<u>API na ČSOB.</u>

Příprava před instalací :

Před zahájením tohoto procesu je třeba mít ve Windows nainstalovaný kořenový certifikát vydávajícího (banky) a tento certifikát musí být uveden mezi důvěryhodnými kořenovými certifikačními autoritami. Kontrola : Do vyhledávacího pole napsat cert + vybrat "Správa certifikátů počítačů" viz.:

Nastavení			
🎎 Správa cert ifikátů uživatelů			
Správa certifikátů počítačů 2.			
Spravovat certi fikáty pro šifrování souborů			
Prohledat web			
Q cert - Zobrazit další výsledky hledání			
Q cert mgr			
Q cert ifikáty			
Dokumenty			
cert .pem			
Složky			
Certifikaty			
Q cert 1.			
am vybrat "Důvěryhodné kořen	ové certifikační autority	" / Certifikáty.	
lusí tam existovat "CEB Business	s Connector CA".		
tejnou kontrolu provést i v "Spra	áva certifikátů. Uživatel	ໍ່ມ" !	
a certmgr - [Certifikáty – aktuál	ní uživatel\Důvěryhodné	kořenové certifikační autorit —	×
Soubor Akce Zobrazit Nápov	/ěda		
= = 2 📰 🔏 🗈 🗙 🛙	1 🔒 🛛 🖬		
🚽 Certifikáty – aktuální uživatel	Vystaveno pro	Vystavitel	Dati ^
S Contraction Solution Soluti Solution Solution Solution Solution Solution Soluti			12.0

🔄 CAIR3 CAIR3 13.0 Důvěryhodné kořenové certif CAIR3 CAIR3 01.0 Certifikáty 🔄 CAIROOT CAIROOT 19.1 Důvěryhodnost v rámci rozlel CEB Business Connector CA **CEB Business Connector CA** 20.0 Zprostředkující certifikační at > Certum CA Certum CA 11.0 Ilživatelský objekt služby Acti

Pokud CA certifikát neexistuje, pak je jej třeba vyexportovat z Imesu – certifikát CA9 :

a) Spustit Imes pod uživatelem, který se bude připojovat do banky

b) Jít do menu : Systém – Nastavení – Certifikáty.

c) Přepnout se do záložky "Certifikační autority" najít certifikát CEB Bisiness connectot CA. Na něm pravou myš + vybrat "Export" - následuje průvodce pro uložení certifikátu, tam doplnit **příponu .crt** Na vyexportovaný certifikát poklepat + nainstalovat. Při instalaci vybrat volbu místní počítač a úložiště – tlačítko "Procházet"

+ vybrat "Důvěryhodné kořenové certifikační autority" viz.:

Úložiště certifikátů
Úložiště certifikátů jsou oblasti systému, kde jsou uloženy certifikáty.
Systém Windows může automaticky vybrat úložiště certifikátů, nebo můžete zadat umístění certifikátu.
🔿 Automaticky vybrat úložiště certifikátů na základě typu certifikátu
Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti
Úložiště certifikátů:
Důvěryhodné kořenové certifikační autority Procházet

Po dokončení instalace zkontrolovat, zda certifikát existuje v:

"Správa certifikátů počítačů" i v "Správa certifikátů uživatelů" pokud certifikát existuje, pak lze pokračovat dále.

Postup na straně ČSOB :

1. Stáhnout a nainstalovat aplikaci "ČSOB Business Connector"

Viz.: <u>https://www.csob.cz/firmy/prehled-on-line-kanalu-a-aplikaci/business-connector</u> Na stránce zatrhnout souhlas s licencí, a pak použít odkaz:

"Stáhnout instalační balíček pro Windows" viz.

Stažení a instalace aplikace

Povolte službu Business Connector na CEB portálu. Připravená aj nastavení v aplikaci a můžete využívat výhod automatického přer

Před stažením aplikace musíte souhlasit s licenčním ujednáním.

Jsem si vědom/-a toho, že zatržením souhlasu vyjadřuji svoji Souhlasím se všemi podmínkami návrhu Licenční smlouvy.

Stáhnout instalační balíček pro Windows

Po stažení provést instalaci.

2. Vytvoření žádosti o certifikát

Po instalaci se automaticky otevře okno Business Connectoru v prohlížeči.

Pozor !!! Pokud se při spuštění použije překlad do češtiny, tak se změní názvy:

Záložka : Business Connector -> Obchodní konektor,

Nadpis : ČSOB BUSINESS CONNECTOR -> ČSOB FIREMNÍ KONEKTOR Viz.:



V popisu dále jsou použity obrázky bez překladu !

V Business Connectoru přejit do menu "Certifikáty" a stisknout tlačítko "Požádat o certifikát"

Business Connector	× +							-	0	×
	ocalhost:8080/certificates				A" 20	D 3	ζ≡	٦ ا		
CSOB BUSINE	SS CONNECTOR				Helpdesk 499 900 500	Admin localhost	EN	Přihlás	sit	
🏫 Úvod	O a utility the									
• Historie	Certifikaty									
🖬 Certifikáty	Požádat o certifikát Vložit externí certifi	ikát								
🖹 Smlouvy	Název certifikátu Sériové čísl	lo Platný od	Platný do	Stav						
Nastavení			Žádné záznamy							
	H 4 F H					0 - 0 Z	0 záznam	ů		

Nyní se v okně objeví název žádosti. Žádost uložit na disk pomocí tlačítka "Stáhnout soubor".

🟫 Úvod	Stažoní žád	osti o certifikát		
() Historie	Stazem zau	osti o certifikat		
Certifikáty	Vygenerovali jsme vá	m žádost o certifikát, uložte ji do souboru ve	r formátu REQ.	
Kantouvy	Mánu soubien pozi			
Nastavení	Nazev soudoru	reqcer_20230124_1347.req	0	
				Stáhnout soubor

3. Generování certifikátu v CEB

Business connector nechat spuštěný a přejít na ČSOB CEB do menu "Nastavení" -> "Business Connector" Tam zmáčknout tlačítko "Požádat o certifikát"

V dalším dialogu pomocí tlačítka "**Vybrat soubor**" najit soubor se žádostí o certifikát vytvořený v bodu 2., Do pole Název vyplnit libovolný název certifikátu a zmáčknout "**Odeslat**"

Žádost o certifikát * Název *	Vybrat soubor reqCer20180323.req Certifikát pro Business Connector	⊘
Zpět		Odeslat

V dalším okně se objeví řádka s certifikátem. Ten je třeba uložit na disk PC pomocí tlačítka "Stáhnout"

< Menu		Nastavení	Business Conr	nector				🖶 Tisk	
Zabezpečení	>								1
Moje oprávnění		Certifikat b	yl uspesne vygenerovan. So	ubor s certifikatem si	muzete stannout. Stal	nnout certifikat			
Osobní nastavení		Vaše certifik	áty						
Nastavení účtů		Přidat Po	žádat o certifikát						
CEB Info									
Správa služby	>	Sériové číslo 4b1	Název Certifikát pro Busine	Subjekt W2AB00KH	Vydavatel CEB Bus	Platnost do 22.03.2020 13:20:06	Stav aktivní	Stáhnout	
Business Connector		Nahari							
		Nanoru	Vygenerovaný certi	ikát					

4. Instalace certifikátu do aplikace Business Connector

Otevřít aplikaci Business Connector.

V menu "Certifikáty" je řádka s žádostí o certifikát – stav = Rozpracovaný zde klik na tl. "Dokončit"

CSOB BUSINE	SS CONNECTOR	२			1	Helpdesk 499 900 500	Admin localhos	t EN
🕈 Úvod	Certifikáty							
Historie	Gertifikaty							
Certifikáty	Požádat o certifikát	Vložit externí certifikát						
Smlouvy	Název certifikátu	Sériové číslo	Platný od	Platný do	Stav	_		
Nastavení	reqCer_20230124_134	17.req	24.01.2023	24.01.2025	🔅 Rozpracova	ný 🚺	okončit	Smazat

V následujícím dialogu nalistujte pomocí tlačítka "Zvolit soubor" uložený certifikát z bodu 3. Pak potvrdit tlačítkem "Uložit certifikát" . Stav certifikátu se změni na "Aktivní" :

Certifikáty					
Požádat o certifikát	Vložit externí certifikát				
Název certifikátu	Sériové číslo	Platný od	Platný do	Stav	
cert_1a80 pro aplikaci	1A80	25.01.2023	24.01.2025	I Aktivní	Smazat
k (1)→	H				1 - 1 z 1 záznamů

Nyní je certifikát nainstalován i do úložiště Windows včetně privátního klíče.

5. <u>Dále je třeba povolit v ČSOB CEB stahování výpisů:</u>

V ČSOB CEB jít do menu "**Nastavení**" -> "**Business Connector**" a tam v sekci "Účty" povolit stahování výpisů. Nastavení se provede klikem na tři tečky :

Účty	
Zobrazit filtr	Řadit dle čísla účtu 🗸
Účet: Všechny účty 😔	
Vybrat vše (3)	Zrušit propojení (0) Upravit (0)
	Stahování dat Odesílání dat ANO NE

V dalším okně zaškrtnout "Výpisy" + tlačítko "Uložit" viz.:

Stahování dat	
 Avíza ✓ Výpisy —1. Výpisy pro prohlížení ● 	
Pro tento účet se negenerují avíza. Pokud je budete chtít využívat v rámci služby Business Connector, nastavte si je, nebo si vyberte jiný typ dat. Přidat	
Odesílání dat	
Odesílání Odesílání s podpisem ()	
Zpět 2. Utožit	

Postup na straně Windows:

6. Export certifikátu ve tvaru .pfx na disk PC

a)Do vyhledávacího pole napsat cert + vybrat "Správa certifikátů počítačů" viz.:

Nastavení
🎎 Správa certifikátů uživatelů
byráva certifikátů počítačů 2.
Spravovat cert ifikáty pro šifrování souborů
Prohledat web
Q cert - Zobrazit další výsledky hledání
Q cert mgr
Q cert ifikáty
Dokumenty
cert .pem
Složky
Certifikaty
Q cert 1.

b)V okně pro správu certifikátů vybrat Osobní, najít příslušný certifikát na něm: "Pravá myš" – Všechny úkoly – Exportovat

c)V dalším okně



d)Následuje průvodce exportem certifikátu :

V dalším okně zaškrtnout "Ano, exportovat privátní klíč" !!! + tlačítko další + nové okno nechat beze změny + tlačítko další. V dalších krocích zadat heslo k certifikátu a zvolit cestu a jméno souboru pro uložení na disk.

Postup na straně Imesu

- 7. a) Spustit Imes pod uživatelem, který se bude připojovat do banky
 - b) Jít do menu : Systém Nastavení Certifikáty.
 - c) Přepnout se do záložky "Osobní" a použít tlačítko "Načíst certifikát" "Ze souboru" Nalistovat certifikát uložený v bodu 5.d) a načíst jej. Nový certifikát se nyní objeví se v seznamu certifikátů. Ve sloupci "Vystaven pro" je název PC z krerého se žádalo o certifikát a v sloupci "Vystavil" je "CEB Business".
 - d) Přepnout se do záložky "Tokeny" přidat řádek.
 - V novém řádku do sloupce :
 - 1. "Token/CEB Kontrakt"

zadat Id (číslo) – nachází se u názvu firmy/uživatele po přihlášení do CEB (nahoře - uprostřed)

 Ve sloupci "C09505I" klepnout na tlačítko, otevře se číselník C09505I. Tam přidat řádku a vyplnit: "Kód účtu" (z C0402)

"Kód tokenu" - je stejný jako z bodu d)1.

"Kód tokenu 2" - je prázdný

"Kód certifikátu" (nalistovat) - je to osob.cert. viz. bod 6.d)

"Kód kořen. Certifikátu" – nalistovat cert. s názvem "CEB Business connector CA"

8. Poznámka k bodu 7.c) :

V Imesu je možnost načíst certifikát z Windows.

Toto **nelze**, pokud se uživatel hlásí do banky pomocí certifikátu, který je uložený na **čipová kartě**. Tam se pak nabízí **pouze** certifikáty uložené na kartě, tudíž nelze načíst ten pro Business connector !!!.