

PSD2 API Sandbox – testovací scénáře

URL testovacího prostředí: <https://apigw-sandbox.itfg.com>

Testovací prostředí je realizováno pomocí mocků, poskytuje tedy omezené chování PSD2 postavené na předem definovaných testovacích scénářích volání a jejich odpovědí.

Pro konkrétní response jednotlivých služeb je potřeba využít vždy definované vstupní údaje jednotlivých Sandbox scénářů (konkrétního uživatele, případně konkrétní účet tohoto uživatele atp.).

Testovací účty

Uživatel	IBAN	Poznámka
USER1, vlastník účtu	CZ715800000000000000123	ACC1
USER1, vlastník účtu	CZ7058000000000000000238	ACC2
USER1, vlastník účtu	CZ7558000000000000000342	ACC3, blokový účet, bez transakční historie
USER2, vlastník účtu	CZ7458000000000000000457	ACC4
USER2, disponent účtu	CZ7958000000000000000561	ACC5, pouze AIS, záporný zůstatek
USER2, vlastník účtu	CZ7858000000000000000676	ACC6, účet vyřazen ze scope PSD2, pouze pro test negativních scénářů
USER3, bez účtů ve scope PSD2		Pro specifické testy

V rámci Sandboxu jsou definovány autorizační údaje pro konkrétní uživatele

USER1

```
LoginName:      user1
Password:      Password
Autorizační kód (sms): 123456
```

USER2

```
LoginName:      user2
Password:      Password
Autorizační kód (sms): 123456
```

Informace na autorizační obrazovce jsou statické, tj. nezohledňují vstupní parametry zadané např. v platbě, trvalém příkazu atp.

1. Obecné testovací scénáře / chyby

Obecně - technické validace	INVALID_REQUEST, PARAMETR_INVALID	Chyby vůči swaggeru
Kontrola testovacího certifikátu / licence	FORBIDDEN	Nesoulad s licencí
obecné TS - pro jakoukoliv službu	403 FORBIDDEN	Obecně pro chybné autorizační údaje (jméno / heslo) , neznámý uživatel...
	415 UNSUPPORTED_MEDIA_TYPE	

Pro "vybrané" služby (GET ACC, SO...)	404 PAGE_NOT_FOUND	dle kontextu služby
	404 ID_NOT_FOUND	dle kontextu služby
	404 TRANSACTION_MISSING	dle kontextu služby

V případech, kde jsou relevantní vstupní parametry (testovací scénáře níže) může být při jejich nedodržení vrácena chyba „mock není definován“.

2. AIS - Seznam účtů

Funkce vrací definovaný seznam účtů dle zvolených vstupních parametrů / uživatele

2.1 Varianta 1

Vstupní parametry: USER1

Response: Pro daného uživatele vrací 3 účty, kde je USER 1 vlastníkem = ACC1, ACC2, ACC3

2.2 Varianta 2

Vstupní parametry: USER2

Response: Pro daného uživatele vrací účty 2 klienta, kde je USER 2 vlastníkem = ACC4 a kde je USER1 disponentem = ACC5

2.3 Varianta 3

Vstupní parametry: USER3

Response: Pro daného uživatele nejsou k dispozici žádné účty ve scope PSD2.

3. AIS – Zůstatek na účtu

Funkce vrací statický zůstatek na k pevně stanovenému datu (není ovlivňován ostatními testovacími scénáři a je vždy stejný bez ohledu na datum provedeného volání).

3.1 Varianta 1

Vstupní parametry: ACC4 (USER2)

Response: Pro daný účet vrací 2 kladné zůstatky (disponibilní a účetní), účet s povoleným debetem

3.2 Varianta 2

Vstupní parametry: ACC5 (USER2)

Response: Pro daný účet vrací 2 záporné zůstatky (disponibilní a účetní), účet bez povoleného debetu

3.3 Varianta 3

Vstupní parametry: USER3

Response: Pro daného uživatele nejsou k dispozici žádné účty ve scope PSD2.

4. AIS – Seznam transakcí

Funkce vrací statický seznam zaúčtovaných transakcí na účtu s pevně stanoveným datem (není ovlivňován ostatními testovacími scénáři a je vždy stejný bez ohledu na zvolené časové rozmezí na vstupu)

4.1 Varianta 1

Vstupní parametry: ACC4 (USER2)

Response: Vrací se seznam transakcí různých typů (platby, poplatky, úroky) s daty, které budou pro jednotlivé typy bankou poskytovány. Rozlišení je na úrovni bankTransactionCode a additionalTransactionInformation.

4.2 Varianta 2

Vstupní parametry: ACC5 (USER2)

Response: Vrací „prázdný seznam“, na účtu nebyly zaúčtované žádné transakce

5. AIS – Seznam trvalých příkazů

Funkce vrací předem definovanou odpověď – seznam trvalých příkazů v kontextu uživatele (přes všechny účty, ke kterým má uživatel přístup).

5.1 Varianta 1

Vstupní parametry: USER2

Response: vrací trvalé příkazy na 2 různých účtech, ke kterým má uživatel oprávnění.

5.2 Varianta 2

Vstupní parametry: USER3

Response: Vrací „prázdný seznam“, na účtech, ke kterým má uživatel oprávnění nejsou evidované žádné trvalé příkazy.

6. AIS – Detail trvalého příkazu

Funkce vrací detail definovaného trvalého příkazu.

6.1 Varianta 1

Vstupní parametry: TransactionIdentification ze scénáře 5.1 (1. TP v seznamu)

Response: Vrací detail trvalého příkazu – všechny evidované informace

7. PIS – Iniciace platby

Funkce vrací informaci s potvrzením o přijetí iniciace platebního příkazu s instrukcí k podpisu, případně vrací chybu

7.1 Varianta 1

Vstupní parametry: ACC1, USER1

Response: Vrací informaci, že platba byla přijata s informací o typu platby (serviceLevelCode) v závislosti na ostatních parametrech platby.

Přiřazení typu platby je značně zjednodušené pro účely Sandboxu / mocku a vyhodnocuje se pouze měna platby a účet příjemce.

- Měna CZK, účet příjemce ve formátu IBAN začíná „CZ“ – vždy tuzemská platba
- Měna EUR, účet příjemce ve formátu IBAN začíná „CZ“, „SK“, „AT“ – vždy SEPA platba
- Pro ostatní kombinace (měna, identifikace účtu) – vždy zahraniční platba

7.2 Varianta 2

Vstupní parametry: USER1, platební příkaz neuvádí číslo účtu plátce

Response: simulace dodatečného výběru účtu uživatele v rámci autorizace – vždy defaultně doplněn účet ACC1.

Response je obdobná jako v případě scénáře 7.1

7.3 Varianta 3

Vstupní parametry: ACC3, USER1

Response: Platba zamítnutá, vrací chybu = simulace nepovoleného stavu účtu pro provádění plateb

7.4 Varianta 4

Vstupní parametry: ACC6, USER2

Response: Platba zamítnutá, vrací chybu = simulace nepovoleného účtu pro provádění plateb přes PSD2 kanál

8. PIS – iniciace trvalého příkazu

Funkce vrací informaci s potvrzením o přijetí iniciace trvalého příkazu s instrukcí k podpisu, případně vrací chybu.

8.1 Varianta 1

Vstupní parametry: ACC1, USER1, měna TP = CZK anebo EUR

Response: Vrací informaci, že instrukce byla přijata s informací o typu TP (serviceLevelCode). Pro měnu CZK vždy tuzemský TP, pro měnu EUR vždy SEPA TP.

8.2 Varianta 2

Vstupní parametry: ACC1, USER1, měna TP jiná než CZK anebo EUR

Response: Instrukce zamítnutá, vrací chybu = nepodporovaná měna trvalého příkazu

8.3 Varianta 3

Vstupní parametry: ACC3, USER1

Response: Instrukce zamítnutá, vrací chybu = simulace nepovoleného stavu účtu pro provádění plateb

8.4 Varianta 4

Vstupní parametry: ACC6, USER2

Response: Instrukce zamítnutá, vrací chybu = simulace nepovoleného účtu pro provádění plateb přes PSD2 kanál

9. PIS – změna trvalého příkazu

Funkce vrací informaci s potvrzením o přijetí instrukce ke změně platebního příkazu s instrukcí k podpisu, případně vrací chybu.

9.1 Varianta 1

Vstupní parametry: Identifikace TP přiřazená bankou v rámci scénáře 8.1, není změněna měna platby

Response: Vrací informaci, že instrukce byla přijata.

9.2 Varianta 1

Vstupní parametry: Identifikace TP přiřazená bankou v rámci scénáře 8.1, změněna měna platby (není CZK / EUR)

Response: Instrukce zamítnutá, vrací chybu = nepodporovaná měna trvalého příkazu

10. PIS, CIS – Ověření zůstatku na účtu

Funkce vrací informaci, zda je na účtu dostatečný zůstatek

10.1 Varianta 1

Vstupní parametry: ACC1

Response: Vrací potvrzení dostatečného zůstatku na účtu, simulace existujícího souhlasu pro CIS

10.2 Varianta 2

Vstupní parametry: kterýkoliv z účtů ACC3, ACC5, ACC6

Response: Vrací informaci, že na účtu není dostatečný zůstatek. Vždy stejná informace bez ohledu na to, zda se jedná o nedostatečný zůstatek, účet v nepovoleném stavu, resp. není udělen souhlas CIS pro danou aplikaci / TPP