



# Návod na instalaci certifikátu ze souboru .p12

V návodu je nejprve popsán běžný postup pro automatickou instalaci certifikátu ze souboru .p12 do úložiště certifikátů Vašeho počítače (bod 1).

V případě, že tímto způsobem nedojde ke správné instalaci certifikátu a nebude možné z programu Aconto podepsat doklad pro EET, postupujte podle návodu uvedeného v bodu 2.

Poslední bod 3. návodu obsahuje postup pro instalaci pouze kořenového certifikátu certifikační autority, kterou je potřeba provést v případě, kdy samotný osobní certifikát nebude instalován do úložiště vašeho počítače, ale bude při podepisování dokladu, odesílaného z programu Aconto, připojován ze souboru.

#### 1. Automatická instalace certifikátu ze souboru .p12

 Klikněte na uložený soubor certifikátu s příponou .p12. Spustí se Průvodce importem certifikátu. Pro položku "Umístění úložiště" zde nastavte volbu "Aktuální uživatel" a pokračujte stisknutím tlačítka "Další".

Pri	lvodce vám pon znamy odvolaný	nůže kopírov ich certifikát	at certifikát ů z disku do	y, seznamy úložiště ce	rdůvěryho rtifikátů,	dných cer	tifikátů a	
Ce ne cer	rtifikát vydaný o zbytné k ochran rtifikátů je systé	certifikační a jě dat nebo k mová oblast	utoritou po k vytvoření t, v níž jsou	tvrzuje vaš zabezpeče certifikáty	totožnost ných síťovy uloženy.	a obsahu ich připoje	je informace ení. Úložiště	
-L	Jmístění úložiště							
	Aktuální uživ	atel						
	🔿 Místní počíta	č						
Po	kračujte kliknuti	m na tlačitko	Další.					

 Zkontrolujte načtený název souboru pro instalaci certifikátu a pokračujte stisknutím tlačítka "Další".



3) Vložte heslo pro soukromý klíč zadané při vytváření certifikátu. Pro část "Možnosti importu" nastavte všechny volby a pokračujte stisknutím tlačítka "Další".

cn	rana privatniho knice Z důvodu zajištění zabezpečení byl privátní klíč chráněn heslem.
	Tadaita hada kaninistainu di2
	Heslo:
	Zobrazit heslo
	Možnosti importu:
	Povolit silnou ochranu privátniho klíče (pokud zvolite tuto možnost, budete vžd při použití privátniho klíče aplikací vyzváni k potvrzení akce)
	<ul> <li>Označit tento klíč jako exportovatelný (později bude možné klíč zálohovat či přenést)</li> </ul>
	Zahrnout všechny rozšířené vlastnosti

4) Pro nastavení "Úložiště certifikátů" zvolte volbu "Automaticky vybrat úložiště certifikátů na základě typu certifikátu". Pokračujte stisknutím tlačítka "Další".

oroziste certificato				
Úložiště certifikát	) jsou oblasti systému, k	de jsou uloženy o	ertifikáty.	
Systém Windows umístění certifiká	může automaticky vybra u.	t úložiště certifika	átů, nebo m	ůžete zadat
Automatic	y vybrat úložiště certifik	átů na základě ty	pu certifikát	tu
O Všechny c	rtifikáty umístit v násled	ujícím úložišti		
Úložiště ce	rtifikátů:			
				Procházet

5) Dokončete Průvodce importem certifikátu tlačítkem "Dokončit".

Zadali je	to pieled del pasto	
	ste nasieuUjici nastav	ení:
Obcak	në uložištë certifikatů	Automaticky určeno průvodcem
Název	souboru	C:\Users\blahovak\AppData\Local\Temp\ tc\EET CA1 P

6) V dalším kroku aplikace **importuje soukromý klíč** a vytvoří certifikát. Pokračujte stisknutím tlačítka "**OK**".

Poznámka: Zobrazení okna o importu privátního klíče je závislé na operačním systému a ne

VŽdy se musí zobrazit.

Program importuje nový privátní klíč pro výměnu.

Aplikace vytváří chráněnou položku.

Privátní klíč CyptoAPI

Je nastavena střední úroveň
zabezpečení...
OK Stomo Podrobnosti...

 Pokud není dosud instalován kořenový certifikát certifikační autority, zobrazí se upozornění, že bude nainstalován. Pokračujte stisknutím tlačítka "Ano".

Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která vyžaduje:
EET CA1
Systém Windows neověřil, zda je certifikát pochází skutečně z EET CA 1. Měli byste jeho původ potvrdit dotazem na EET CA 1. Následující číslo vám při procesu pomůže:
Kryptografický otisk (sha1): DB9A93E7 6E2D8731 818BA142 BCDB380A 1A028239
Upozornění: Jestliže nainstalujete tento kořenový certifikát, bude systém Windows automaticky důvěřovat všem certifikátům vydaným touto certifikační autoritou. Instalace certifikátu s nepotvrzeným kryptografickým otiskem představuje bezpečnostní riziko. Kliknutím na tlačitko Ano toto riziko uznáváte.
Chcete tento certifikát nainstalovat?

8) Po stisknutí tlačítka "OK" je certifikát nainstalován.



# 2. Postupná instalace certifikátu pomocí programu Internet Explorer

V případě, kdy se nepodaří správně instalovat certifikát způsobem popsaným výše, je možné jej i nstalovat pomocí programu Internet Explorer. Při tomto způsobu instalace je nutné instalovat nejprve kořenový certifikát certifikační autority (soubor s příponou .crt) do úložiště "Důvěryhodné kořenové certifikační autority", a následně certifikát s příponou .p12 do úložiště osobních certifikátů.

Pokud soubor pro instalaci certifikátu certifikační autority (přípona .crt) nemáte k dispozici, lze jej stáhnout z internetových stránek věnovaných EET, pomocí odkazu <u>http://www.etrzby.cz/assets/cs/prilohy/cacert-produkcni.crt</u>

#### 1) Spustte Internet Explorer.

Internet Explorer by měl být standardně instalován v počítači, pokud jej nepoužíváte jako výchozí prohlížeč, je možné jej v počítači vyhledat pomocí příkazového řádku – např. kliknutím pravého tlačítka myši na ikonu "Start" – volba "Hledat".

2) V pravém horním rohu Internet Exploreru otevřete "Nástroje" a zvolte "Možnosti Internetu".



 V okně "Možnosti Internetu" klikněte na záložku "Obsah" a následně na tlačítko "Certifikáty".



4) V okně "**Certifikáty**" se nastavte do záložky "**Důvěryhodné kořenové certifikační autority**" a klikněte na tlačítko "**Importovat**".

amysleny ucel:	<vse></vse>					
Zprostředkující certifika	iční autority	Důvěryhod	lné kořenové	certifikační autority	Důvěryho	•
Vystaveno pro	Vystavitel		Datum	Popisný název		^
AAA Certificate	AAA Certi	ficate Se	01. 01	COMODO CA		
AC Raíz Certicá	AC Raíz C	AC Raíz Certicáma		AC Raíz Certic		
AC RAIZ DNIE	AC RAIZ DNIE		08. 02	DIRECCION G		
AC RAIZ FNMT AC RAI		AC RAIZ FNMT-RCM		AC RAIZ FNM		
		MTIN	03. 11	AC1 RAIZ MTIN		
ACCVRAIZ1	ACCVRAL	21	31. 12	ACCVRAIZ1		
ACEDICOM Root	ACEDICO	M Root	13. 04	EDICOM		
ACNLB	ACNLB		15. 05	NLB Nova Ljub		
Actalis Authentic.	. Actalis Au	thenticat	25. 06	Actalis Authen		
Actalis Authentic.	. Actalis Au	thenticat	22. 09	Actalis Authen		*
Importovat Expor	tovat	Odebrat			Upřes	nit
Zamýšlené účely certif	kátu					
Ověření serveru, Ověř razítko, Systém soubo	ení klienta, ž rů EFS, Ukor	čabezpečení nčení tunelu	e-mailu, Po zabezpečen	dpis kódu, Časové í IP, Uživatel	- 1	
protokolu IPSec					Zobrazit	

5) Spustí se průvodce importem certifikátu, pokračujte tlačítkem "Další".



6) Klikněte na tlačítko "**Procházet"** pro nastavení cesty k souboru certifikátu, který má být importován.



7) Nejprve nastavte cestu k souboru s kořenovým certifikátem certifikační autority. Vpravo dole proto ponechte zobrazení pouze souborů s příponou \*.cer, \*.crt – viz vyznačení na obrázku. Kliknutím vyberte soubor certifikátu a potvrďte jeho výběr tlačítkem "Otevřít".

Ispořádat 🔹 Nová slo	ožka			II · I	. 0
^	Název	Datum změn	ту Тур	Vel	ikost
Tento počítač Dokumenty	EET_CA1_Playground-ca	14. 11. 2016	13:41 Certifikát z	abezpe	2 k8
🐌 Hudba					
👗 Obrázky					
崖 Plocha					
🔰 Stažené soubory					
🎍 Videa					
🍃 Videa 🤩 OS (C:)					
<ul> <li>Videa</li> <li>OS (C:)</li> <li>Aconto (\\czprgrs</li> </ul>					
<ul> <li>Videa</li> <li>OS (C:)</li> <li>Aconto (\\czprgrs</li> <li>All (\\czprgrs-sro-</li> </ul>					
<ul> <li>Videa</li> <li>OS (C:)</li> <li>Aconto (\\czprgrs</li> <li>All (\\czprgrs-sro-</li> <li>Oddeleni (\\czprg</li> </ul>					
<ul> <li>Videa</li> <li>OS (C:)</li> <li>Aconto (\\czprgrs</li> <li>All (\\czprgrs-sro-</li> <li>Oddeleni (\\czprg</li> <li>Sif'</li> </ul>	۲				
Videa SOS (C:) Aconto (\czprgrs All (\czprgrs-sro- Oddeleni (\czprg Sfť Název	<pre>souboru: EET_CA1_Playground-ca</pre>		<ul> <li>✓ Certifik</li> </ul>	át X.509 (*.cer;*.	crt) Y

8) Zkontrolujte název souboru a potvrďte import zvoleného certifikátu tlačítkem "Další".

Imp	ortovat soubor			
	Zadejte soubor, kte	rý chcete importovat.	8	
	Název souboru:			
	C:\certifikat\EET_C	CA1_Playground-ca.cr	t	Procházet.
	formatech: Formát Personal Certifikáty standa Serializované úlo	Information Exchang ardu Cryptographic M žiště certifikátů (SST	e - PKCS č. 12 (PF essage Syntax Sta ')	X, P12) ndard - PKCS č. 7 (P7I

 Ponechte přednastavený výběr pro úložiště certifikátů "Důvěryhodné kořenové certifikační autority" a pokračujte tlačítkem "Další".

JIOZISTE CE	rtifikátů	
Úložišti	certifikátů jsou oblasti systému, kde jsou uloženy c	ertifikáty.
Systém umístěi	Windows může automaticky vybrat úložiště certifika lí certifikátu.	átů, nebo můžete zadat
0	utomaticky vybrat úložiště certifikátů na základě typ	u certifikátu
•	šechny certifikáty umístit v následujícím úložišti	
	lložiště certifikátů:	
	Důvěryhodné kořenové certifikační autority	Procházet

10) Dokončete import certifikátu tlačítkem "Dokončit".

Dokončení Průvodce im	oortem certifikátu
Certifikát bude naimportován po kliknutí	na tlačítko Dokončit.
Zadali jste následující nastavení:	Důvěrvhodné kořenové certifikační autorit
Zadali jste následující nastavení: Úložiště certifikátů vybrané uživatelem Obsah	Důvěryhodné kořenové certifikační autorit Certifikát
Zadali jste následující nastavení: Úložiště certifikátů vybrané uživatelem Obsah Název souboru	Důvěryhodné kořenové certifikační autoril Certifikát C:\certifikat\EET_CA1_Playground-ca.crt
Zadali jste následující nastavení: Úložiště certifikátů vybrané uživatelem Obsah Název souboru	Důvěryhodné kořenové certifikační autorit Certifikát C:\certifikat\EET_CA1_Playground-ca.crt

Dokončit Storno
-----------------

11) Po stisknutí tlačítka OK je certifikát certifikační autority nainstalován.



12) Nyní nainstalujte osobní certifikát = soubor s příponou .p12 do úložiště osobních certifikátů. Ve stávajícím okně "**Certifikáty**" opět klikněte na tlačítko "**Importovat**".

Zamýšlený účel:	<	Vše>					,
Zprostředkující cer	tifikač	iní autority	Důvěryhod	né kořenové	certifikační autority	Důvěryho	•
Vystaveno pro		Vystavitel		Datum	Popisný název		^
AAA Certificat	ie	AAA Certif	icate Se	01. 01	COMODO CA		
AC Raíz Certi	cá	AC Raíz Ce	erticáma	02. 04	AC Raíz Certic		
AC RAIZ DNIE		AC RAIZ D	NIE	08. 02	DIRECCION G		
AC RAIZ FNM	т	AC RAIZ F	NMT-RCM	01. 01	AC RAIZ FNM		
AC1 RAIZ MT	IN	AC1 RAIZ	MTIN	03. 11	AC1 RAIZ MTIN		
ACCVRAIZ1		ACCVRAIZ	1	31. 12	ACCVRAIZ1		
ACEDICOM R	oot	ACEDICON	I Root	13. 04	EDICOM		
		ACNLB		15. 05	NLB Nova Ljub		
Actalis Auther	ntic	Actalis Aut	henticat	25. 06	Actalis Authen		
Actalis Auther	ntic	Actalis Aut	henticat	22. 09	Actalis Authen		~
Importovat E	cporto	wat	Odebrat			Upřesr	nit
Zamýšlené účely c	ertifika	átu					
Ověření serveru, C	)věřer	ní klienta, Z	abezpečení	e-mailu, Po	dpis <mark>kódu,</mark> Časové		
rdzicko, system so	uboru	TEPS, UKUN	ceni tuneiu	zabezpecen	IP, Uzivalei	Zobrazit	

13) Spustí se opět průvodce importem certifikátu, pokračujte tlačítkem "Další".



14) Klikněte na tlačítko "**Procházet**" pro nastavení cesty k souboru certifikátu, který má být importován.

Import	ovat soubor		
Zac	ejte soubor, který chcete ir	nportovat.	
Naz	ev souboru:		Procházet
Poz	námka: V jednom souboru nátech: Formát Personal Informatio Certifikáty standardu Crypto Serializované úložiště certif	je možné uložit více než jede n Exchange - PKCS č. 12 (PF) vgraphic Message Syntax Star ikátů (SST)	en certifikát v následujícíc K, P12) ndard - PKCS č. 7 (P7B)

15) Nyní nastavte cestu k souboru s osobním certifikátem (= přípona .p12). Vpravo dole proto nejprve prostřednictvím Z zvolte zobrazení všech souborů – viz vyznačení na obrázku. Poté kliknutím vyberte příslušný soubor s příponou .p12 a potvrďte jeho výběr tlačítkem "Otevřít".

		Otevřít				2
🕞 🌛 🕤 🕈 👢 « OS	(C:) ▶ certifikat	~ C	Prohledat: certif	ikat	Q	
Uspořádat 🔹 Nová slo	žka				•	
🔰 Stažené soubory \land	Název	A	Datum zm	ěny	Тур	
Care Daiva	EET_CA1_Playgrou	nd-ca	14. 11. 201	6 13:41	Certifiká	t zabezpe
CheDrive	😼 EET_CA1_Playgrou	nd-CZ00000019	14. 11. 201	6 13:41	Personal	Informati
💽 Tanto naž(taž	😼 EET_CA1_Playgrou	nd-CZ683555118	14. 11. 201	6 13:41	Personal	Informati
	EET_CA1_Playgrou	nd-CZ1212121218	14. 11. 201	6 13:41	Personal	Informati
Hudba	🎲 test		01. 08. 201	3 13:19	Personal	Informati
Obrázky						
Plocha						
Stažené soubory						
🖢 Videa						
🄩 OS (C:)						
🙀 Aconto (\\czprgrs ↔	<					
Název s	ouboru:		~	Všechny	soubory (*	.*) 🗸
				Otev	/řít	Storno

16) Zkontrolujte název souboru a potvrďte import zvoleného certifikátu tlačítkem "Další".

m	portovat soubor
	Zadejte soubor, který chcete importovat.
	Název souboru:
	C:\certifikat\EET_CA1_Playground-CZ683555118.p12 Procházet
	Poznámka: V jednom souboru je možné uložit více než jeden certifikát v následujícíc formátech:
	Formát Personal Information Exchange - PKCS č. 12 (PFX, P12)
	Certifikáty standardu Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS č. 7 (P7B)
	Serializované úložiště certifikátů (SST)

	Další	Storno
--	-------	--------

17) Vložte heslo pro soukromý klíč zadané při vytváření certifikátu. Pro část "Možnosti importu" nastavte všechny volby a pokračujte stisknutím tlačítka "Další".

Ochrana Z dů	<b>a privátního klíče</b> Ivodu zajištění zabezpečení byl privátn	ií klíč chráněn heslem.
5467.09		
Zad	ejte heslo k privátnímu klíči.	
Hes	lo:	
	•••	
	Zobrazit heslo	
Mož	inosti importu:	
	Povolit silnou ochranu privátního klíč při použití privátního klíče aplikací v	še (pokud zvolíte tuto možnost, budete vždy yzváni k potvrzení akce)
	<ul> <li>Označit tento klíč jako exportovateln přenést)</li> </ul>	vý (později bude možné klíč zálohovat či
	Zahrnout všechny rozšířené vlastno:	sti

18) Nastavte volbu "Automatický vybrat úložiště certifikátů na základě typu certifikátu" a pokračujte stisknutím tlačítka "Další".

	🕑 F Průvodce importem certifikátu
	Úložiště certifikátů Úložiště certifikátů jsou oblasti systému, kde jsou uloženy certifikáty.
	Systém Windows může automaticky vybrat úložiště certifikátů, nebo můžete zadat umístění certifikátu.
	Automaticky vybrat úložiště certifikátů na základě typu certifikátu
	Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti
	Důvěryhodné kořenové certifikační autority Procházet
	Další Storno
19)	Dokončete Průvodce importem certifikátu tlačítkem "Dokončit"
	📀 😺 Průvodce importem certifikátu
	Dokončení Průvodce importem certifikátu
	Certifikát bude naimportován po kliknutí na tlačítko Dokončit.
	Zadali jste následující nastavení:
	Vybrané úložiště certifikátů Automaticky určeno průvodcem Obsah PFX Název souboru C:\certifikat\EET_CA1_Playground-C2683555118.p12

Dalvasžit	Channel
DOKONCIL	Stomo

20) V dalším kroku aplikace **importuje soukromý klíč** a vytvoří certifikát. Pokračujte stisknutím tlačítka "**OK**". *Poznámka: Zobrazení okna o importu privátního klíče je závislé na operačním systému a ne vždy se musí zobrazit.* 

Prog	ram importuje nový privá	tní klíč pro	o výměnu.
	Aplikace vytváří chráněnou po	iložku.	
	Privátní klíč CryptoAPI		
	Je nastavena střední úroveň zabezpečení.	Nastavit úro	oveň zabezpečen
	014	Orena	Dedebaard

21) Po stisknutí tlačítka "OK" je certifikát nainstalován.



22) Import certifikátu můžeme zkontrolovat na záložce "Osobní", kterou zobrazíme pomocí **I**.

sobni	Ostatní uživat	elé Zpr	ostředkující cert	tifikační auto	rity	Důvěryhodné k	ořenové ce <mark>l 1</mark>
Vysta	veno pro	Vysta	vitel	Datum	Po	pisný název	
	odfdf73647986 00000019	5 Toker EET C	n Signing Pub CA 1 Playgrou	01. 04	<z &lt;Ž</z 	ádný> ádný>	
CZ 🖓	583555118	EET C	CA 1 Playgrou	30. 09	<Ž	ádný>	
nporto	/at Expor	tovat	Odebrat	]			Upřesni

23) Tlačítkem "Zavřít" ukončíme instalaci certifikátu.

# 3. Instalace kořenového certifikátu certifikační autority

V programu Aconto je též možné při odesílání dokladu do systému EET připojovat certifikát pro podepsání dokladu ze souboru. Pro tento způsob připojování certifikátu však musí být instalován v úložišti certifikátů počítače kořenový certifikát certifikační autority. Bez kořenového certifikátu nelze podepsat účtenku pro EET.

K instalaci budete potřebovat kořenový certifikát certifikační autority (soubor s příponou .crt).

Pro instalaci kořenového certifikátu certifikační autority postupujte dle bodů 1) – 11) v návodu 2. Postupná instalace certifikátu pomocí programu Internet Explorer.