

# **ČSOB BUSINESS CONNECTOR**

## PŘÍRUČKA PRO POUŽÍVÁNÍ APLIKACE



www.csob.cz/ceb

Strana 1

## OBSAH

1	Úvo	od		3
2	Ins	talace	e aplikace ČSOB Business Connector	4
	2.1	Instal	ace v operačním systému Windows	4
	2.2	Instal	ace v operačním systému Linux	6
		2.2.1	Debian	6
		2.2.2	Připravený archiv tar.gz pro další linuxové distribuce	6
3	Zís	kání k	omunikačního certifikátu	7
	3.1	Vytvo	ření žádosti o certifikát pro Business Connector	7
	3.2	Vygen	erování certifikátu	8
	3.3	Nahrá	ní certifikátu vytvořeného v ČSOB CEB portálu do aplikace Business Connector	9
4	Na	staver	ní služby	11
	4.1	Nasta	vení služby v portálu ČSOB CEB	11
	4.2	Nasta	vení aplikace	13
		4.2.1	Certifikáty	13
		4.2.2	Smlouvy	13
		4.2.3	Nastavení stahování	14
		4.2.4	Nastavení odesílání	15
		4.2.5	Aplikace a notifikace	16
		4.2.6	Přihlašování a heslo	16
	4.3	Použív	vání aplikace	17
		4.3.1	Úvodní obrazovka aplikace	17
		4.3.2	Ruční stahování	18
		4.3.3	Ruční odesílání	18
		4.3.4	Historie	19
5	Ob	nova l	komunikačního certifikátu	20
6	Pol	kročile	é nastavení	21
	6.1	Modif	ikace nastavení aplikace pomocí konfiguračních souborů	21

## 1 ÚVOD

Business Connector je aplikace a služba pro firemní a korporátní klienty ČSOB, která nabízí automatizaci platebního styku a automatickou výměnu souborů. Funkčnost je vázána na využívání služby ČSOB CEB pro online správu financí – Business Connector je její nadstavbou. Business Connector lze vnímat jako aplikaci, službu nebo rozhraní (API), instalovanou v prostředí klienta ČSOB, zprostředkující přenos souborů do banky (platební dávky) nebo z banky (výpisy, avíza, kurzovní lístky). Tato instalační příručka popisuje pouze zprovoznění a používání bankou dodávané aplikace, nikoliv napojení pomocí vlastního řešení. Postup pro instalaci a zprovoznění aplikace je uveden v <u>kapitole 2</u>.

Služba, a tedy i vaše data jsou zabezpečeny certifikáty. Využít můžete serverový certifikát podporované třetí strany (I.CA nebo PostSignum) nebo si necháte vydat certifikát přímo v rámci služby, kde certifikační autoritou bude ČSOB. Popis práce s certifikáty a získání nového certifikátu, registrace ve službě a další kroky jsou popsány v <u>kapitole 3</u>.

Používání služby Business Connector je vázáno vždy na konkrétní smlouvu o službě CEB a lze mu smluvně i zamezit. Samotné nastavení služby je k dispozici uživatelům pod touto smlouvou, a to uživatelům s oprávněním pro platební styk a v rozsahu účtů, které mohou spravovat. Nastavení definované takovýmto uživatelem ovlivňuje dostupnost automaticky stahovaných dat, zejména informací o pohybech na účtu – tuto skutečnost doporučujeme vzít v potaz zejména při prvotním nastavování. Jelikož se jedná o automatizovanou službu, je výsledné nastavení jednotné a platné pro celou konkrétní smlouvu. Detailní postup zahrnuje práci s certifikáty, nastavení konkrétních účtů a dalších atributů a je uveden v <u>Nastavení služby</u>.

#### Bezpečnostní doporučení pro používání aplikace

- Zabezpečte přístupy na počítač s nainstalovanou aplikací, aby nedošlo k prozrazení potenciálně citlivých údajů transakcí na vašich účtech a informací o platbách.
- 2. Stejné doporučení platí pro přístupy do pracovních adresářů s daty (platebními dávkami nebo výpisy), nastavení oprávnění do konkrétních složek je ve vaší režii.
- 3. Ve službě je možné nastavit heslo administrátora, zejména v případě provozování v rámci sítě je nutné mít toto heslo nastaveno jinak může konfiguraci spustit kdokoliv rámci lokální sítě.
- 4. Služba je ve výchozím nastavení přístupná na portu 8080, doporučujeme nastavit příslušná pravidla na firewallu.
- 5. V případě instalace aplikace na server a připojování z počítače v rámci místní sítě doporučujeme nakonfigurovat aplikaci pro přístup pouze pomocí protokolu https.

## 2 INSTALACE APLIKACE ČSOB BUSINESS CONNECTOR

Aplikaci je možné provozovat na lokální stanici nebo na serveru. Není podporován provoz více instalací v rámci jedné sítě klienta.

#### 2.1 Instalace v operačním systému Windows

Podporované verze operačního systému: Windows 10 64bit a vyšší, Windows server 2019 a vyšší.

Na stránce https://www.csob.cz/businessconnector stáhněte a spusťte instalační soubor.

Po spuštění instalačního souboru a volbě jazyka instalace se zobrazí úvodní obrazovka průvodce instalací.



#### Zahájení instalace potvrďte tlačítkem Další.

<ul> <li>Instalace produktu ČSOB Business Con</li> <li>astní instalace</li> <li>Vyberte požadovaný způsob instalace součástí</li> </ul>	nector		_	
Siknutím na ikony v následující stromové strukt □- ▽ ČSOB Business Connector	tuře můžete	změnit způso	ib instalad	ce součástí.
····· 🗹 Zastupce apiirkace				
Dennuit				
<u>Dbnovit</u>				
	Zpět	Další		Stomo

#### V rámci instalace můžete nechat vytvořit ikonu zástupce na plochu.

Pokud je v počítači nalezena předchozí verze aplikace, nabídneme vám její odinstalaci. Před samotnou odinstalací si instalátor uchová nastavení staré verze aplikace a nabídne vám převzetí tohoto nastavení novou verzí aplikace.



Aplikace v rámci přenosu nastavení ze staré verze nabídne nejprve zkopírování komunikačních certifikátů vydaných pro Business Connector z úložiště uživatele do úložiště počítače. Tato akce je nezbytná pro funkční přenos nastavení ze staré verze aplikace. Pokud jste používali v předchozí verzi certifikát vydaný jinou certifikační autoritou, proveďte jeho export včetně privátního klíče ve správě certifikátů uživatelů a poté import ve správě certifikátů počítače.

Při přenosu certifikátů z úložiště uživatele do úložiště počítače můžete být upozorněni hláškou operačního systému na práci s privátními klíči certifikátů, v rámci přenosu certifikátu je tato operace nezbytná.

Odebrání staré verze aplikace potvrďte v případě zájmu ještě v následujícím systémovém dialogu.

Údržba aplikace ČSOB Business Connector							
ČSOB Business Connector Zvolte potřebný typ údržby.	<b>€</b> ⊅						
<ul> <li>Obnovte aplikaci do předchozího stavu.</li> <li>More aplikaci z tohoto počítače.</li> </ul>							
OK Storno Další inform	nace						

Pokud neprovedete odinstalování staré verze aplikace Business Connector, upozorňujeme, že pokud bude v provozu i stará verze aplikace, budou se data stahovat podle nastavení jednotlivých aplikací vícenásobně, což může vést ke zbytečným duplicitám ve stažených datech, zbytečnému ukládání nadměrného množství dat a v případě vyšší frekvence dotazování serveru banky i k dosažení ochranného limitu služby a tím pádem k dočasnému odpojení.

🝰 Instalace produktu ČSOB Business C	Connector		-		×					
Místní účet pro běh aplikace Zadejte místní účet pro běh aplikace ČSOB Business Connector										
Aplikace ČSOB Business Connector se i přihlášeném uživateli. Zvolte prosím míst provozovat. Účet musí již existovat.	nstaluje jako služ tní nebo doméno	iba nezávislá r vvý účet pod k	ia aktuál terým bu	lně idete aplik	aci					
Spouštět službu jako systémový úče Spouštět službu jako místní nebo do Uživatelské jméno: Heslo:	t 'LocalSystem' oménový uživatel	:								
	Zpět	Další		Stor	mo					

V rámci instalace je možné zvolit, zda bude služba běžet pod systémovým účtem, nebo jako konkrétní uživatel. Spouštět službu jako konkrétního uživatele je nutné zvolit v případě, že chcete data ukládat či odesílat do nebo ze síťových úložišť, kam mají právo přístupu právě konkrétní uživatelé. Upozorňujeme, že i v případě budoucí aktualizace aplikace, pokud aktualizovaná verze aplikace se spouštěla jako uživatel, je nutné při aktualizaci na novější verzi tuto volbu opětovně kompletně vyplnit.

륡 Instalace produktu ČSOB	Business Connector	-		×
CSOB	Průvodce instalací produkt Business Connector byl dc	u ČS( konče	)B en.	
	Kliknut im na tlačitko Dokončit Průvodo	e instala	cí ukončete	a.
Zobrazit log	Zpět Dokončit	:	Storm	D

Po dokončení instalace se automaticky spustí uživatelské rozhraní služby Business Connector. Toto rozhraní je standardně k dispozici přes webový prohlížeč v daném počítači na portu 8080. Po instalaci se automaticky otevře výchozí prohlížeč s adresou <u>http://localhost:8080</u>. V případě, že je port 8080 již využíván, lze změnit výchozí port v konfiguraci aplikace, viz <u>kapitola 6 Pokročilé nastavení</u>. Pokud chcete k uživatelskému rozhraní přistupovat z jiného počítače v rámci lokální sítě, je potřeba provést změny v konfiguraci aplikace viz <u>kapitola 6 Pokročilé nastavení</u>.

#### 2.2 Instalace v operačním systému Linux

Je podporována linuxová distribuce Debian ve verzi 10 a vyšší. Pro ostatní linuxové distribuce lze využít archiv tar.gz, pro takové distribuce však neposkytujeme podporu.

#### 2.2.1 Debian

Ke stažení ze stránek ČSOB.

Balíček pro Debian je publikován ve formátu DEB. Je určen pouze pro x64 platformu. Do žádného repozitáře ho nepublikujeme.

Instalace	sudo dpkg -i BusinessConnector_setup.deb
Odinstalace	sudo dpkg -r business-connector
Restart služby	sudo systemctl restart business-connector.service
Stav služby	sudo systemctl status business-connector.service
Umístění soubor	ů aplikace:
Aplikace + DB	/usr/share/business-connector/
Logy	/var/log/business-connector/

Nastavení /var/lib/business-connector/appsettings.user.json

Po dokončení instalace se automaticky spustí uživatelské rozhraní služby Business Connector. Toto rozhraní je standardně k dispozici přes webový prohlížeč v daném počítači na portu 8080. Po instalaci se automaticky otevře výchozí prohlížeč s adresou <u>http://localhost:8080</u>. V případě, že je port 8080 již využíván, lze změnit výchozí port v konfiguraci aplikace, viz <u>kapitola 6 Pokročilé nastavení</u>. Pokud chcete k uživatelskému rozhraní přistupovat z jiného počítače v rámci lokální sítě, je potřeba provést změny v konfiguraci aplikace viz <u>kapitola 6 Pokročilé nastavení</u>.

#### 2.2.2 Připravený archiv tar.gz pro další linuxové distribuce

Archiv tar.gz je určen pro další distribuce, kde nelze použít připravené instalační balíčky deb a rpm. Tento archiv je určen jen pro zkušené uživatele, obsahuje kompletní aplikaci, kterou je možné ručně rozbalit do požadované složky a zaregistrovat do systému démona, který bude aplikaci automaticky spouštět. Pro tyto distribuce neposkytujeme podporu.

## 3 ZÍSKÁNÍ KOMUNIKAČNÍHO CERTIFIKÁTU

Po nainstalování aplikace, pokud nebylo přeneseno nastavení ze staré verze aplikace, je nutné provést samotné nastavení aplikace, přičemž je nutné začít získáním komunikačního certifikátu.

Samotný proces získání komunikačního certifikátu má tyto kroky:

- 1. Vytvoření žádosti o certifikát v aplikaci Business Connector a její uložení na disk počítače.
- 2. Nahrání žádosti o certifikát do portálu ČSOB CEB a požádání o certifikát.
- 3. Stažení vytvořeného certifikátu z portálu ČSOB CEB.
- 4. Nahrání certifikátu vytvořeného v portálu ČSOB CEB do aplikace Business Connector.

#### 3.1 Vytvoření žádosti o certifikát pro Business Connector

Standardní výchozí obrazovkou uživatelského rozhraní Business Connectoru je přehledová obrazovka služby. Pro vytvoření žádosti o certifikát je možné využít tlačítko Požádat o certifikát přímo na dlaždici s přehledem certifikátů nebo přejít do menu Certifikáty.

	SS CONNECTOR		Helpdesk Admin 499 900 500 localhos	EN Přihlásit
🔒 Úvod				
O Historie	Certifikáty	Požádat o certifikát	Přehled	Export logu
📼 Certifikáty	Název certifikátu Sériové č	iíslo Stav Platný do	Login heslem	NE
🖹 Smlouvy	Žádné zá	áznamy	Aplikace nastavena	NE
Nastavení			Notifikace	
			Nová verze aplikace Chyba při komunikaci	NE NE
			Blížící se expirace certifikátu	NE
	Historie		Stáhnout ručně	Nahrát ručně
	Datum a čas Smlouva	Soubor	Režim Směr	Výsledek
		Žádné záznamy		
	© Československá obchodní banka, a.s.		verze 1.00.1   O aplikaci ČSOB Busines	s Connector   www.csob.cz
			Holpdook Admin	
CSOB BUSINE	SS CONNECTOR		499 900 500 localhos	EN Přihlásit
🏫 Úvod	Certifikáty			
O Historie	Gertifikaty			
🖬 Certifikáty	Požádat o certifikát Vložit externí cert	lifikát		
Smlouvy	Název certifikátu Sériové č	íslo Platný od Platný do	Stav	
Nastavení		Žádné záznamy		
	H A P H		0	- 0 z 0 záznamů

Po stisku tlačítka *Požádat o certifikát* aplikace vytvoří žádost o certifikát, kterou pomocí volby *Stáhnout soubor* uložíte na disk.



Po stažení souboru se žádostí o certifikát ponechte okno otevřené a přihlaste se do služby ČSOB CEB pro vytvoření certifikátu z uložené žádosti.

## 3.2 VYGENEROVÁNÍ CERTIFIKÁTU

CSOB CEB		C Kontakty JIŘÍ VOHNOUT 499 900 500 HQ 1U Prezentace EB, id: 42712955 K EN 🕃 19:29	Odhlásit se
< Menu		Nastavení Business Connector	🖶 Tisk
Zabezpečení	>	Važa sastifikáty	
Moje oprávnění		vase certilikaty	
Osobní nastavení		Přidat Požádat o certifikát	
Nastavení účtů			
CEB Info		Pro odesilání a stahování dat do aplikace Business Connector přidejte platný certifikát.	
Business Connector			
Správa služby	>	Kurzovní lístek	
		Stahovat kurzovní lístek NE	
			Upravit

Přihlaste se do služby ČSOB CEB a v menu *Nastavení > Business Connector*, v sekci *Vaše certifikáty* nahrajte uloženou žádost pomocí tlačítka *Požádat o certifikát.* 

ČSOB CEB			C	<b>.</b> 0	<b>Kontakty</b> 499 900 500	<b>Jiří Vohnout</b> jirkův mikroCEB, id: 427537	)6 <b>~</b>	EN	19:48	Odhlásit se
< Menu		Nastavení Bu	siness Co	nnect	or					Tisk
Zabezpečení	>	×								
Moje oprávnění		Zádost o certifiká	it							
Osobní nastavení		Žádost o certifikát *	Vybrat soubor	0						
Nastavení účtů			reqCer20180323.	req						
CEB Info		Název *	Certifikát pro Bus	siness Co	nnector	<b>o</b>				
Správa služby	>	Zpět								Odeslat
Business Connector										

Pomocí tlačítka *Vybrat soubor* zvolte soubor se žádostí o certifikát a potvrďte. Do pole *Název* vyplňte název certifikátu, který se vám bude zobrazovat v seznamu certifikátů. Nakonec stiskněte tlačítko *Odeslat*.

ČSOB CEB			C.	<b>•</b>	C Kontakty 499 900 500	Jiří Voh jirkův mik	nout roCEB, id: 42753706	EN	(2) 19:08	Odhlá	isit se
< Menu		Nastavení	Business Con	necto	or					ē	Tisk
Zabezpečení	>	Cartifikát by		oubor o d	aatifikátam ai můžat	atábaout Otá	hpout oortifikát				
Moje oprávnění		Certilikat by	n uspesne vygenerovan. S	SOUDOF S (	centifikatem si muzete	e stannout. Sta	nnout certifikat				
Osobní nastavení		Vaše certifika	áty								
Nastavení účtů		Přidat Pož	iádat o certifikát								
CEB Info	nfo										
Správa služby	>	Sériové číslo 4b1	Název Certifikát pro Busine	Subje W2A	ekt BOOKH	Vydavatel	Platnost do 22.03.2020 13:20:06	Stav aktir	, vní	Stáhnout	
Business Connector											
		Nahoru									

Úspěšně vygenerovaný certifikát je nyní potřeba stáhnout na disk počítače pomocí volby *Stáhnout certifikát*. Stažený certifikát je poté nutné uložit do aplikace Business Connector.

### 3.3 Nahrání certifikátu vytvořeného v ČSOB CEB portálu do aplikace Business Connector

	SS CONNECTOR		HelpdeskAdmin499 900 500localhost	EN Přihlásit							
n Úvod	Certifikáty										
• Historie											
🖬 Certifikáty	Požádat o certifikát Vložit externí certifikát										
🖹 Smlouvy	Název certifikátu Sériové číslo	Platný od Platný do	Stav								
Nastavení	reqCer_20230124_1347.req	24.01.2023 24.01.2025	Rozpracovaný Dokončit Smazz	at							
	a <b>4 1 →</b> H		1 - 1 z 1 z:	áznamů							
	© Československá obchodní banka, a.s.		verze 1.00.1   O aplikaci ČSOB Business Conne	ctor   www.csob.cz							

Na seznamu certifikátů v nastavení aplikace v menu *Certifikáty*, případně na přehledové obrazovce Business Connectoru na dlaždici *Certifikáty* u zobrazené žádosti o certifikát zvolte *Dokončit*.

CSOB BUSINE	SS CONNECTOR	२			Helpdesk 499 900 500	Admin localhost	EN Přihlásit					
n Úvod	Vložení certi	fikátu										
O Historie												
. Certifikáty	Soubor certifikátu	Zvolit soubor	Nevybrán žádný soubor									
🖹 Smlouvy	Název certifikátu			0								
Nastavení												
						Uložit certif	ikát					

V následujícím dialogu zvolte soubor se staženým certifikátem z CEB portálu. Do názvu certifikátu se načte jeho sériové číslo, název můžete případně upravit či změnit.



Po dokončení získání certifikátu je zobrazen právě vytvořený certifikát s obdobím platnosti. Nezapomeňte ho obnovit před koncem jeho platnosti.

Upozorňujeme, že pokud bude služba Business Connector spouštěna pod uživatelem, je nutné ověřit, zda má konkrétní uživatel právo přístupu k privátnímu klíči certifikátu. To lze provést následovně. Uživatel s administrátorskými právy spustí správu certifikátů počítačů (certlm.msc). V *Osobní > Certifikáty* najde požadovaný certifikát používaný pro komunikaci a pravým klikem myši vybere *Všechny úkoly* a poté *Spravovat privátní klíč*e. V následujícím dialogu se přidá konkrétní uživatel, pod kterým služba běží, s oprávněním pro úplné řízení. Nakonec je nutné restartovat počítač nebo službu.

## 4 NASTAVENÍ SLUŽBY

## 4.1 Nastavení služby v portálu ČSOB CEB

Po vygenerování, stažení a nahrání komunikačního certifikátu do aplikace je nutné provést vlastní nastavení služby Businesss Connector v portálu ČSOB CEB. Toto nastavení se provádí na obrazovce s přehledem certifikátů pro Business Connector. V části *Kurzouní lístek* můžete nastavit stahování kurzovního lístku pomocí tlačítka *Upravit.* 

ČSOB CEB			C	<b>.</b>	C Kontakty 499 900 500	Jiří Vohr jirkův mikr	oCEB, id: 42753706	EN 🕃	19:43 Odhlásit s
< Menu		Nastavení Busines	ss Con	nect	or				💼 Tis
Zabezpečení	>	Vaše certifikáty							
Moje oprávnění									
Osobní nastavení		Přidat Požádat o certifiká	át						
Nastavení účtů		Sériové číslo Název		Subi	iekt	Vvdavatel	Platnost do	Stav	
CEB Info		4b1 Certifikát pr	o Busine	W2A	ABOOKH	CEB Bus	22.03.2020 13:20:06	aktivní	Stáhnout
Správa služby	>	Nahoru							
Business Connector		Kurzovní lístek							
		Stahovat kurzovní lístek	NE						
		Účty Zobrazit filtr					Řadit dle	e čísla účtu	Upravit
		Účet: 9646625/0300, EUR, JIRI V	OHNOUT ©	Účet: 96	548380/0300, CZK, VOH	NOUT JIRI ©			
		Vybrat vše (2)						rušit propojení (	0) Upravit (0)
		Běžný účet - Běžný devizo 9646625/0300, EUR, JIRI	ový účet v E VOHNOUT	UR		Název JIRI VOHN		Stahování dat NE	Odesílání dat NE
		Běžný účet - Premium kor 9648380/0300, CZK, VOH	ito INOUT JIRI			Název VOHNOU	i Jiri i i	Stahování dat NE	Odesílání dat NE
		Nahoru							
							Zo	brazeno 1-2 z	celkem 2 záznamů
		© 2018 Československá obchodr	ií banka, a. :	5.		Průvo	odce bezpečností   O s	službě ČSOB C	EB   www.csob.c

V části *Účty* provedete nastavení služby Business Connector. Nastavení lze provést pro každý účet zvlášť po kliknutí na řádek vybraného účtu nebo lze nastavit více účtů najednou pomocí zatržítek a tlačítka *Upravit*.

ČSOB CEB	G Montakty Jiři Vohnout Jiřkův mikroCEB, ld: 42753706 EN 🕃 19:53 Odhlásit se
< Menu	Nastavení propojení 🖶 Tisk
Zabezpečení	> Stahování dat
Moje oprávnění	
Osobní nastavení	<ul> <li>✓ Aviza</li> <li>✓ Výpisy</li> </ul>
Nastavení účtů	✓ Výpisy pro prohlížení ⊘
CEB Info	Pro některé účty se negenerují aviza, datové výpisy ani výpisy pro prohližení. Pokud je budete chtít využívat v rámci služby Business Connector, nastavte si je, nebo si vyberte jiný typ dat.
Business Connector	
Správa služby	> Odesílání dat
	<ul> <li>✓ Odesílání</li> <li>✓ Odesílání s podpisem ()</li> </ul>
	Pro tento účet se negenerují aviza, datové výpisy ani výpisy pro prohlžení. Pokud je budete chtit ty užívat v rámci
	služby Business Connector, nastavte si je, nebo si vyberte jiný typ dat.
	<ul> <li>9646625/0300, EUR, JIRI VOHNOUT, Běžný devizový účet v EUR</li> <li>9648380/0300, CZK, VOHNOUT JIRI, Premlum konto</li> </ul>

V *Nastavení* lze vybrat typ dat ke stahování z banky. Je možné povolit také odesílání dat do banky, tedy dávek s příkazy. Případně je možné povolit i odesílání s podpisem v případě, že budou do banky odesílány dávky s již připojeným podpisem k přímému zpracování. Pro potvrzení nastavení zvolte tlačítko *Uložit*.

Pokud na účtech není nastaveno generování požadovaných dat, systém na toto upozorní a nabídne možnost přechodu na obrazovku pro nastavení generování kliknutím na číslo účtu.

ČSOB CEB		🗗 🏴 🛛 Kon 499 9	ntakty Jiří Vohnout 900 500 jirkův mikroCEB, id: 42753	3706 EN (S) 19:44 Odhlásit se
< Menu		Nastavení Business Connector		💼 Tisk
Zabezpečení	>	Stahování datových výniců (avíz a výniců) bylo úcněžně	ulažana	
Moje oprávnění		Stanovani datových výpisu (aviz a výpisu) bylo uspesne	uiozeno.	
Osobní nastavení		Vaše certifikáty		
Nastavení účtů		Piidat Požádat o certifikát		
CEB Info				
Správa služby	>	Sériové číslo Název Subjekt 4b1 Certifikát pro Busine W2AB00KH	Vydavatel Platnost do CEB Bus 22.03.2020 13	Stav Stáhnout ***
Business Connector		Nahoru		
		Kurzovní lístek		
		Stahovat kurzovní lístek NE		
				Upravit
		Účty		
		Zobrazit filtr		Řadit dle Čísla účtu 🗸
		Účet: 9646625/0300, EUR, JIRI VOHNOUT © Účet: 9648380/0300	), CZK, VOHNOUT JIRI ()	
		Vybrat vše (2)		Zrušit propojení (0) Upravit (0)
		Běžný účet - Běžný devizový účet v EUR 9646625/0300, EUR, JIRI VOHNOUT	Název JIRI VOHNOUT	Stahování dat Odesílání dat ANO ANO
		Běžný účet - Premium konto 9648380/0300, CZK, VOHNOUT JIRI	Název VOHNOUT JIRI	Stahování dat Odesilání dat ANO ANO
		Nahoru		
				Zobrazeno 1-2 z celkem 2 záznamů

Po úspěšném nastavení je zobrazena potvrzovací hláška a u jednotlivých účtů v přehledu jsou vidět nastavené funkce pro Business Connector. Nyní zbývá už jen nastavit stahování v samotné aplikaci Business Connector.

#### 4.2 Nastavení aplikace

#### 4.2.1 Certifikáty

CSOB BUSINE	SS CONNECTOF	R				Helpdesk 499 900 500	Admin localhost	EN Přihlásit
<ul> <li>♠ Úvod</li> <li>O Historie</li> </ul>	Certifikáty							
= Certifikáty	Požádat o certifikát	Vložit externí certifikát						
I <sup>■</sup> Smlouvy	Název certifikátu	Sériové číslo	Platný od	Platný do	Stav			
Nastavení	cert_1a80 pro aplikaci	1A80	25.01.2023	24.01.2025	🧭 Aktivní		Sma	zat
	4   ∢   1   →	►[					1 - 1 z 1	záznamů

V položce menu Certifikáty je vidět přehled nahraných certifikátů, postup tvorby certifikátu je popsán v <u>kapitole 3 Získání</u> <u>komunikačního certifikátu</u>.

Kromě interního komunikačního certifikátu je možné využít komerční serverový certifikát od První certifikační autority (www.ica.cz) nebo PostSignum (www.postsignum.cz), případně je možné přidat interní certifikát vytvořený v jiném počítači. Nahrání takového serverového certifikátu je možné pomocí volby *Vložit externí certifikát*.

CSOB BUSINE	SS CONNECTOR	3		Helpdesk 499 900 500	Admin localhost	EN	Přihlásit
Úvod     Historie	Vložení exte	rního certifikátu					
<ul> <li>Certifikáty</li> <li>Smlouvy</li> </ul>	Soubor certifikátu	Změnit 1A57.pfx	0				
🌣 Nastavení	Název certifikátu	1A57 z jiné aplikace	0				
					L	Jložit	

Po zvolení *Vložit externí certifikát* se zobrazí import certifikátu, kde pomocí tlačítka změnit vyberete soubor s certifikátem. V těchto případech je potřeba nahrát certifikát včetně privátního klíče, tedy soubor s příponou .pfx nebo .p12. Zároveň je potřeba vyplnit heslo k certifikátu. Do pole Název certifikátu se předvyplní sériové číslo certifikátu, které lze doplnit či upravit. Nezapomeňte vložení certifikátu potvrdit tlačítkem *Uložit*.

**Tip:** Nezapomeňte si zapnout upozornění na blížící se konec platnosti certifikátu. Upozornění mailem si můžete zapnout přímo v aplikaci v sekci Nastavení. Případně i v portálu služby CEB si lze nastavit upozornění doručovaná prostřednictvím SMS, e-mailu nebo do mobilní aplikace CEB Mobile.

#### 4.2.2 Smlouvy

CSOB BUSINE	SS CONNECTOR		Helpdesk 499 900 500	Admin localhost	EN Přihlásit	
<ul> <li>Úvod</li> <li>Historie</li> </ul>	Smlouvy					
💳 Certifikáty	Přidat smlouvu Hroma	dná výměna certifikátů				
Smlouvy	Název smlouvy	ID smlouvy	Certifikát			
Nastavení			Žádné záznamy			
	(4 - F - F)				0 - 0 z 0	záznamů

V položce menu Smlouvy zadejte tlačítkem *Přidat smlouvu* identifikační číslo smlouvy ČSOB CEB. Identifikační číslo naleznete buď ve smlouvě, nebo po přihlášení do portálu služby ČSOB CEB uvedené v záhlaví.



BUSINE	SS CONNECTOR			Helpdesk 499 900 500	Admin localhost	EN
n Úvod	Nastavoní sn					
O Historie	Nastaveni si	nouvy				
💳 Certifikáty	ID smlouvy		0			
Smlouvy	Název smlouvy		0			
Nastavení	Přířazený certifikát	1A57 z jiné aplikace	•			

Konkrétní smlouvu si můžete libovolně pojmenovat a je nutné k ní přiradit platný certifikát. Nezapomeňte uvedené parametry smlouvy potvrdit pomocí tlačítka Uložit.

Uložit

#### 4.2.3 Nastavení stahování

CSOB BUSINE	SS CONNECTOR			<b>H</b>	<b>leipdesk</b> 99 900 500	Admin localhost	EN	Přihlásit
<ul> <li>Úvod</li> <li>Historie</li> </ul>	Nastavení							
💳 Certifikáty	Nastavení stahování	Nastavení odesílání	Aplikace a notifikace	Přihlašování a heslo				
l <sup>®</sup> Smlouvy	Pro smlouvu		•					
Nastavení		Obecné nastavení						
		Testovací ABC smlouva						

Po nastavení Smlouvy je možné nastavit stahování dat z banky v položce menu Nastavení, na záložce Nastavení stahování. Nejprve vyberete, zda budete mít jedno obecné nastavení pro všechny smlouvy stejné, nebo zda chcete odlišné nastavení pro jednotlivé smlouvy. V takovém případě u jednotlivých smluv odkliknete volbu Pro tuto smlouvu používat obecné nastavení, která je ve výchozím stavu zapnutá, a poté nastavíte pro danou smlouvu samostatné nastavení.

CSOB BUSINES	SS CONNECTOR				
🏫 Úvod	Nastavení				
O Historie	Hustaveni				_
🖬 Certifikáty	Nastavení stahování	Nastavení odesílání	Aplikace a notifikace	Přihlašování a heslo	
I <sup>™</sup> Smlouvy	Pro smlouvu	Obecné pastavení	•		
Nastavení					
	Avíza o pohybeo	ch na účtu			
	Aktivní				
	Frekvence	V intervalu (minut)	•	20 minut 🔻	
	Do složky	C:\BC OLD\down\aviza			
	Zobrazit pokročilá nastavení	*			
	Datové výpisy				
	Aktivní				
	Frekvence	V intervalu (minut)	•	30 minut 💌	
	Do složky	C:\BC OLD\down\vypis	у		
	Zobrazit pokročilá nastavení	*			

Pro každý typ stahovaných dat můžete provést specifické nastavení, které obsahuje možnosti zapnout, zda je dané stahování aktivní, tedy zda budou data stahována dle nastavených parametrů. Zvolíte frekvenci, v níž se mají data stahovat, a do které složky se mají ukládat. Cestu ke složce do kolonky vepište nebo ji zkopírujte např. z průzkumníka souborů.

Případně je možné využít tlačítka "…" pro dialog pro zadání cesty ke složce. Upozorňujeme, že služba běží pod systémovým účtem, může tedy zobrazovat jiné složky než aktuálně přihlášený uživatel. Pokud dialog zadání cesty ke složce nenabízí požadovaný logický disk, je možné cestu do složky na síťovém úložišti vepsat či vložit přímo do formulářového pole a to i ve formě UNC. UNC cestu na síťový disk lze zjistit v příkazovém řádku např. pomocí příkazu net use.

Datové výpi	isy						
Aktivní							
Frekvence		V intervalu (minut)	•	30 minut	•		
Do složky		C:\BC OLD\down\vypisy					
Skrýt pokročilá nasta	avení 🔺						
Nastavení 1		•	v	Do složky		Smazat nastavení (	8
Přidat nastavení	Jazyk						
	Typ souboru						
Výpisy	Účet Frekvence						
Aktivní	Zástupné znak	RY					
Frekvence		V intervalu (minut)	•	30 minut	•		
Do složky		C:\BC OLD\down\lidske vypisy					
Zobrazit pokročilá na	astavení 🗸						

Je možné pro vybrané typy dat nastavit pokročilá nastavení. Těmito pravidly můžete zajistit automatické ukládání stejného typu dat do různých složek na základě jejich vlastností. Například tak můžete mít ukládané datové výpisy v různých formátech nebo z různých účtů do odlišných složek. Pokročilé nastavení vychází z názvů souborů, které zahrnují vybrané informace. Pro nastavení můžete použít předpřipravené volby nebo definovat své pravidlo pomocí zástupných znaků. Jako zástupné znaky lze použít \* pro libovolný počet znaků a ? pro jeden libovolný znak. Při použití zástupných znaků lze dosáhnout kombinace podmínek, např. lze ukládat výpis z konkrétního účtu v konkrétním formátu do konkrétní složky odděleně od ostatních výpisů.

**Tip:** Výpisy z účtu vystavujeme ke stažení vždy ráno za předchozí den, pokud byl na účtech pohyb. Stačí tak nastavit frekvenci stahování 1× denně. Avíza o pohybech na účtu generujeme průběžně během obchodního dne podle pohybů na vašem účtu. Velmi rychle tedy získáte aktuální informace o pohybech na účtech.

#### 4.2.4 Nastavení odesílání

Automatické odesílání slouží k zasílání dávek s příkazy do služby CEB bez nutnosti přihlašování do služby a ručního importu příkazů. Službou Business Connector je možné zasílat soubory s příkazy nepodepsané, které budou zobrazeny k podepsání v čekárně portálu ČSOB CEB. Volitelně je možné zasílat soubory s příkazy již podepsané. V takovém případě je nutné, aby v zasílaných souborech již byly vloženy interní elektronické podpisy oprávněných uživatelů služby CEB, a to ve formátu CAdES-BES.

COB BUSINE	SS CONNECTOR		Helpdesk Adi 499 900 500 loca	min EN Přihlásit
🏫 Úvod	Nastavení			
<ul> <li>Historie</li> </ul>	Nastavení stabování Nastavení odesilání	Aplikace a notifikace Přihlašování a heslo		
Certifikáty				
Smlouvy	Pro smlouvu ABC s.r.o. (+ext účty)	•		
Nastavení	Destalualu a increatu			
	Protokoly o importu			
	Stahovat			
	Do složky			
	Archivace po odeslání			
	Archivovat			
	Do složky			
	Odesílání souborů			
	Odesilat			
	Frekvence V intervalu (minut)	▼ 30 minut ▼		
	Nastaveni TXT TPS •	Při výskytu chyby nezpracovat žádnou p		
	Soubor s podpisem			
	Ze složky C:\BC\up\TXT		Smazat nastavení 😒	
	Pfidat nastavení			
			Uložit	
	© Československá obchodní banka, a.s.	verze 1.00.1   0	D aplikaci ČSOB Business Conn	ector   www.csob.cz

V menu *Nastavení* na záložce *Nastavení odesílání* můžete nastavit zasílání souborů s příkazy do služby CEB. Je možné nastavit složku, ze které se budou odesílat datové soubory do banky, a frekvenci, jak často budou do banky zasílány. V části *Odesílání souborů* můžete nastavit složku, do které se ukládají soubory s platbami. Zároveň nastavíte frekvenci kontroly nových souborů, formát souboru s platbami, případně oddělovač a režim importu plateb do banky. Po označení volby *Odesílat* bude aplikace kontrolovat složku a soubory odesílat do banky. Pro odesílání souborů s platbami do banky je možné nastavit více složek s platbami a formáty pomocí volby *Přidat nastavení*.

V případě nastavení odesílání dávek do banky doporučujeme zapnout *Archivaci po odesílání*, pokud by nastaveno nebylo, dojde vždy po odeslání dávky do banky k jejímu smazání, aby nebyla odeslána do banky opakovaně.

Pro zajištění informace o výsledku importu je možné nastavit stahování protokolů o importu. Importní protokoly jsou bankou vystaveny pro každý nahraný soubor a jsou ve struktuře pain.002, která umožňuje automatizované zpracování. Popis struktury naleznete na <u>https://www.csob.cz/portal/documents/10710/15100026/protokol-pain.zip</u>.

Výsledek importu je samozřejmě také vidět v portálu služby ČSOB CEB v Přehledu importů.

Veškeré provedené nastavení nezapomeňte potvrdit tlačítkem Uložit.

#### 4.2.5 Aplikace a notifikace

CSOB BUSINES	SS CONNECTOR	Helpdesk 499 900 500	Admin EN Přihlásit
Úvod     Historie	Nastavení		
<ul> <li>Certifikáty</li> <li>Smlouvy</li> <li>Nastavení</li> </ul>	Nastavení stahování     Nastavení odeslání     Aplikace a notříkace     Příhlašování a heslo       Stav aplikace     Vaplikaci Business Connector není aktivní žádné automatické stahování.		
	Vaplikaci Business Connector jste nenastavili žádného přijemce e-mailových notifikaci.     Některé typy e-mailových notifikací máte vypnutě.     Vaplikaci Business Connector jste nenastavili příslupové heslo. Všichni uživalelé mohou nyní měnit nastavení aplikace.		
	Expert logu Notifikace Nová verze aplikace Chyba při komunikaci Zasilat notifikace při výskytu chyby při stahování a odesilání. Expirace certifikátu E-mail administrátora		
	Přidat e-mail          Nastavení SMTP         Adresa SMTP serveru       Iocalhost         Uživatelské jméno       Iocalhost         Heslo SMTP serveru       Iocalhost         Zobract potročilá nastavení v		
	© Československá obchodní banka, a s. ver	Uložit ze 4.0.307   O aplikaci ČSOB Business	s Connector   ČSOB CEB

Na záložce *Aplikace a notifikace* můžete zkontrolovat stav aplikace a v případě potřeby vyexportovat logy, které můžete odeslat mailem na technickou podporu služby CEB.

V Notifikacích lze nastavit, aby vám aplikace zaslala mailové upozornění v případě vydání nové verze aplikace nebo pokud se vyskytne chyba během naplánované komunikace s bankou, nastavit si můžete také upozornění na blížící se expiraci komunikačního certifikátu.

Pro odesílání mailových upozornění je nezbytné provést nastavení SMTP, bez tohoto nastavení není možné notifikace odesílat.

V případě, že potřebujete upravit adresu odesílatele, aby souhlasila s používaným účtem SMTP serveru, postupujte dle <u>kapitoly 6 Pokročilá nastavení</u>.

#### 4.2.6 Přihlašování a heslo

Výchozí nastavení aplikace umožňuje plnohodnotné používání aplikace bez nutnosti přihlášení. V nastavení *Přihlašování a heslo* lze zapnout přihlášení administrátora heslem. Veškeré nastavení poté bude umožněno pouze administrátorovi, který se musí do aplikace přihlásit zadaným heslem. Ostatní uživatelé mohou aplikaci používat v náhledu, tedy zobrazit si historii, provést stažení nebo odeslání dat v souladu s uloženým nastavením, a veškeré nastavení si mohou pouze zobrazit, nikoliv modifikovat.

Helpdesk 499 900 500	Uživatel localhost	EN	Přihlásit -
	Administráto	orské heslo	
			Přihlásit
	Zapomněl js	em heslo	

V případě zapomenutí administrátorského hesla je možné využít funkci na obnovu zapomenutého hesla, která je přístupná v přihlašovacím dialogu. Odkaz na obnovu hesla je poté zaslán mailem.

**Tip:** Pro využití obnovy hesla důrazně doporučujeme v nastavení aplikace na záložce Aplikace a notifikace vyplnit e-mail administrátora a uložit Nastavení SMTP. Bez tohoto nastavení není možné obnovit administrátorské heslo v případě jeho zapomenutí a jedinou další cestou je přeinstalace aplikace a její kompletní nové nastavení.

#### 4.3 Používání aplikace

#### 4.3.1 Úvodní obrazovka aplikace

	BUSINE	SS CONNECTOR					H 49	elpdesk Admin 99 900 500 localho	1 st	EN	EN	EN	EN P	EN Přihl	EN Přihlás	EN Přihlás	EN Přihlási	EN Přihlásit	EN Přihlásit	EN Přihlásit
1	Úvod	_																		
(	Historie	Certifikáty		Požác	dat o certifikát	Přehled		Export logu												
	Certifikáty	Název certifikátu	Sériové čís	lo Stav	Platný do	Login heslem		NE												
	Smlouvy	cert_1a57	1A57	Aktivní	17.01.2025	Aplikace nastavena		NE												
	Nastavení				r C	Notifikace Nová verze aplikace Chyba při komunikaci Blížící se expirace certi	likátu	NE NE NE												
		Historie					Stáhnout ručně	Nahrát ručně												
		Datum a čas	Smlouva	Soubor		Režim	Smër	Výsledek												
		30.01.2023 14:14:32	42748365	EXRT_CNB_20230124.BE	3F	ruční	Stahování	🕑 ок												
		30.01.2023 14:14:32	42748365	EXRT_CNB_20230127.BE	3F	ruční	Stahování	🕑 ок												
		30.01.2023 14:14:32	42748365	AV_34540611_20230129_	0002.STA	ruční	Stahování	🕑 ок												
		30.01.2023 14:14:32	42748365	AV_34540670_20230129_	_0001.XML	ruční	Stahování	🕑 ок												
		30.01.2023 14:11:32	42748365	20230128_D_004_CZ_CZ	600300000000034540611	XML ruční	Stahování	🕗 ок												
		30.01.2023 14:11:32	42748365	EXRT_CSOB_20230130.E	3BF	ruční	Stahování	🕗 ок												
		30.01.2023 14:11:32	42748365	34540662_20230128_2_D	UKB.pdf	ruční	Stahování	🕑 ок												

Na úvodní přehledové obrazovce je zobrazen seznam certifikátů či žádostí o ně, včetně sériového čísla certifikátu a platnosti certifikátu. V záhlaví je tlačítko *Požádat o certifikát*, které vede do procesu vytvoření nové žádosti o certifikát.

V části přehled je tlačítko pro *Export logu*, pomocí kterého aplikace stáhne potřebné logy a přehled nastavení pro technickou podporu. Tento soubor v případě potřeby odešlete mailem na <u>helpdeskceb@csob.cz</u>.

V dolní části je poté zobrazeno posledních dvacet záznamů aktivity aplikace, zobrazuje se zde veškeré stahování či odesílání. Pro delší přehled aktivit lze přejít v menu do Historie, kde se nachází také tlačítka Stáhnout ručně a Nahrát ručně, pomocí kterých se lze dostat na obrazovku ručního stahování či odesílání.

#### 4.3.2 Ruční stahování

	SS CONNECTOR					Helpdesk Admin 499 900 500 localhost	EN Přihlásit
🏫 Úvod	Ruční stahova	ání					
O Historie							
💳 Certifikáty	Smlouva	ABC s.r.o. (+ext účty)	- ff				
Smlouvy		• 100 - 100 - 100 - 100	() (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (				
Nastavení	Stav	O vse O Jen stazene	U Jen nestazene				
	Typ souboru	Vse 🔻		_	_		
	Datum vytvoření	Od - do 🛛 🔻	30.12.2022	30.01.2023	ti i		
	Název souboru			0			
						Vyhledat	
	<b>••••••</b> ••				Stáhnout vybra	né Stáhnout nestažené	
	vybrat vse na strance	e (0)					
	Soubor			Datum vytvoření	Typ souboru	Stav	
	EXRT_CSOB_2023	30130.BBF		30.01.2023 6:55:30	Kurzovní lístky	Staženo 🍈	
	34540662_2023012	29_W_2_CZ.STA		30.01.2023 1:38:52	Datové výpisy	ní možné stáhnout, pro typ souboru Nestaženo	Kurzovní lístky nemáte nastavenou :
	34540670_2023012	28_3_DCZB.txt		29.01.2023 1:53:21	Výpisy	Nestaženo	
	34540662_2023012	28_2_DUKB.pdf		29.01.2023 1:53:19	Výpisy	Staženo	
	34540611_2023012	28_4_DUKB.pdf		29.01.2023 1:53:19	Výpisy	Nestaženo	
	20230128_D_004_	CZ_CZ600300000000034	540611.XML	29.01.2023 1:53:14	Datové výpisy	Staženo	

V aplikaci lze vyvolat i ruční dotaz na veškerá dostupná data pro stažení z banky. Dotaz se odesílá výběrem smlouvy ze seznamu, případně lze obnovit načtená data stiskem dvou šipek vedle seznamu. Zobrazené soubory na seznamu lze vybírat pomocí nabízeného filtru. Zobrazené položky lze vybrat ke stažení pomocí checkboxu na začátku řádku, pokud zde není checkbox zobrazen, může se jednat o soubor, který se na straně banky teprve připravuje. V takovém případě můžete provolat službu opětovně pomocí ikony dvou šipek. Další příčinou nezobrazeného checkboxu může být, že v nastavení aplikace není pro tento typ souboru nastavena cesta ke složce pro uložení. Informace o důvodu je vždy zobrazena na konci řádku po najetí na ikonu "/". Ke každému souboru aplikace také zobrazuje, zda daný soubor již byl aplikací z banky stažen, či nikoliv.

**Tip:** Při stahování většího počtu souborů se může stát, že u nových souborů nejsou zatím data připravena ke stažení. Takové soubory se v seznamu zobrazí se stavem Připravuje se. Pokud v seznamu takové soubory máte, odešlete dotaz do banky opětovně pomocí dvou šipek vedle políčka Smlouva.

CSOB BUSINE	SS CONNECTOR			Helpdesk Admin 499 900 500 localhost	EN Přihlásit
🏫 Úvod	Ruční odesílá	ní			
O Historie					
Certifikáty	Smlouva	ABC s.r.o. (+ext účty)			
K Smlouvy	Ve složce				
Nastavení	Datum	Od - do • 30.12.2022	30.01.2023		
	Název souboru		0		
				Vyhledat	
				Odeslat vybrané Odeslat vše	
	Vybrat vše na stránce	e (0)			
	Soubor		Ve složce	Připraveno	
	20230130.txt		C:\BC\up\TXT	30.01.2023 14:42:53	
	4 4 1 →	н		1 - 1 z 1 záznamů	

#### 4.3.3 Ruční odesílání

Na obrazovce Ruční odesílání lze zkontrolovat pro danou smlouvu všechny dostupné soubory pro odeslání do banky, které se nachází v uložených složkách pro jednotlivá uložená nastavení.

#### 4.3.4 Historie

Ve volbě Historie si lze zobrazit veškeré stahování a odesílání, využít lze zobrazené filtry. U jednotlivého stahování či odesílání je vidět i výsledek, v případě chyby je zobrazena ikona "i", kde se po najetí myší zobrazí detail chyby.

	SS CONNECT	OR				Helpdesk Admin 499 900 500 localhost
<ul> <li>Úvod</li> <li>Historie</li> <li>Certifikáty</li> </ul>	Historie ko	DMUNIKACO Ruční odesílání	2			
<ul><li>Smlouvy</li><li>Nastavení</li></ul>	Smlouva	Vše	•			
	Komunikace Výsledek Datum	Oba smi Nerozlišu Od - do	êry Jen stahování Jen ödesilání ovat OK Chyba ▼ 31.12.2022 🛱 31.01.202	23 🔁		Vyhledat
	Datum a čas ↓	Smlouva	Soubor	Režim	Směr	Výsledek
	9:29:02 31.01.2023 9:29:02	42748365 42748365	TPS test BC chybne.xlsx-pain002.xml TPS test BC chybne.xlsx	automat ruční	Stahování odesílání	🕑 OK 🛕 Chyba 🚯
	31.01.2023 9:28:19	42748365	EXRT_CSOB_20230130.BBF	ruční	Stahování	📀 ок
	31.01.2023 9:28:19	42748365	EXRT_CSOB_20230131.BBF	ručni	Stahování	📀 ок
	31.01.2023 8:19:36	42748365	TPS test BC správné.xlsx-pain002.xml	automat	Stahování	📀 ок

## 5 OBNOVA KOMUNIKAČNÍHO CERTIFIKÁTU

Aplikace zobrazuje platnost certifikátů a informaci v případě blížící se expirace.

Pro připomenutí končící platnosti certifikátu doporučujeme nastavit notifikaci mailem ve službě v portálu ČSOB CEB, případně nastavit i mailové notifikace přímo v aplikaci.

ČSOB CEB		C <sup>103</sup>	<b> </b> •••	<b>Konta</b> 499 90	<b>kty</b> 500 🗸	JIŘÍ VOHNOUT JIŘÍ VOHNOUT - Preze	entace, id: 42711965 🎽	EN	Odhlásit se
< Menu		Nastavení CEB Info						0	Nápověda 💼 Tisk
Zabezpečení	>	Účty a platby Administrace	Kı	urzovní lístek	Karty	Virtuální pobočka	Business Connector		
Moje oprávnění							Všechny notifikace	🗘 Změi	nit kontaktní údaje
Osobní nastavení									_
Nastavení účtů									Nastavit
CEB Info									
Business Connector									
Správa služby	>								
		© 2020 Československá obchodní b	anka, a.	S.		Průvodce b	ezpečností   O službě	ČSOB CE	EB   www.csob.cz

CEB Info v portálu lze nastavit v menu > Nastavení > CEB Info, na záložce Business Connector. Poté zvolíte tlačítko Nastavit.

ČSOB CEB			( <sup>103</sup>	<b>1</b>	<b>Kontakty</b> 499 900 500 ~	JIŘÍ VOH JIŘÍ VOHN	NOUT - Prezentace, id: 42711965	EN	٨	Odhlás	it s
< Menu		Nastavení no	tifikaci	pro	Business Cor	nector		?	Nápov	ēda 🖶	Tis
Zabezpečení	>	7-XiXi-blad									
Moje oprávnění		zpet na prenied									
Osobní nastavení		Nová notifikace				<b>~</b> ()	Nastavit				
Nastavení účtů			Chyba při a	autorizaci	(dávky)						
CEB Info			Chyba při a	automatic	kém importu						
Business Connector			Vypršení p	latnosti se	erverového certifikátu						
Správa služby	>										

Na obrazovce Nastavení notifikací vyberete typ notifikace Vypršení platnosti serverového certifikátu.

ČSOB CEB			( <mark>103</mark>	<b> </b> **	☐ Kontakty 499 900 500 ❤	JIŘÍ VOHNOUT JIŘÍ VOHNOUT - Prezentaci	e, id: 42711965 🎽	EN 🕃	Odhlásit se
< Menu		Nastavení no	tifikací	pro l	Business Con	nector		Nápo	věda 🖶 Tisk
Zabezpečení	>								
Moje oprávnění		Zpet na prenied							
Osobní nastavení		Nová notifikace	Vypršení pl	atnosti se	erverového certifikátu	✓ ✓ Nastavit			
Nastavení účtů									
CEB Info		Kontakt *	e-mail 👻		~	~			
Business Connector							Zrušit Uložit a	a přidat další	Dokončit
Správa služby	>								

Poté vyberte, zda chcete být upozorněni SMS, nebo mailem, zvolíte jazyk a doplníte kontaktní telefon či mail v závislosti na vybraném způsobu upozornění. Výběr potvrdíte tlačítkem *Dokončit*.

Aplikace nemá samostatnou funkci obnovy certifikátu. Pro jeho obnovu je tedy nutné postupovat stejně jako v případě získání nového komunikačního certifikátu, dle <u>Získání komunikačního certifikátu</u>.

## 6 POKROČILÉ NASTAVENÍ

#### 6.1 Modifikace nastavení aplikace pomocí konfiguračních souborů

Pro možnost modifikace pokročilých nastavení, jako je např. podpora https protokolu pro přístup do rozhraní aplikace nebo pro změnu portů používaných aplikací, je možné upravit konfigurační soubor aplikace. Veškeré nastavení aplikace je uloženo v souboru appsettings.json, který je v adresáři, kde je aplikace nainstalována. Nikdy neupravujte přímo tento soubor, neboť je při aktualizaci aplikace automaticky přepsán, ale veškeré požadované dodatečné specifické nastavení zapište do připraveného souboru appsettings.user.json.

Výše zmíněné nastavení https nebo portů se uvádí v klíči Kestrel. Tento klíč můžete zkopírovat z appsettings.json do appsettings.user.json, kde pak provedete požadované změny.

V případě spouštění aplikace na serveru a přístupu z jiných počítačů v rámci sítě je potřeba změnit "localhost" na název či adresu počítače v síti.

Příklad modifikace klíče Kestrel za účelem nastavení šifrovaného protokolu a náležitého portu:

Standardně je uživatelské rozhraní služby dostupné pouze na počítači, kde je aplikace nainstalovaná, přes adresu localhost. V případě potřeby přístupu z jiného počítače v rámci lokální sítě, je nutné nastavit v klíči kestrel název stanice.

Příklad modifikace klíče Kestrel za účelem přístupu z jiných počítačů v rámci lokální sítě:

```
"Kestrel": {
    "PathBase": "",
    "Endpoints": {
        "Http": {
            "Url": "http://název počítače:8080"
        }
    }
}
```

Více informací o úpravě Kestrel naleznete například zde: <u>https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/fundamentals/</u><u>servers/kestrel/endpoints?view=aspnetcore-7.0#replace-the-default-certificate-from-configuration</u>

Pokud potřebujete nastavit adresu odesílatele pro Business Connector na stejnou, kterou používá SMTP server, můžete tuto adresu změnit v klíči SenderEmailAdress. Výsledná podoba konfigurace by tak vypadala následovně:

```
"NotificationConfig": {
    "SenderEmailAddress": "požadovanýmail@firma.cz",
    "SmtpClientTimeout": 10000,
    "ErrorNotificationLimiterMinutes": 360
}
```