

# 1 Nastavení a správa certifikátů

## 1.1 Úvod

Při vydání karty Vám byl na kontaktní čip nahrán ČVUT osobní certifikát, který vydala certifikační autorita CESNET. Tento certifikát slouží pouze pro účely elektronického podepisování v rámci ČVUT v Praze. Platnost ČVUT certifikátu je 1 rok od data jeho vydání.

Pokud máte nainstalován minidriver, certifikát se automaticky nahraje do úložiště certifikátů Windows při vložení karty do čtečky. To můžeme ověřit spuštěním správce certifikátu Windows **certmgr.msc** a v záložce osobní certifikáty.



Aplikacím, které využívají Microsoft uložiště certifikátů, se bude tento certifikát standardně nabízet.

## 1.2 Nastavení kořenových a zprostředkujících certifikátů

Při instalaci do PC je nutné kořenový certifikát zařadit mezi Důvěryhodné kořenové certifikační úřady a následně umožňuje automatizované ověření klientských certifikátů vydávaných CESNET v systému.

Pro správnou funkci elektronického podpisu ČVUT certifikátem je nutné mít nainstalované:

Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Platnost od:	15.10. 2013
Schválil:	Ing. Radek Holý		

- 1) CESNET CA Root http://crt.cesnet-ca.cz/CESNET\_CA\_Root.crt
- 2) CESNET Personal Signing CA <u>http://crt.cesnet-ca.cz/PersonalSigning.crt</u>

#### 1.2.1 Instalace kořenového certifikátu CA CESNET Root.crt

- Otevřete odkaz pro CESNET CA Root a certifikát se Vám automaticky stáhne do PC. Soubor spusťte a stiskněte tlačítko "Nainstalovat certifikát". Spustí se vám Průvodce importem certifikátu a dále pokračujte dle obrázků.
- Pokud instalujete certifikát ze souboru CESNET CA Root.crt, zobrazí se okno s dotazem, zda chcete certifikát skutečně nainstalovat. Operační systém požaduje ověření otisku certifikátu, který by měl být totožný s tímto:

e7 84 74 90 f7 11 43 fc ce f6 f6 5a 30 da 1f 23 9e 0f d7 ba

	Průvodce importem certifikátu	
Informace o certifikátu Tento certifikát je určen k následujícímu účelu: • Všechny zásady vystavování certifikátů • Všechny zásady použití		Vítá vás Průvodce importem certifikátu. Průvodce vám pomůže kopírovat certifikáty, seznamy důvěryhodných certifikátů a seznamy odvolaných certifikátů z disku do úložiště certifikátů. Certifikátů z disku do úložiště certifikátů. Certifikát vydaný certifikační autoritou potvrzuje vaši totožnost a obsahuje informace nezbytmé k ochraně dat nebo k vytvoření zabezpečených sítových připojení. Úložiště certifikátů je systémová oblast, v níž jsou
Vystaveno pro: CESNET CA Root		certifikáty uloženy. Pokračujte kliknutím na tlačítko Další.
Platnost od 24. 2. 2009 do 24. 2. 2029		2 🔪
Nainstalovat certifikát Prohlášení		< Zpět Další > Storn

Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Distract ad:	15 10 2013
Schválil:	Ing. Radek Holý	Plathost ou:	13.10. 2015





Průvodce importem certifikátu			
Průvodce importem certifikátu	Dokončení Průvodce im certifikátu Certifikát bude naimportován po klikn Dokončit. Zadali jste následující nastavení: Úložiště certifikátů vybrané uživatel Obsah	Upozornění zabezpečení	
	<	autorituky duverovat vsem certifikatum vydanym touto certifikatori autoritou. Instalace certifikátu s nepotvrzeným kryptografickým otiskem představuje bezpečnostní riziko. Kliknutím na tlačítko Ano toto riziko uznáváte. Chcete tento certifikát nainstalovat?	

Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Platnost od:	15.10. 2013
Schválil:	Ing. Radek Holý		



#### 1.2.2 Instalace zprostředkujícího certifikátu CESNET Personal Signing CA.crt

- Otevřete odkaz pro CESNET Personal Signing CA a certifikát se Vám automaticky stáhne do PC.
  Soubor spusťte a stiskněte tlačítko "Nainstalovat certifikát". Spustí se vám Průvodce importem certifikátu a dále pokračujte dle obrázků.
- U zprostředkujícího certifikátu není nutné nastavovat manuálně umístění, necháme systém vybrat uložiště automaticky.



Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Platnost od:	15.10. 2013
Schválil:	Ing. Radek Holý		



Certifikát bude naimportován po kliknutí na tlačítko
Zadali iste následu jírí nastavení:
Vybrané úložiště certifikátů Automaticky určeno průvodc Obsah Certifikát
< Þ
7

Správné nastavení kořenových certifikátů můžeme ověřit opět ve správci certifikátů:

- Poklepáním na náš osobní certifikát otevřeme informace o certifikátu.
- V záložce "Cesta k certifikátu" ověříme, zda je cesta k certifikátu v pořádku.



Vypracoval:	Ing. Lukáš Vopařil	Distrost od:	15 10 2012
Schválil:	Ing. Radek Holý	Plathost ou:	13.10. 2015