

správa sítí a prostředků IT

Praha 4 - Braník, Roškotova 4, 140 00 tel. 241 046 900, fax: 241 046 901



## Postup instalace certifikátu soukromé certifikační autority STRATOS v doméně student.kjj.cz

Tento postup Vás pomocí screenshotů z operačního systému WindowsXP (anglická verze) provede instalací certifikátu potřebného pro ověření access pointu při připojení do školní sítě přes wifi. Obrázky ukazují práci s certifikátem pro studentskou síť, nicméně práce s certifikátem pro pedagogickou síť je obdobná.

 Otevřete si ve svém prohlížeči (zde ukázáno na Mozilla Firefox) stránku student.kjj.cz. (pozn. pro pedagogy bude umístění souboru certifikátu upřesněno). Zadejte svoje přihlašovací jméno a heslo. V menu je kolonka "Wifi připojení – Certifikáty". Přejděte na "Certifikáty". Klikněte na odkaz na soubor "Certifikat CA student.kjj.cz" (student\_ca\_new.cer).

Otevírání student_ca_new.cer
Zvolili jste otevírat
📷 student_ca_new.cer
což je: Security Certificate
z: https://student.kij.cz
Co má aplikace Firefox udělat s tímto souborem?
Otevřít pomocí CERFile (výchozí)
Uložit na disk
Provádět od teď automaticky s podobnými soubory.
OK Zrušit

2. Vyberte otevřít pomocí CERFile (výchozí nastavení). Program Internet Explorer nabídne obvyklý dialog "Otevřít, Uložit, Storno" – vyberte "Otevřít". Ukáže se dialogové okno :

Cert Ge	tificate			
	Certificate Information			
	install this certificate in the Trusted Root Certification Authorities store.			
	Issued to: stratos			
	Issued by: stratos			
	Valid from 23.08.2006 to 23.07.2010			
Install Certificate				
	OK			

V tomto okně vidíme podrobnosti o certifikátu a také to, že náš operační systém tento certifikát nezná a nedůvěřuje mu. Nebude také důvěřovat žádným certifikátům vydaným touto certifikační autoritou.



Konzervatoř a Vyšší odborná škola Jaroslava Ježka

správa sítí a prostředků IT

Praha 4 - Braník, Roškotova 4, 140 00 tel. 241 046 900, fax: 241 046 901



3. Klikneme na tlačítko "Instalovat certifikát", což spustí průvodce importem certifikátu.

Certificate Import Wizard		×
	Welcome to the Certificate Import Wizard       This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.       A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.       To continue, click Next.	
	< Back (Next > ) Cancel	

4. Klikneme na tlačítko "Další" a v dalším okně vybereme, do kterého úložiště se má certifikát nainstalovat. Windows automaticky rozpoznávají certifikát certifikační autority, takže obvykle zde není potřeba nic měnit. V případě problému lze přepnout přepínač na "Umístit certifikát do následujícího úložiště" a pomocí tlačítka "Procházet" vybrat úložiště "Důvěryhodné kořenové certifikační autority".

Certificate stores are system a	areas where certificates are kept.
Windows can automatically sel	lect a certificate store, or you can specify a location for
Automatically select the	e certificate store based on the type of certificate
C Place all certificates in t	he following store
Certificate store:	
	Browse



Konzervatoř a Vyšší odborná škola Jaroslava Ježka

správa sítí a prostředků IT

## Praha 4 - Braník, Roškotova 4, 140 00 tel. 241 046 900, fax: 241 046 901



5. Klikneme na tlačítko "Další" a v následujícím dialogovém okně potvrdíme "Dokončit".

Certificate Import Wizard		×
	Completing the Certificate Import Wizard You have successfully completed the Certificate Import wizard. You have specified the following settings: Certificate Store Selected Automatically determined by t Content Certificate	
	< Back Finish Cancel	

6. Operační systém zobrazí dialog, kde potvrdíme, že skutečně chceme naimportovat daný certifikát.

ecurity Warning				
	You are about to install a certificate from a certification authority (CA) claiming to represent:			
<u> </u>	stratos			
	Windows cannot validate that the certificate is actually from "stratos". You should confirm its origin by contacting "stratos". The following number will assist you in this process:			
	Thumbprint (sha1): F0103891 9075C621 C343AD50 D56807DD E30 32E99			
	Warning: If you install this root certificate, Windows will automatically trust any certificate issued by this CA. Installing a certificate with an unconfirmed thumbprint is a security risk. If you click "Yes" you acknowledge this risk.			
	Do you want to install this certificate?			
	XesNo			

7. V případě úspěchu se zobrazí tato hláška :



Pokud nedostanete dotaz, zda chcete opravdu naimportovat certifikát kořenové certifikační autority – zkuste se vrátit na krok 4 a manuálně vybrat správné úložište.

Toto není jediný možný způsob jak import provést. Dále je možné certifikát z uloženého souboru naimportovat do správného úložiště přes MMC konzolu se snap-in modulem Certifikáty. Pro OS Microsoft Windows Vista je postup obdobný.V Linuxu postupujte podle zvyklostí Vaší distribuce. Obecně používaný program wpa\_supplicant pro přihlašování do wifi sítí dokonce umožňuje specifikovat umístění certifikátu potřebné CA – dále viz. např. <u>WPA\_supplicant WIKI</u>..

Vypracoval: Lukáš Loučanský