## Postup zaregistrování certifikátu ve Windows po obnovení certifikátu k programu NEMExpress - metodika České spořitelny

Po obnovení certifikátu v klíčence je nutné nový certifikát opětovně zaregistrovat ve Windows. Pokud by jste se snažili podepsat odhad původně zaregistrovaným certifikátem, avšak s novým v klíčence, zobrazí program NEMExpress chybovou hlášku. Pokud byste pro podepsání použili jiný certifikát, tak se výstup provede, ale soubor nepůjde nahrát do systému REV. V následujícím textu najde podrobný postup jak postupovat.

## 1. Smazání starého certifikátu z Windows

Nejprve je vhodné dříve zaregistrovaný, již neplatný certifikát, z Windows smazat, aby se Vám v budoucnu nepletl s nově zaregistrovaným certifikátem.

Toto smazání se provádí na kartě *Možnosti internetu* na záložce *Obsah - Certifikáty*. Pro zjednodušení je přístup k certifikátům integrován do programu NEMExpress v rámci *Menu – Nápověda – Správa certifikátu*.



V zobrazeném okně na záložce *Osobní* vyberte certifikát vystavený na Vaše jméno, přičemž vystavitelem je CSE2CA a stiskněte tlačítko *Odebrat*.



V následujícím dialogu potvrďte, že chcete certifikát odstranit a proces odebrání certifikátu bude dokončen. Možnosti internetu lze zavřít.

## 2. Zaregistrování nového certifikátu ve Windows

Certifikáty umístěné na obdržené klíčence je pro použití v programu NEMExpress nutné zaregistrovat v operačním systému Windows. K tomu slouží *Správce karty*, kterého jste si nainstalovali v rámci základního instalačního Balíčku.

Správce karty spustíte z nabídky *Start - Všechny programy - programová skupina CS CryptoPlus*, aplikace *Správce karty*.

Před vlastním zaregistrováním certifikátů musíte vložit Vaši klíčenku s certifikátem do USB portu Vašeho počítače. Pak ve *Správci karty* klikněte na odkaz *obnovit* nebo stiskněte klávesu F5.

💯 Správce karty		
Soubor Zobrazit Certifikát	Klíč Datový objekt Nápověda	
原稿胡胡木水港  数9	김 야, on   타 주 타 다 ( ) 🗄 🔠 🗏 ) 1	
Gemplus USB Key Smar RICOH Company, Ltd. Ri	Správce karty	
	Pomocia Spravce I Program Nejsou přečtena data z karty. Vložte	ohoto programu je možno pracovat s klíči a certifikáty na čipové kartě. Klíče a certifikáty lze mazat z karty, exportovat do souboru Karty umí také přečíst, zobrazit a mazat datové objekty uložené na kartách. spolupracuje s CryptoPlus CSP. <b>e kartu do čtečky a stiski <mark>éte obnovit.</mark></b>
	CryptoPlus	Copyright © MONET+, a.s. Všechna práva vyhrazena. CryptoPlus™ je registrovaná ochranná známka produktu.

Po té dojde k načtení certifikátů z klíčenky. Tato operace trvá cca 1 minutu. Po dokončení se zobrazí změněné okno s doporučením zaregistrovat certifikáty ve Windows.

brazit Certifikát Klíč D	atový objekt Nápověda		
月秋秋秋 例 54 Mg 64 CM	~~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~		
03841211180763	<b>F</b>	RSA klíč	eroHerood
CSEROOT	konteineru:	CryptoPlus2-0404-9203841211180763-033401016C681A27	
CAIR3 Název	privátního klíče pro PKCS#11:	partner24_privkey2a	
CSER2 Název	veřejného klíče pro PKCS#11:	<pre><nepoužito></nepoužito></pre>	
Company Ltd. Bi	ace:	1024 b.	
Lze pro	wádět operace: podepisování a ověřování podpisu, šifrov	vání a dešiřrování. Konkrétní operace, které lze s kličem provádět mohou být upraveny v certifikátu.	
Je mož	no <u>exportovat klič do souboru, otestovat integritu kliče,</u> klič	lze <u>nastavit jako default</u> pro kartu.	
		Certifikáty, vydané k danému klíči:	
Sériov	é číslo:	05A1A7 [369063]	
Platno	at:	15:29, 03.08.2015 - 15:29, 02.08.2016	
Pro:		CZ, Ceska sporteina a.s., Japava HA, Catcon CZ, Ceska sporteina a.s., MSF426, Michai Braun	
Název	pro PKCS#11:	partner24_privkey2a	
			vice.infor
*	CryptoPlus	Copyright © MONET+, a.s. Všechna práva vyhrazena. CryptoPlus <sup>=</sup> je registrovaná ochranná známka produktu.	www. cryptoptu

Postupně klikněte ikonu "+" u všech certifikátů, které se Vám načetli.

😨 Správce karty			- 0	×
Soubor Zobrazit Certifikát	Klíč Datový objekt Nápověda			
□ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	8 of as   93 # 19 12   11 14 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11			
		Certifikát	-	^
	Verze: Sériové číslo: Platnost:	3 42654F99 (1122377721) 18:19, 19:12.2005 - 17:19, 19:12.2015		
Pr CSER2     Br Pr CryptoPlus2-0404     RICOH Company Ltd Ri	Vydal: Pro: SHA1:	CZ, Česká spořkena a.s., správa PKI, CAIROOT CZ, Česká spořkana a.s., správa PKI, CAIROOT SoS3A/C GCPFCS JAZSSBE ESF1572 B IESF369		
WRCOH Company, Ltd. Ki	Certifikát je podepsán vlastním klíčem.		vice informaci.	
	Kořenový (root) certifikát certifikační autority. Je u	ložen na kartě; nelze jej z karty smazat.		
	Certifikát není registrován v systému. Některé pro	ogramy (MS Internet Explorer, MS Outlook apod) jej nebudou schopny použit. Certifikát Ize zaregistrovat.		
	Certifikát je možno <u>exportovat do souboru</u> .			
	CryptoPlus	Copyright © MONET+, a.s. Všechna práva vyhrazena. CryptDPLus <sup>—</sup> je registrovaná ochramá známka produktu.	www. cryptoplus.cz	F

Klikněte na "*Certifikát*" pod každým názvem certifikátu, který jste kliknutím na "+" rozbalili. Po kliknutí na odkaz **zaregistrovat** se může zobrazit okno **Upozornění zabezpečení**, kde je vyžadováno potvrzení, že chcete uvedený certifikát nainstalovat. Stiskněte tedy vždy tlačítko **Ano**.

Upozorně	ní zabezpečení	×
	Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako:	
	CAIROOT	
	Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z CAIROOT. Měli byste jeho původ potvrdit dotazem na CAIROOT. Následující číslo vám při procesu pomůže:	
	Kryptografický otisk (sha1): 3C635A7C 6CFF7FC5 2A52558F E3F15752 B1E5F369	
	Upozornění: Jestliže nainstalujete tento kořenový certifikát, bude systém Windows automaticky důvěřovat všem certifikátům vystaveným touto certifikační autoritou. Instalace certifikátu s nepotvrzeným kryptografickým otiskem představuje bezpečnostní rizikoKliknutím na tlačítko Ano toto riziko uznáváte.	
	Chcete tento certifikát nainstalovat?	
	<u>Ano</u> <u>N</u> e	

Po zaregistrování **všech certifikátů je registrace certifikátů** dokončena. V zobrazeném příkladu byly zaregistrovány 4 certifikáty (CAIROOT, CAIR3, CSER2, CryptoPlus2...). Nyní můžete program *Správce karty* uzavřít a Váš certifikát je připraven pro použití v programu NEMExpress.

Správce karty			– o ×
Soubor Zobrazit Certifikát	Klíč Datový objekt Nápověda		
□ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	164 cs cs ( 55 cs		
🕫 🗞 Gemplus USB Key Smar			
e- 29203841211180763		Certifikat	
E- P CAIROOT			
<ul> <li>Certifikát</li> </ul>	Verze:	3	
B- 😭 CSEROOT	Sériové číslo:	01 [1]	
B-R CAIR3	Platnost:	11:01, 13.01.2011 - 10:57, 13.01.2021	
Certifikát	Vydai: Pro:	C2, Česka spolitelna a.s., sprava PKI, CAIR3	
B-Y CSER2	SHA1:	D67B3473 4CBFAD2D 6F624AB9 D0D12957 D700ABAB	
PICOH Company Ltd PI			vice informaci
- Witcorr company, Etc. N			
	Operace povolené vydavatelem certifikátu		
Poulde kike: Elektronicki odde dat			
	Ověřování pravosti dat (elektronického podpisu)		
	Podepisování / verifikace certifikátů Verifikace CBI		
	Certifikát je podepsán vlastním klíčem.		
	Kolennus) (mot) certifikát certifikalní autority, le	ulačan na katili natvo je v katili zvatu smarat	
	korenový (roor) certinkať certinkační autorny, je uložen na kartej nelze jej z karty smažať.		
	Certifikát není registrován v systému. Některé pr	ogramy (MS Internet Explorer, MS Outlook apod) jej nebudou schopny použit. Certifikát lze <u>zaregistrovat</u> .	
	Catificit is maked an activity of a cathory		
	Certinicat je možno <u>exportovat do souboru</u> .		
	CryntoPlus	Copyright 🕲 MONET+, a.s. Všechna práva vyhrazena.	www.
	wdhi	CryptoPius <sup>***</sup> je registrovana ochranna známka produktu.	