Max. 34 znaků.
+	purpose	[1..1] *	TUZEM SEPA ZPP	±	Účel platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby.

TRINITY BANK

++	code	[1..1] *	TUZEM SEPA ZPP	string	Kód účelu platby. * Pro platbu nad 1000 EUR zvolte účel platby. Povolené hodnoty: 10: Půjčka poskytnutá druhé osobě. 12: Splátka úroků. 13: Běžná spotřeba. 14: Nákup nemovitosti. 15: Nákup věci movité. 16: Finanční investice. 17: Provoz podnikání. 18: Výběr úroků. 19: Jiné. 25: Půjčka přijatá od druhé osoby. 26: Splátka jistiny.
+	remittanceInformation	[0..1]	ALL	±	Informace o platbě.
++	unstructured	[0..1]	ALL	string	Nestrukturovaná zpráva pro příjemce. Max. 135 znaků.
++	structured	[0..1]	ALL	±	Strukturovaná zpráva pro příjemce - variabilní, specifický a konstantní symbol.
+++	creditorReferenceInformation	[0..1]	ALL	±	Zobrazení informací o variabilním, specifickém a konstantním symbolu.
++++	reference	[0..1]	ALL	pole stringů	Povolené hodnoty: - VS: Variabilní symbol. - SS: Specifický symbol. - KS: Konstantní symbol. V jednom opakování pole reference mohou být uvedeny všechny tři symboly, vždy maximálně jedno opakování každého jednotlivého symbolu. Příklad: ["VS:1111", "KS:2222", "SS:56676"] Max. 10 znaků/symbolů.
+	signInfo	[1..1]	ALL	±	Informace o stavu autorizace transakce .
++	state	[1..1]	ALL	string	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní transakce. Povolené hodnoty: - ACTC: Syntaktická a sémantická kontrola proběhla v pořádku. - ACSP: Všechny předchozí kontroly, jako je technická validace a profil klienta byly úspěšné. Inicie platby byla akceptována k provedení platby. - ACSC: Vypořádání na účtu plátce bylo dokončeno. - RJCT: Inicie platby nebo transakce zahrnutá v iniciaci platby byla zamítnuta.
++	signId	[1..1]	ALL	string	Identifikátor stavu transakce.

TRINITY BANK

6.5.3. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [6.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
404	TRANSACTION_MISSING	Neplatný kvalifikovaný certifikát, nedostačující role uvedené v certifikátu.

6.6. ZRUŠENÍ PLATBY

Endpoint pro zrušení zadaného neautorizovaného platebního příkazu z účtu.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/payments/{paymentId}
- HTTP metoda: DELETE
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - PISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

6.6.1. URL PARAMETRY POŽADAVKU

PARAMETR	Typ	POVINNÝ	POPIS
paymentId	string	ano	API identifikátor platby. Z těla odpovědi - Nová platba.

6.6.2. OBSAH ODPOVĚDI

HTTP STATUS KÓD	KÓD	POPIS
200	OK	
500	APPLICATION_ERROR	Interní chyba severu.

6.7. AUTORIZACE PLATBY

Endpoint pro autorizaci platebního příkazu.

Pro autorizaci platebního příkazu je nutné použít *access_token* vygenerovaný na základě *code* viz kapitola [3.3 Žádost o access token](#).

TRINITY BANK

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/my/payments/submission
- HTTP metoda: POST
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - PISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

6.7.1. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP PLATBY	TYP	POPIS
+	signInfo	[1..1]	ALL	±	Informace o stavu autorizace transakce .
++	state	[1..1]	ALL	string	Identifikátor autorizačního procesu konkrétní transakce. Povolené hodnoty: • <i>ACTC</i>: Syntaktická a sémantická kontrola proběhla v pořádku. • <i>ACSP</i>: Všechny předchozí kontroly, jako je technická validace a profil klienta byly úspěšné. Inicie platby byla akceptována k provedení platby. • <i>ACSC</i>: Vypořádání na účtu plátce bylo dokončeno. • <i>RJCT</i>: Inicie platby nebo transakce zahrnutá v iniciaci platby byla zamítnuta.
++	signId	[1..1]	ALL	string	Identifikátor stavu transakce.

6.7.2. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [6.1 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
404	TRANSACTION_MISSING	Neplatný kvalifikovaný certifikát, nedostačující role uvedené v certifikátu.

TRINITY BANK

7. CISP – INFORMACE O DOSTATKU PROSTŘEDKŮ

Rozšiřující chybové kódy pro Endpointy typu CISP oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole [4.3 Chybové kódy](#).

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	PARAMETER_INVALID	Hodnota parametru není validní.
401	ACCESS_DENIED	Chyby: • Chybí povinná hlavička požadavku <i>User-Involved</i>. • Chybí povinná hlavička požadavku <i>Authorization</i>. • Překročen limit volání API, která nebyla iniciována přihlášeným uživatelem.
401	UNAUTHORISED	Chybí <i>access_token</i> . (Uživatel není autorizován.)
401	UNAUTHORISED	Chybí kvalifikovaný certifikát. (Aplikace klienta není autorizována.)
403	FORBIDDEN	Zamítnuto. (Neplatný kvalifikovaný certifikát, nedostačující role uvedené v certifikátu, expirovaný <i>access_token</i> .)

7.1. KONTROLA PROSTŘEDKŮ NA ÚČTU

Endpoint pro kontrolu prostředků na účtu klienta.

Parametry Endpointu:

- URL: /psd2/v1/accounts/balanceCheck
- HTTP metoda: POST
- Autorizace: Ano
- Certifikát QWAC: Ano
 - Požadované role:
 - CISP
- Podpis certifikátem QSealC: Ano

7.1.1. OBSAH POŽADAVKU

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP	POPIS
+	exchangeIdentification	[1..1]	string	Jednoznačná identifikace dotazu. Max. 18 znaků.
+	card	[0..1]	±	Transakční karta.
++	cardholderName	[0..1]	string	Jméno držitele karty. Max. 45 znaků.

TRINITY BANK

++	maskedPan	[1..1]	string	Maskované číslo karty. Max. 30 znaků.
+	debtorAccount	[1..1]	±	Účet plátce.
++	identification	[1..1]	±	Identifikace účtu plátce.
+++	iban	[1..1]	string	Číslo účtu ve formátu IBAN.
++	currency	[0..1]	string	Měna účtu plátce. Formát CurrencyCode, ISO 4217.
+	authenticationMethod	[0..1]	±	Metoda ověření klienta.
+	merchant	[0..1]	±	Obchodník provádějící transakci.
++	identification	[1..1]	string	Identifikace obchodníka. Max. 35 znaků.
++	type	[0..1]	string	Typ obchodníka.
++	shortName	[1..1]	string	Název obchodníka. Max. 35 znaků.
++	commonName	[1..1]	string	Jméno obchodníka tak, jak je uvedeno na potvrzení o platbě.
++	address	[0..1]	string	Adresa obchodníka.
++	countryCode	[0..1]	string	Merchant country Formát CountryCode, ISO3166 Alpha 2.
++	merchantCategoryCode	[1..1]	string	Kód obchodníka v návaznosti na typ obchodu. Formát ISO 18245. Max. 3-4 znaky.
+	transactionDetails	[1..1]	±	Detaily transakce.
++	currency	[1..1]	string	Měna dotazu na zůstatek. Formát CurrencyCode, ISO 4217.
++	totalAmount	[1..1]	decimal	Částka dotazu na zůstatek.

7.1.2. PŘÍKLAD

```

1.  {
2.    "exchangeIdentification":123456,
3.    "card":{
4.      "cardHolderName":"Jan Novák",
5.      "maskedPAN":"1234*****6789"
6.    },
7.    "debtorAccount":{
8.      "identification":{
9.        "iban":"CZ0720700000001019382023"
10.     },
11.     "currency":"CZK"
12.   },
13.   "authenticationMethod":"NPIN",
14.   "merchant":{
15.     "identification":"471 16 129",

```

TRINITY BANK

```
16.      "shortName":"NEOLUXOR",
17.      "commonName":"Neoluxor s.r.o.",
18.      "address":"Hlavní 5, Praha 1",
19.      "countryCode":"CZ",
20.      "merchantCategoryCode":"5192"
21.    },
22.    "transactionDetails":{
23.      "currency":"CZK",
24.      "totalAmount":10050.15
25.    }
26.  }
```

7.1.3. OBSAH ODPOVĚDI

ÚROVEŇ	PARAMETR	VÝSKYT	TYP	POPIS
+	responseIdentification	[1..1]	int	Jednoznačná identifikace odpovědi na dotaz na dostatek prostředků (ze strany ASPSP).
+	exchangeIdentification	[1..1]	string	Zopakovaná Identifikace platební transakce (dotazu na dostatek prostředků) ze strany vydavatele karty, ke které se dotaz na dostatek prostředků na účtu váže. Max. 18 znaků.
+	response	[1..1]	string	Povolené hodnoty • <i>APPR</i>: Dostatek prostředků na účtu. • <i>DECL</i>: Nedostatek prostředků na účtu.

7.1.4. PŘÍKLAD

```
1.  {
2.    "responseIdentification":98765,
3.    "exchangeIdentification":123456,
4.    "response":"APPR"
5.  }
```

7.1.5. CHYBOVÉ KÓDY

Rozšiřující chybové kódy oproti chybovým kódům uvedeným v kapitole 4.3 Chybové kódy.

HTTP STATUS KÓD	ERROR KÓD	POPIS
400	AC02	[InvalidDebtorAccountNumber] Nevalidní identifikátoru účtu v obsahu požadavku.
400	AC09	[InvalidAccountCurrency] Uvedena nevalidní měna požadovaného účtu.
400	AC12	[InvalidAccountType] Typ účtu neodpovídá povoleným typům účtů. Např. se jedná o neplatební účet.
403	AG01	[TransactionForbidden] Neexistující souhlas s přístupem k informaci o dostatku prostředků na účtu.
400	AM11	[InvalidTransactionCurrency] V požadavku je uvedena neobchodovaná/nepodporovaná měna.

TRINITY BANK

400	AM12	[InvalidAmount] Chybně zadaná částka. Např. příliš nízká nebo vysoká částka nebo špatný formát čísla včetně počtu desetinných míst podle ISO 4217.
400	FF01	[Invalid File Format] Nevalidní JSON formát nebo jiný technický problém se zpracováním dotazu.
400	FIELD_INVALID	Hodnota pole není validní.
400	FIELD_MISSING	Povinné pole nebylo vyplněno.
400	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.
50X	NARR	[Narrative] Obecný důvod pro odmítnutí platby, s doplněním informace o chybě.

TRINITY BANK a.s.

Senovážné náměstí 1375/19

110 00 Praha 1

E: info@trinitybank.cz

T: 800 678 678

www.trinitybank.cz