

Sandbox příručka pro registraci do sandboxu



## Change log

Date	Version	Description
26.02.2020	5	Úprava dokumentu a printscreenů
29.05.2020	6	Úprava dokumentu
20.08.2024	7	Úprava (zejména printscreenů) s ohledem na nové prostředí pro klienty
06.03.2025	8	Úprava fukncionality a vzhledu webové aplikace

# KB

#### Obsah

Hlášení ch	уb	
1. Pc	, stup zaregistrování a přihlášení do SandBox přes konzoli na API portálu	4
1.1.	Zaregistrování uživatele	
1.2.	Zvolte zaregistrovat nový účet	4
1.3.	Vyplnění všech povinných údajů a odsouhlasení podmínek použití	5
1.4.	Přijetí potvrzujícího e-mailu a aktivování účtu přes vložený odkaz	6
1.5.	Přihlášení do aplikačního portálu Sandbox	6
1.6.	Vyplnění přihlašovacích údajů	7
1.7.	Zobrazení detailu API	7
1.8.	Struktura webu po rozkliknutí API	8
1.9.	PSD2 slovník - výběr	9

#### Hlášení chyb

Hlášení chyb Sandboxu nebo jeho volání probíhá vždy pomocí emailové schránky api@kb.cz. Odeslaný email musí obsahovat níže uvedené náležitosti. V případě chybějící požadované informace nebude možné dotaz nebo chybu zpracovat. PSD2 API: CZ, SK Prostředí: Sandbox, Produkce Zda bylo voláno z FE Sandbox vč. typu a verze použitého prohlížeče nebo v případě BE volání název a verzi programu pro BE volání Typ volání Datum a čas uskutečněného volání IP adresu Chybu a její co nejpřesnější popis, který může být doplněn o příslušný otisk obrazovky

Bez výše uvedených hodnot se není možné hlášenou chybou zabývat.



# 1. Postup zaregistrování a přihlášení do SandBox přes konzoli na API portálu

#### 1.1. Zaregistrování uživatele

Úvodní stránka API portálu https://developers.kb.cz/ s přehledem PSD2 služeb dostupných na sandboxu KB. Nutnou podmínkou pro jejich využívání je **registrace do portálu**. Stiskněte "Login":



#### 1.2. Zvolte zaregistrovat nový účet

	$\times$
Login	
KB API Developer Portal. Please provide your credentials to log in.	
Username (Email)	
Password	
Register a new account	
Reset password	



#### 1.3. Vyplnění všech povinných údajů a odsouhlasení podmínek použití

V rámci registrace je nutné vyplnit všechna povinná pole a souhlasit s podmínkami používání.

#### Pole a jejich validace:

- First Name: vyplňte jméno vč. Diakritiky
- Last Name : vyplňte příjmení vč. Diakritiky
- Phone: zadejte kontaktní mobilní telefonní číslo v mezinárodním formátu např. +420/+421 apod.
- Username(Emai): v doméně nejsou povoleny speciální znaky
- New Password: heslo musí obsahovat min. 12 a maximálně 500 znaků, dále musí obsahovat číslice 0-9 a také malé a velké písmena a dále alespoň jeden speciální znak (!@#\$%&\*)
- Repeate Password: Zopakovat heslo

### Registration

Create a new account for the KB API Portal.

#### Personal Information

First Name

Surname

Phone

Username (Email)

#### Create a safe password

The password must be at least 12 characters long and contain at least one number and one special character.

New Password

Repeat Password

I already have an account.

#### **Create Account**



#### 1.4. Přijetí potvrzujícího e-mailu a aktivování účtu přes vložený odkaz

Na emailovou adresu uvedenou při registraci je odeslán potvrzující email s aktivačním odkazem. Kliknutím na aktivační odkaz registraci dokončíte a účet na portálu aktivujete.

KB Developers Portal	
Welcome to portal Thank you for registering with us. As a developer, you are now part	
To complete your registration and activate your account, please click the link below. This link is valid for one hour:	
If you have any issues or questions, feel free to contact our support team at api@kb.cz.	

#### 1.5. Přihlášení do aplikačního portálu Sandbox

Do por	tálu se přihlásíte pomocí tlačítka "Log in" v pravé horní části obrazovky.	
📕 КВ	API DEVELOPER PORTAL	

run	<ul> <li>Service Status</li> </ul>	Support	Login
KB API Developer			
Documentation			
Everything you need to make everyday banking part of your web and mobile apps.			



#### 1.6. Vyplnění přihlašovacích údajů

Uživatel vyplní jméno (emailová adresa) a heslo uvedené při registraci.

## Login

KB API Developer Portal. Please provide your credentials to log in.

Username (Email)

Password

#### Register a new account

Reset password

#### 1.7. Zobrazení detailu API

Po přihlášení se v pravém horním rohu zobrazují údaje právě přihlášeného uživatele. Přihlášený uživatel si může kliknutím na dlaždici vybraného PSD2 API zobrazit detail.





#### 1.8. Struktura webu po rozkliknutí API

Panel vlevo obsahuje 2 cesty. První (obrázek níže) představuje průvodce pro API které jste si rozklikli a druhá obsahuje swagger s příklady volání, odpovědí, error hlášek s možností vyzkoušení provolání endpointů

KB API DEVELOPER		Service Status	දිදි Support	My Applications
Sandbox API guide for OAUTH2 Open API (Swagger)	KHOME OAuth2 for PSD2 API CZ Sandbox v1 The service allows third parties to access KB Open Banking Services. Service definition For more information see <u>Sandbox API guide for OAUTH2</u> .			Service definition

Obrázek níže znázorňuje druhou cestu, která obsahuje swagger.

KB API DEVELOPER PORTAL		Service Status	දිං Suppor	t 🛅 My Applications
Sandbox API guide for OAUTH2 Open API (Swagger)	<pre> Home OAuth2 for PSD2 API CZ Sandbox v1 The service allows third parties to access KB Open Banking Services. </pre>			oauth2 Schemas
	OAuth2 PSD2 Sandbox (10) 0X530 PSD2 SANDBOX KB IDP Authorization API Servers https://api-ref.kb.cz/sandbox/oauth2/v1 v		Ţ	
	oauth2	,	^ ~	
	POST /revoke		~	
	Schemas		^	
	RegistrationData > ErrorCollection >			



#### 1.9. PSD2 slovník - výběr

#### **API** – Application Programing Interface

REST - (Representational State Transfer) - REST je architektura API, která nám umožňuje přistupovat k datům a prováděť nad nimi CRUD operace. Architektura, která pracuje obvykle přes protokol HTTP/HTTPS. REST je bezstavový, čímž jednak značně zjednodušuje komunikaci s API a umožňuje paralelní zpracování obsahu. Zároveň ho lze dost snadno použít s HTTP, což je velice rozšířený protokol. V neposlední řadě nám poskytuje určitý standard, takže není problém použít cizí API nebo naopak nabízet vlastní API velkému množství dalších uživatelů. Rozhraní REST je použitelné pro jednotný a snadný přístup ke zdrojům (resources). Zdrojem mohou být data, stejně jako stavy aplikace (pokud je lze popsat konkrétními daty). Všechny zdroje mají vlastní identifikátor URI a REST definuje čtyři základní metody pro přístup k nim (GET, PUT, POST, DELETE). Významy jednotlivých HTTP Verbs jsou následující:

- GET získání dat
- POST - vytvoření
- PUT - úpravy (upraví celý zdroj - chová se jako SET)
- DELETE smazání •
- PATCH částečné úpravy

REST API - rozhraní pro distribuované prostředí orientované na data, nikoli na volání procedur jako např. RPC (XML-RPC) či SOAP. Webové služby definují vzdálené procedury a protokol pro jejich volání, REST určuje, jak se přistupuje k datům. REST API využívá metody HTTP jako jsou @GET, @PUT, @POST, @DELETE, @PATCH. **TPP** – Third Party Provider (třetí strana registrovaná/licencovaná ČNB)

AIS - Account Information Service

**PIS** - Payment Initiation Service

CIS - Card-based Payment Instrument Issuance Service

**CISP** - Card-based Payment Instrument Issuance Service Provider

ASPSP – Account Servicing Payment Service Provider (banka vedoucí platební účet plátce)