# Manuál pro ověření digitálního podpisu v pdf dokumentech společnosti EKO-KOM, a.s.



#### 1. <u>ÚVOD</u>

Vzhledem k častým dotazům týkajících se elektronického (digitálního) podpisu obsaženého v dokumentech formátu pdf vydávaných společností EKO-KOM, a.s. jsme připravili tento krátký manuál k zobrazení a ověření platnosti elektonického podpisu.

Aby mohl být elektronický podpis používán a automaticky vyhodnocen, je nutné nejdříve na počítači provést instalaci kořenových certifikátů certifikačních autorit nebo v jednotlivých programech, pokud to vyžadují, provést nastavení důvěryhodnosti certifikátů. Pokud se toto nastavení neprovede, je většinou uživateli sdělena informace, že se elektronický podpis nepodařilo ověřit a je tedy nedůvěryhodný.

V našem manuálu vám ukážeme postup pro ruční vyhodnocení platnosti elektronického podpisu bez nutnosti instalace jakýchkoli certifikátů a dalšího nastavování.

K zobrazení dokumentů ve formátu pdf doporučujeme používat prohlížeč **Adobe Reader**, který je zdarma dostupný ke stažení na adrese <u>http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html</u>

Pro tvorbu toho manuálu byla použita verze Adobe Reader 9.4 CZ.

### 2. ZOBRAZENÍ DIGITÁLNÍHO PODPISU

Elektronický podpis obsažený v pdf dokumentech zobrazíte takto:

- 1. otevřete příslušný pdf dokument v prohlížeči Adobe Reader
- 2. klikněte na ikonu **Podpisy** v levé části okna (viz obr. 1)



obr. 1

3. Podrobnosti o podpisu zobrazte kliknutím na symbol + (viz obr. 2)



obr. 2

### 3. OVĚŘENÍ PLATNOSTI DIGITÁLNÍHO PODPISU

Chcete-li ověřit platnost zobrazeného elektronického podpisu, postupujte takto:

1. Klikněte na ikonu Volby a vyberte v menu volbu Zobrazit vlastnosti podpisu (viz obr. 3)





2. Na záložce Přehled klikněte na tlačítko Zobrazit certifikát (viz obr. 4)

Vlastnosti podpisu	×
Platnost podpisu je NEZNÁMÁ. Přehled Dokument Autor podpisu Datum a čas Právní upozornění	_
Podepsal:       EKO-KOM, a.s. <fakturace@ekokom.cz>       Zobrazit certifikát         Důvod:       Není k dispozici         Datum:       2010/11/01 15:09:10 +01'00'       Umístění:       Není k dispozici         Přehled platnosti       Imáteria       Imáteria       Imáteria         Identita autora podpisu je neznámá, protože není obsažena ve vašem seznamu Důvěryhodné identity a žádný z jejích rodičovských certifikátů není důvěryhodná identita         Imáteria       Imáteria         Imáteria       Imáteria</fakturace@ekokom.cz>	
Podpis byl vytvořen s použitím Adobe Acrobat. <u>O</u> věřit podpis <u>Z</u> avřít	

obr. 4

- 4. Na záložce **Podrobnosti** najděte položku **Sériové číslo** (viz obr.5). \* Toto číslo budete v následujícím kroku zadávat do vyhledávacího formuláře.

Prohlížeč certifikátu	×			
Tento dialog vám umožňuje zobrazit podrobnosti o certifikátu a celém řetězci jeho vydání. Podrobnosti odpovídají vybrané položce.				
ostSignum Root QCA 2 Přehled Podrobnosti Odvolání Důvěryhodnost Zásady Právní upozornění EKO-KOM, a.s. <faktura Certifikovat <u>d</u>ata:</faktura 				
Jméno Hodnota 🔼				
Klíč identifikátoru př <viz podrobnosti=""> Souhrn SHA1 veřejné <viz podrobnosti=""> Veřejný klíč RSA (2048 biů) Platnost končí 2011/11/12 12:25:00 +01'00' Platnost začíná 2010/11/12 13:16:29 +01'00' Sériové číslo 10 D9 95 Vystavitel cn=PostSignum Qualified CA 2, o=Česká pošt Předmět serialNumber=S38737_cn=EKO-KOM_as_o= 10 D9 95</viz></viz>				
<ol> <li>Cesta vybraného certifikátu je platná.</li> </ol>				
Ověření platnosti cesty bylo provedeno 2011/01/13 13:38:52 +01'00' Model ověřování: shell				
ОК				



5. Na webové stránce certifikační autority PostSignum QCA (<u>http://www.postsignum.cz/certifikaty\_uzivatelu.html</u>) Zadejte získané **sériové číslo certifikátu** do příslušného vyhledávacího pole (viz obr. 6)

Certifikační a	autorita PostS	ignum	Úvodní stránka   Zákaznická podpora	a I 🥠 Kontał
Vyhledej	<mark>≫ <u>Veřejná správa</u></mark>	» Firmy a organizace	» Podnikatelé (OSVČ) » Fyzic	<u>ké osoby</u>
Navigace PostSignum	» <u>Úvodní stránka</u> » Certifikát	y uživatelů		
Certifikační autorita - popis služeb Postup pro získání certifikátu Ceník služeb	Certifikáty uživ	/atelů		Pasi SIGNUM
<ul> <li>Dokumenty, návody a jiné soubory</li> <li>Pobočky České pošty</li> <li>Certifikáty uživatelů</li> <li>Zneplatnění certifikátu</li> <li>Certifikáty a CRL autorit</li> </ul>	Vyberte si jednu z nabízených Upozornění: jsou zobrazeny Druh certifikátu: Kvalifikovaný certifikát QC	možností vyhledávání certifikátů. jen ty certifikáty, u nichž dal držitel souh CA	as k jejich zveřejnění.	
<ul> <li>Generovani zadosti o certifikát</li> <li>Instalace vydaného certifikátu</li> <li>Další služby PostSignum</li> <li>FAQ</li> <li>Scenerování žádosti o certifikát</li> <li>Stažení formulářů smluv</li> </ul>	Vyhledání podle sériové Sériové číslo certifikátu: Zadejte celé sériové číslo ce Před hexadecimální číslo přic	<b>ho čísla certifikátu</b> 10D995 rtifikátu. Lze zadat sériové číslo v dekadi lejte znaky <b>0x.</b>	ODESLAT kém i hexadecimálním tvar. Vyhledat certifikát podle	sériového čísla
<ul> <li> <sup>A</sup> » <u>Objednávky USB tokenu</u> <sup>S</sup> » <u>Bezpečný klíč</u> <sup>S</sup> » <u>Kvalifikované časové razítko</u> </li> </ul>	15724 zadání sériovéh 0x1A3F zadání sériovéh Vyhledání podle e-mailo	o čísla certifikátu v dekadickém tvaru no čísla certifikátu v hexadecimálním tvar vé adresy	J	
	E-mailová adresa	resu uživatele certifikátu.	ODESLAT	

obr. 6

**POZOR!** Vzhledem k tomu, že zadáváte číslo certikátu v hexadecimálním tvaru, nezapomeňte před sériové číslo přidat znaky 0x a sériové číslo uvést bez mezer (viz obr. 6)

6. Klikněte na tlačítko **Odeslat** a zobrazí se informace o platnosti elektronického podpisu (viz obr. 7).

Certifikační a	autorita PostS	Signum	<u>Úvodní stránka</u>	Englis Zákaznická podpora   🥠 Kontakt
Vyhledej	≫ <u>Veřejná správa</u>	>> Firmy a organizace	» <u>Podnikatelé (OSV</u>	č) >> Fyzické osoby
Navigace PostSignum	» <u>Úvodní stránka</u> » Certifikát	ty uživatelů		
Certifikační autorita - popis služeb Postup pro získání certifikátu Cenik služeb Deluventy, přivodu z šiné opubory	Certifikáty uživ	vatelů		POBY SIGNUM
Dokumenty, navody a jine soubory     Pobočky České pošty	Vyhledání podle sé	riového čísla certifikátu		
Certifikáty uzivatelu     Zneplatnění certifikátu	Subjekt E-mailová adresa:	serialNumber=S38737,CN=EK	D-KOM, a.s.,O=EKO-KOM, a.s. [I	Č 25134701],C=CZ
Generování žádosti o certifikát	Sériové číslo	1104277		
<ul> <li>Instalace vydaného certifikátu</li> <li>Další služby PostSignum</li> </ul>	Vydán dne Platný do	12.11.2010		
FAQ	Vystavitel	PostSignum QCA		
Senerování žádosti o certifikát > Stažení formulářů smluv	Stav	Platný		DER / PEM / TXT(UTF-8)
» Objednávky USB tokenu	Počet nalezených certif	îkátů: 1	Z toho určených ke zveře	jnění: 1
<ul> <li>» <u>Bezpecny klic</u></li> <li>Wolifikované časové razítko</li> </ul>	1			
© 2010 <u>Česká pošta</u>	<u>Certifikační autorita PostSignum</u>	<u>Mapa Stránek</u>   9	Call centrum   Zákaznid	tá podpora   <mark>N</mark> RSS
1				

obr. 7

### 4. PŘIDÁNÍ PODPISU K DŮVĚRYHODNÝM

Nyní můžete přidat ověřený elektronický podpis k důvěryhodným certifikátům ve Vašem Adobe Readeru. Pokud tak učiníte, bude se v dalších dokumentech podepsaných tímto elektronickým podpisem zobrazovat po ověření podpis jako důvěryhodný.

Pro přidání elektronického podpisu k důvěryhodným certifikátům postupujte takto:

1. V okně **Prohlížeč certifikátu** vyberte záložku **Důvěryhodnost** a klikněte na tlačítko **Přidat k důvěryhodným** identitám (viz obrázek 8)

Prohlížeč certifikátu		×
Tento dialog vám umožňuje zo vybrané položce.	brazit podrobnosti o certifikátu a celém řetězci jeho vydání. Podrobnosti odpovídají	
Zobrazit všechny nalezené ce	rtifikační cesty	
<ul> <li>ostSignum Root QCA 2</li> <li>PostSignum Qualified CA 2</li> <li>EKO-KOM, a.s. <faktura< li=""> <li>EKO-KOM, a.s. <faktura< li=""> </faktura<></li></faktura<></li></ul>	Přehled       Podrobnosti       Odvolání       Důvěryhodnost       Zásady       Právní upozornění         Tento certifikát není důvěryhodný.       Nastavení důvěryhodnosti       Nastavení důvěryhodnosti         ※       Podepisování dokumentů nebo dat       *         ※       Certifikování dokumentů       *         ※       Spouštění dynamického obsahu, který je vložený v certifikovaném dokumentu         ※       Spouštění JavaScriptů s vysokou prioritou, které jsou vložené v certifikovaném dokumentu         ※       Provádění privilegovaných systémových operací (práce v síti, tisk, přístup k souborům atd.)         Přid <u>at</u> k důvěryhodným identitám	
model overovani: shell	ОК	



2. Zobrazí se okno s dotazem Zabezpečení Acrobatu, zvolte OK (viz obr. 9),





3. Nyní nastavte použití certifikátu dle obr. 10

Importovat nastavení kontaktu	×
Podrobnosti certifikátu	
Předmět: EKO-KOM, a.s. <fakturace@ekokom.cz></fakturace@ekokom.cz>	
Vydavatel: PostSignum Qualified CA 2	
Použití: Transakce podepisování, Podepisování dokumentu, Šifrování klíče	
Konec platnosti: 12.11.2011 11:25:00	
Důvěryhodnost	
Certifikát použitý k podepsání dokumentu musí být důvěryhodný kořen nebo musí být vydán důvěryhodným kořenem, aby bylo ověření podpisu úspěšné. Kontrola odvolání se neprovádí na nebo nad důvěryhodným kořenem.	
Použít tento certifikát jako důvěryhodný kořen	
Pokud je ověření podpisu úspěšné, důvěřujte tomuto certifikátu pro:	
Podepsané dokumenty nebo data	
Certifikované dokumenty	
Dynamický obsah	
Vložený JavaScript s vysokou prioritou	
Privilegované systémové operace (práce v síti, tisk, přístup k souborům atd.)	
Nápověda OK Zrušit	

obr. 10

4. Od této chvíle se vám u dokumentů, podepsaných tímto elektronickým podpisem společnosti EKO-KOM, a.s. budou zobrazovat informace o platnosti podpisu po ověření přímo v panelu **Podpisy**. (viz obr. 11)

Vlastnosti podp	isu	×
Podp	is je PLATNÝ, podepsaný uživatelem EKO-KOM, a.s. <fakturace@ekokom.cz>.</fakturace@ekokom.cz>	
Přehled Do	okument   Autor podpisu   Datum a čas   Právní upozornění	- 1
<u>P</u> odepsal:	EKO-KOM, a.s. <fakturace@ekokom.cz> Zobrazi<u>t</u> certifikát</fakturace@ekokom.cz>	
<u>D</u> ůvod:	Není k dispozici	
Datu <u>m</u> :	2011/01/13 13:38:52 +01'00' <u>U</u> místění: Není k dispozici	
Přehled	platnosti	
<table-cell> Т</table-cell>	ento Dokument se od aplikování tohoto podpisu nezměnil.	
ld 🥪	dentita autora podpisu je platná.	
🛆 D	atum a čas podpisu jsou z hodin na počítači autora podpisu.	
Podpis by	l vytvořen s použitím Adobe Acrobat.	
	<u>O</u> věřit podpis <u>Z</u> avřít	
_		_

obr. 11

## 5. <u>ZÁVĚR</u>

Více informací o elektronických podpisech získáte např. na webových stránkách certifikační autority PostSignum <u>www.postsignum.cz</u>.