

**fis\_**3000

Tento pracovní dokument je určen výhradně uživatelům účetního systému FIS3000® COMPEX, spol. s r.o. Zlín.

# Práce s certifikátem

#### Základní informace k certifikátům

Pro účely přihlašování a odesílání výkazů na CSÚIS je zapotřebí vlastnit platný **KOMERČNÍ** certifikát. Pozor, existuje více druhů např. kvalifikovaný, ale ten je primárně určen k podepisování dokumentů).

Trocha teorie :

Komerční certifikát se skládá ze 2 částí :

#### a) Veřejná část

Obsahuje informace o subjektu (jméno, platnost apod.). Stáhli a uložili jste ji kliknutím na odkaz v mailu, který vám zaslala certifikační autorita, nejspíše Česká pošta a bude to soubor VCAxxxxx.cer. Tuto část lze kdykoliv později stáhnout i z webu PostSignum, resp. z této stránky <u>https://www.postsignum.cz/certifikaty\_uzivatelu.html</u> zadáním mailu, který jste při žádosti uvedli. Je tedy jasné, že se nejedná o nic tajného, protože bez soukromého klíče je téměř k ničemu.

#### b) Soukromý klíč

Je automaticky uložen v počítači, ze kterého byla generována žádost o jeho vydání a s ním je třeba zacházet opatrně a bezpečně (v digitálním světě reálně nahrazuje náš podpis). A aby se k němu někdo nedostal, je třeba chránit přístup k počítači.

Obě části se tvoří při generování žádosti o certifikát, která se odešle k certifikační autoritě. Ta následně pošle zpět veřejnou část. Soukromý klíč ale celou dobu zůstává ve vašem počítači. Když jsou obě části v jednom počítači, propojí se a klíč plní svou funkci.

Komerční certifikát je pak použitelný v případě, že jsou k dispozici obě části, které jsou navzájem propojené šifrovanými klíči. Další technické podrobnosti nejsou pro naše potřeby důležité.

#### Instalace

Instalace certifikátu je na počítači, kde byla žádost o vydání vygenerována, naprosto jednoduchá. Stačí na stažený soubor VCAxxxxxx.cer 2x kliknout (spustit) a odsouhlasit instalaci.

Tím je hotovo a nainstalováno, můžete se přihlásit na Portál CSUIS.

## Přenesení certifikátu do jiného počítače

Z výše uvedeného vyplývá, že soukromý klíč je důležitý a není jednoduše k dispozici. Systém Windows jej proto obvykle nastaví jako neexportovatelný, aby jej chránil.

Ale aby bylo možné s Portálem CSÚIS pracovat i z jiného počítače, je třeba certifikát do něj přenést a instalovat. K tomu potřebujeme obě části a ty získáme na výchozím počítači, kde již certifikát nainstalovaný je. Není to složité, průměrný uživatel počítače to zvládne.

Nejdříve je třeba certifikát na výchozím počítači exportovat, a to včetně soukromého klíče.

#### Export certifikátu s privátním klíčem

Pro správu certifikátů slouží konzole *Správa certifikátů uživatelů* (pokud možno v režimu Správce).

- a) WIN+R a příkaz ,certmgr.msc'
- b) Do pole vyhledat napište ,Správa certifikátů uživatelů'

1	Spustit	
13	Zadejte název programu, složky, Internetu a systém Windows jej o	dokumentu nebo zdroje v tevře.
<u>O</u> tevriit:	certimgr.mic	, v

Objeví se konzole Certifikáty - aktuální uživatel, zde vyberte kategorii Osobní, poté Certifikáty.



Poklepáním na požadovaný záznam zobrazíme vlastnosti certifikátu a zároveň ověřit, že k certifikátu existuje i privátní klíč. **Pokud tam tato informace není, pak export neuděláme**. Zřejmě je privátní klíč na jiném počítači anebo je potřeba o požádat znovu o vydání certifikátu.

Inform	nace o certifikátu	
Tento certifika	át je určen k následujícímu účelu:	
<ul> <li>Prokázán</li> </ul>	ní vaší identity vzdálenému počítači	
<ul> <li>Ochrana</li> <li>2 22 120</li> </ul>	e-mailŭ	
• 0.4.0.20	42.1.1	
vystaveno pro	PostSignum Public CA 4	
Platnost od 2	26.11.2024 <b>do</b> 16.12.2027	
mace privacili ki	c, jenz oupovida contaco cercinkaca.	
	Brobličani vertavita	

Na záložce *Podrobnosti* zvolte *Kopírovat do souboru…, následuje Průvodce exportem certifikátu*. Stiskneme Další…



Poté je potřeba zvolit, že chceme spolu s certifikátem exportovat také privátní (soukromý) klíč.

Province exporteen centricatu	-
Reportent product kill Mähle serrafischend reportonit privitri kill startifikilen.	
lvívátní Milo pau chránihy healen. Chotiní i soportovat privátví kiť a certifikátem, matia v pozdějším dielopo zelist healo.	
Cheste exportovat privitini NE's certifikation?	
C day, experiment producted	)
· far, recordentariat privates lat	
Dali vforvana a <u>mantia mioitrich billi</u>	
s gall a gall a gall a	***

Pokud není možné zvolit variantu *Ano, exportovat privátní klíč*, nelze pokračovat běžným způsobem, protože sice je dostupný ale systém jej označil jako *neexportovatelný*.

#### Certifikát není exportovatelný?

Jestliže tato situace nastane, je potřeba změnit nastavení systému. To se dá provést pomocí speciálního programu Jailbreak, která dovolí exportovat soukromou část (zde ke stažení na GitHub)

- 1. Na webu klikněte na zelené ,CODE' a tlačítko Download ZIP
- 2. Soubor jailbreak-master.zip rozbalte do libovolné složky na disku.
- 3. Otevřete složku *jailbreak-master*
- 4. Spusťte dávkový soubor jbcert32.bat nebo jbcert64 (podle verze OS Windows) jako správce!

a garage and a second second	man and \$1 5 belong a plane			
The Party of Street of Str				
and branks	The second se	and a second sec	and an arrival	
a manual service	i state	since h	the second s	
	a principal and a second	100000	all second in the second s	
A monthly in the	A Armed	All Address of the	the second is	
a parameter	- Andrews	ALC: NO. OF STREET, N	and the second	
A lotte	and the second		the strength of the strength o	
	Construction of the second	And and a second se		
Sec. 1		Contract of the local division of the		
I links	August 1 States			
A	Topograph Speed		mariant t	
	Enteril The	100 m	and the second second	
A 10	Course of the state of the			
			1 - C	
			-	
	Dana -			
	Aprenti -			
	Tagenteal .			
	Spectropic .			
Call Instantion	and the second second		and the second sec	
	Contraction of the second			
	There are a second s			

Program zpřístupní všechny klíče a následně otevře okno *Správce certifikátů*. Zde vyberte požadovaný certifikát a exportujte…

Prüvodce exportem centrikatu	-
Separateural principal kall Mübles se rephodicul experioreal privater kall a partifikations.	
Priviteri liče para devinite haden. Closte i s sportovat privite lič s certificates, matis v pozičijim deloga zelat tedo.	
Charte experitoval privátvi/láč a cettifikátem?	
🕷 ğızı, soportu-si pivalni ild" 👟	
(i) (pr. reersportsval private) 142	
Dall of enses	
«Dell Della III	-

Poté pokračujte...



Potvrďte volbu *Formát PKCS č.12 (PFX)* a pro jistotu zaškrtněte i volbu *Zahrnout všechny certifikáty na cestě k certifikátu.* 

Následně zadejte 2x vámi zvolené heslo (libovolné, ale ne úplně stupidní). Toto pak budete potřebovat při instalaci certifikátu na jiném počítači.



Zadejte cestu a názvu souboru klíče pro uložení a Další...

voice exportent centrix ats	
loaders pro expert Zadette název soukoru, do měží chuate data evpo	attovat.
Prosi angoun.	
CrishwistPol/Dealtop/best.phy	Exorbairet

Potvrďte tlačítkem Dokončit (dojde k exportu)



Poznámka : po dokončení, resp. uložení do souboru PFX bude klíč na tomto počítači opět neexportovatelný a chráněný.

Právě vygenerovaný klíč (soubor PFX) uložte na USB nebo na dostupné místo v síti.

### Nový počítač, resp. ten, na který chceme certifikát přenést

V počítači, do kterého budeme certifikát instalovat, najděte exportovaný soubor PFX (na USB apod.) a spusťte jej. Otevře se okno *Průvodce importem certifikátu.* Poté zadejte heslo, které jste použili při exportování. Můžete ještě dle vlastního uvážení zaškrtnout možnost *Označit tento klíč jako exportovatelný.* To pro případ, kdybyste jej chtěli někdy exportovat a přenést jinam. Ale na to vám bude sloužit už ten, který právě importujete a máte uložený ve formátu PFX.

Prővodca importem certifikáta	100
Heale Z dörsda zapilföri zabespedent byl privatri MC divanis healen,	
Zadeže helili i prvižnimi 1983.	
gente:	
•••••	
Provedt skreur och pro privátnění klár (polad zvolke tote možnet, bod při použit privátnění klár aplikad vyznání k potrození akce)  Ogradit tenta klár (piso exportunetníky) použílý bude možné klár zákdno převěst  Zafernost vladney rozdíhené slastnost	ete vääy vel ä
Dalii oformace o privated private http:	
(24) 040>	200

Klikněte na Další a dokončete instalaci.