

Elektronický podpis dokumentů v systému FIS3000

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

Co lze podepsat a jakým certifikátem?

1. co : PDF soubory (sestavy)

čím : pouze certifikáty rodiny pksc#12 (typ 2 s příponou .p12 nebo .pfx)

jak : v náhledu jakékoliv sestavy zvolte "Export" a formát "PDF s elektronickým podpisem"

2. co : ISDOC faktury

čím : všemi typy certifikátů : standardními (typ 1 s příponou .cer, .crt, .der, .p7b) i typem 2 (s příponou .p12, .pfx)

jak : při tisku faktury vyberte sestavu "ISDOC faktura s elektronickým podpisem"

Pro fungování elektronického podpisu je nezbytné provést 3 základní kroky :

1. Nejdříve certifikát zaregistrovat, resp. nainstalovat do vašeho počítače, tj. do systému Windows na pracovní stanici. Z toho plyne, že v případě, že používáte síťovou verzi a možnost podpisu je vyžadována pro více pracovníků, je třeba certifikáty instalovat na každém počítači.
2. Poté certifikát "zpřístupnit" pro program FIS3000 (doporučujeme spolupráci s vaším IT pracovníkem)
3. Nastavit jména a typ certifikátu pro daného pracovníka v programu FIS3000

KROK 1 (instalace do systému Windows)

Instalace certifikátu typu 1 (cer, crt, der, p7b)

Certifikát nainstalujte podle návodu dodaného vydavatelem nebo běžným způsobem (spusťte soubor s certifikátem a klikněte na tlačítko nainstalovat) a zvolte 'Nainstalovat certifikát v Microsoft Explorer do výchozího úložiště'.

Pokud certifikát "jen prodlužujete", po instalaci odeberte v Internet Exploreru starý certifikát a ponechte jen platný!

Tipy pro úspěšnou instalaci :
(zdroj www.postsignum.cz)

- Instalace certifikátu musí být provedena na počítači a pod uživatelským účtem, pod kterým bylo provedeno vygenerování klíčů a žádosti o certifikát.
- Pokud jste klíče vygenerovali v jiném programu (např. PostSignum Tool), musí se instalace certifikátu provést ve stejném programu.
- Před započítím instalace vložte USB token do počítače! (platí při použití USB tokenu)
Při instalaci budete požádáni o PIN k tokenu. PIN vždy potvrďte tlačítkem OK. (platí při použití USB tokenu)
- Nelze provádět instalaci certifikátu podle sériového čísla pro certifikáty vydané jinými autoritami než PostSignum. V tomto případě certifikát nainstalujte způsobem a prostředky, které poskytuje příslušná certifikační autorita.
- Po úspěšné instalaci certifikátu proveďte zálohu klíčů a certifikátu do souboru, který uložte na bezpečné místo mimo počítač. Postup zálohy je součástí tohoto průvodce.

Nepovedlo se spustit komponentu pro zjednodušenou instalaci certifikátu...

Byl detekován operační systém Windows, ale byl detekován nepodporovaný webový prohlížeč, nebo se nepodařilo určit typ webového prohlížeče. Pro generování klíčů nebo otestování certifikátu použijte Internet Explorer. Lze také použít alternativní webový prohlížeč používající jádro Internet Exploreru (např. Maxthon).

Instalace certifikátu typu 2 (p12, pfx)

Tento typ není třeba instalovat do systému Windows, ale stačí jej (soubor) uložit na disk do složky, která je z programu FIS3000 přístupná. Cestu a heslo k tomuto souboru poté nastavíte v číselníku pracovníků.

KROK 2 (zpřístupnění pro program FIS3000)

Instalace a nastavení v závislosti na použití :

a) mám certifikát typu 1 a potřebuji podepisovat PDF soubory nebo generovat ISDOC faktury

1. Zkontrolujte, zda je v systému Windows nainstalován Microsoft .NET Framework (lze jej běžně stáhnout ze stránek Microsoftu). Bez této součásti nelze pokračovat!

2. V hlavním adresáři s programem FIS3000 pro daný účetní rok musí být pomocný soubor "INF.Cooperation.Utility.dll", který zajišťuje podepsání XML souboru (faktury).

Tento soubor není součástí instalace a je třeba jej stáhnout z našich stránek.

odkaz zde : http://www.complex.cz/files/doplanky/Elektronicky_podpis/INF.Cooperation.Utility.dll

3. Tuto knihovnu zaregistrujte s oprávněním správce pomocí příkazu :

[cesta k souboru]RegSvc [cesta k souboru]INF.Cooperation.Utility.dll

Pozn. Pro jednodušší způsob zkopírujte soubor Regsvcs.exe z adresáře Windows\ Microsoft.NET\Framework do adresáře s programem FIS3000 (k souboru INF.Cooperation.Utility.dll).

Z našich stránek http://www.complex.cz/files/doplanky/Elektronicky_podpis stáhněte pomocný soubor FIS3000_registrace_knihovny_inf.bat (klikněte na něj pravým myšítkem a zvolte uložit jako a vyberte adresář programu FIS3000. Po uložení jej spusťte pravým tlačítkem myši a vyberte volbu "Spustit jako správce".

Pokud nebude registrace provedena správně, program při pokusu o podpis zahlásí chybu "**Nelze zavést dynamickou knihovnu**".

Knihovna byla testována na stanicích se systémem Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7.

b) mám certifikát typu 2 a potřebuji generovat ISDOC faktury

postupujte stejně jako v bodě a)

c) mám certifikát typu 2 a potřebuji jen podepisovat PDF soubory (sestavy)

Pokud vám stačí tato možnost, není třeba nic registrovat, pouze proveďte níže uvedené kroky v nastavení.

KROK 3 (nastavení typu certifikátu a pracovníka ve FIS3000)

Nakonec je třeba provést tyto kroky (nastavení) :

(platí pro všechny typy certifikátů a požadavky na elektronický podpis)

1. V nabídce Číselníky, Pracovníci přidejte (upravte) jméno a u něj vyplňte v části "Elektronický podpis" potřebná pole :

- Druh certifikátu
- Certifikát (.cer, .crt, .der, .p7b, NEBO .p12, .pfx). Pozor! U typu 1 je třeba uvést naprosto přesný název (malá/velká písmena, diakritika, mezery apod.) a zjistíte jej v aplikaci Internet Explorer (Možnosti Internetu, záložka Obsah, Certifikáty). U typu č. 2 stačí nastavit cestu k souboru.
- Heslo (vyplňuje se jen u druhu .p12 nebo .pfx)

2. V nabídce Program, Hesla a přístupy zkontrolujte, resp. doplňte z číselníku pracovníků jméno přihlašované osoby (tím se propojí heslo a pracovníkem, aby program poznal, kdo dokument podepisuje)

Pokud jste postupovali podle tohoto návodu, můžete začít s elektronickým podepisováním dokumentů...

Obecná poznámka k certifikátům:

S certifikáty se pracuje dvěma způsoby. První možností je zadat cestu k souboru certifikátu a heslo. Pro tento účel souží pouze certifikáty rodiny pkcs#12 tj. certifikáty s koncovkou .p12 a .pfx. Toto omezení vyvstává ze skutečnosti, že zbývající rodiny certifikátů neobsahují privátní klíč, kterým je xml podepisován.

Vytvoření tohoto certifikátu může být např. pomocí nástroje openssl následně:

```
openssl pkcs12 -export -in certificate.cer -inkey privateKey.key -out certificate.pfx -certfile CACert.cer
```

Druhou možností je použití standardních certifikátů rodiny der, p7b, apod. Tedy certifikátů s koncovkou .der, .crt, .cer, .p7b, apod. Tyto certifikáty musí být nejdříve nainstalovány na stanici, která bude podepisovat xml (musí být nainportovány v systému správy certifikátů).