

Přenos certifikátu mezi systémy Windows

Image: Soubor Úpravy Zobražit Oblíbené položky Nástroje Nápověda	n ★ S
Pruiitentmooni autorita, as, LLCAivastourito di over experise and oppenence pained in im	Velikost (100 %) Zabezpečení Přidat web k aplikacím
CERTIFICATION AUTHORITY Prvni certifikacni autorita, a.s. SPOJENI S DŮVĚROU o nás registrační autority produkty a služby ceník podpora kontakty	Zobrazit stahované soubory Ctrl+J Spravovat doplňky Vývojářské nástroje F12 Přejít na připnuté weby Nastavení kompatibilního zobrazení
	Možnosti Internetu
	O aplikaci Internet Explorer
Ry Ry	/chlé odkazy
BALÍČKY SLUŽEB	Objednávky produktů a služeb Získat elektronický podpis
	Dokumenty k získání certifikátu
	Žádost o zneplatnění
Aplikace Komerční Služby Kvalifikovaná pro tvorbu	Certifikační politika
a kvalifikované v oblasti časová elektronického certifikáty bezpečnosti razítka podpisu	Zprávy pro uživatele el. podpisu
	Kořenové certifikáty
Komplexní Mobilní	Certifikáty časové autority
elektronického registrační konzultace řešení a čipové	Seznamy veřejných certifikátů
autority a skoleni karty	Seznamy zneplatněných certifikátů
Komplexní služba pro potřeby elektronické komunikace za zvýhodněných podmínek Souborů při komunikaci s ČNB (ABO-K)	egistrační autority
Co je to uznávaný elektronický podpis? Certifikáty pro ÚOZI.	Vhledat

spusťte prohlížeč Internet Explorer, v nabídce Nástroje vyberte Možnosti Internetu



dále zvolte záložku Obsah tlačítko Certifikáty



označte certifikát, který chcete zálohovat a stiskněte volbu Exportovat

			Certifikáty	/)
Za <u>m</u> ýšlen	ý účel:	<vše></vše>						v
Osobní	Ostatní uživa	atelé Z	prostředkující certifikační	autority	Dův	ěryhodné kořenové	ce 1	ŀ
Vysta	veno pro	١	ystavitel	Datum u		Popisný název	^	•
🗔 av	av	I	CA – Test Standard	17. 10.	2	<Žádný>		
Da	avid Jančík	I	.CA – Test Standard	17. 10.	2	<Žádný>		1
Da	avid Jančík	I	.CA - Standard Certif	21. 10.	2	<Žádný>		
Da	avid Jančík	I	CA – Test Qualified	24. 1. 2	2015	<Žádný>		
Da	avid Jančík	I	CA – Test Standard	24. 1. 2	2015	<Žádný>		
Da	avid Jančík	I	.CA - Standard Certif	24. 4. 2	2014	<Žádný>		
Da	avid Jančík	I	.CA - Qualified Certifi	10. 5. 2	2014	<Žádný>		
Da	avid Jančík	I	CA – Test Qualified	17. 10.	2	<Žádný>		
Da	avid Jančík	I	.CA - Standard Certif	10. 5. 2	2014	<Žádný>	~	•
<u>I</u> mporto∖ −Zamýšle <vše></vše>	vat Expor	rtovat fikátu	Od <u>e</u> brat			Up Zobr	řesnit azit	:
						Z	avřít	



v průvodci exportem zvolte Další

	×
📀 🍠 Průvodce exportem certifikátu	
Vítá vás Průvodce exportem certifikátu.	
Průvodce vám pomůže kopírovat certifikáty, seznamy důvěryhodných certifikátů a seznamy odvolaných certifikátů z úložiště certifikátů na disk.	
Certifikát vydaný certifikační autoritou potvrzuje vaši totožnost a obsahuje informace nezbytné k ochraně dat nebo k vytvoření zabezpečených síťových připojení. Úložiště certifikátů je systémová oblast, v níž jsou certifikáty uloženy.	
Pokračujte kliknutím na tlačítko Další.	
<u>D</u> alší Stor	no



zaškrtněte volbu Ano, exportovat privátní klíč

S Průvodce exportem certifikátu	
Exportovat privátní klíč Můžete se rozhodnout exportovat privátní klíč s certifikátem.	
Privátní klíče jsou chráněny heslem. Chcete-li exportovat privátní klíč s certifikátem, musíte v pozdějším dialogu zadat heslo. Chcete exportovat privátní klíč s certifikátem? <a><u>Ano, exportovat privátní klíč</u> <a><u>Ne</u>, neexportovat privátní klíč	
Další Storno	

ponechejte stávající nastavení formátu PKCS#12

🕤 🍠 Pr	ůvodce exportem certifikátu
Form	nát souboru pro export
	Certifikáty lze exportovat v různých formátech.
	Vyberte formát, který chcete použít:
	Binární X.509, kódování DER (CER)
	📃 <u>X</u> .509, kódování Base-64 (CER)
	🔘 Certifikáty standardu Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS č. 7 (P7B)
	Zahrnout všechny certifikáty na cestě k certifikátu, pokud je to možné
	Eormát Personal Information Exchange - PKCS č. 12 (PFX)
	Zahrnout všechny certifikáty na cestě k certifikátu, pokud je to možné
	Odstranit privátní <u>k</u> líč v případě úspěšného exportu
	Exportovat všechny rozšířené vlastnosti
	Serializované úložiště certifikátů (SST)
	Další Storno



zadejte heslo, kterým budete tuto zálohu chránit zobrazení ve Windows 8, 8.1

📀 🥭 Průvodce exportem certifikátu	×
Zabezpečení V zájmu zabezpečení je nutné privátní klíč chránit por zabezpečení.	nocí hesla nebo objektů
Nazvy skupin a uzivatelska jmena (doporuceno)	<u>P</u> ridat O <u>d</u> ebrat
✓ Heslo: ●●●●●● Pgtvrzení hesla: ●●●●●●]
	Další Storno

zobrazení ve Windows 7, pokračujte tlačítkem Další

růvodce exportem certifikátu	×
Heslo Z důvodu zajištění zabezpečí	ení musíte privátní klíč chránit heslem.
Zadejte heslo a jeho potvrze	ní.
Heslo:	
•••••	
<u>P</u> otvrzení hesla (povinné)	:
•••••	
	< <u>∠</u> pet <u>D</u> alši > Storno



zde vyberete umístění, kde bude soubor s privátním klíčem uložen pomocí tlačítka Procházet

	×
Průvodce exportem certifikátu	
Soubor pro export	
Zadejte název souboru, do nějž chcete data exportovat.	
Nézev coulocu	
Procházet	
Další St	orno

pro lepší přehlednost jej můžeme uložit např. na Plochu

<i>e</i>	Uložit jako	×
🔄 🌛 👻 🏌 ┠ > Tento počítač 🕨 Plocha	✓ C Prohledat: Plocha 𝔎	
Uspořádat 🔻 Nová složka	8≡ ▼ @)
 Název Název Název Název 	Datum změny Typ Hledání neodpovídají žádné položky.	V
▷ 🔄 Windows / (E:) 🗸 <		>
Název souboru: záloha certifikátu		~
Uloži <u>t</u> jako typ: Formát Personal Information Exc	hange (*.pfx)	~
🗻 Skrýt složky	<u>U</u> ložit Storno	



pokračujeme tlačítkem Další

	×
📀 🍠 Průvodce exportem certifikátu	
Soubor pro export Zadejte název souboru, do nějž chcete data exportovat.	
<u>N</u> ázev souboru:	
C:\Users\suppo_000\Desktop\záloha certifikátu.pfx	
	Storno
	Scomo

pro dokončení zvolte Dokončit

			×
😌 🍜 P	Průvodce exportem certifikátu		
	Dokončení Průvodce exportem o	ertifikátu	
ı	Ĵspěšně jste dokončili Průvodce exportem certifikát	u.	
2	Zadali jste následující nastavení:		
[Název souboru	C:\Users\suppo_000\záloha certifik	
	Exportovat klíče	Ano	
	Zahrnout všechny certifikáty v cestě k certifikátu	Ano	
	Formát souboru	Formát Personal Information Excha	
	<	>	
		Do <u>k</u> ončit Storr	סו



P	rogram exportuje váš privátní klíč pro podpis.	×
	Aplikace žádá o přístup ke chráněné položce.	
	<u>H</u> eslopro: Privátní klíč CryptoAPI	
	OK Stomo Podrobnosti	

Průvodce exportem certifikátu 🗙	
Export proběhl úspěšně.	
OK	

nyní se soubor zálohy, který obsahuje certifikát i privátní klíč, uložil v požadovaném umístění.



přenesením a načtením vytvořené zálohy na jiném PC spustíte průvodce importem

	Plocha		- 🗆 🗙
Sc For Domů Sdílení Zob H S ⊕ ⊕ ▼ ↑ I Plocha ►	orazení V	✓ C Prohledat: Plocha	~ ? E
 Oblíbené položky Naposledy navštívené Plocha Stažené soubory 	záloha certifikátu.pfx Personal Information Exchange 3,98 kB		^
 Tento počítač Dokumenty Hudba Obrázky Plocha Stažené soubory Videa Windows 8.1 svazek 4 (C:) 			
Počet položek: 27 Počet vybraných	h polozek: 1; 3,98 кв		III 🖬

zobrazení průvodce ve Windows 8, 8.1

×
📀 🍜 Průvodce importem certifikátu
Vítá vás Průvodce importem certifikátu.
Průvodce vám pomůže kopírovat certifikáty, seznamy důvěryhodných certifikátů a seznamy odvolaných certifikátů z disku do úložiště certifikátů.
Certifikát vydaný certifikační autoritou potvrzuje vaši totožnost a obsahuje informace nezbytné k odrraně dat nebo k vytvoření zabezpečených siťových připojení. Úložiště certifikátů je systémová oblast, v níž jsou certifikáty uloženy.
Umístění úložiště © jAktuální uživatel
○ Mistní počítač
Pokračujte kliknutím na tlačítko Další.
<u>D</u> alší Storno



zobrazení průvodce ve Windows 7, pokračujte tlačítkem Další

Průvodce importem certifikát	u X
	Vítá vás Průvodce importem certifikátu.
	Průvodce vám pomůže kopírovat certifikáty, seznamy důvěryhodných certifikátů a seznamy odvolaných certifikátů z disku do úložiště certifikátů.
	Certifikát vydaný certifikační autoritou potvrzuje vaši totožnost a obsahuje informace nezbytné k ochraně dat nebo k vytvoření zabezpečených síťových připojení. Úložiště certifikátů je systémová oblast, v níž jsou certifikáty uloženy.
	Pokračujte kliknutím na tlačítko Další.
	< Zpět Další > Storno

tlačítko Procházet

	×
📀 🥭 Průvodce importem certifikátu	
Importovat soubor	
Zadejte soubor, který chcete importovat.	_
Název souboru: C:\Users\suppo_000\záloha certifikátu.pfx	
Poznámka: V jednom souboru je možné uložit více než jeden certifikát v následujících formátech:	
Formát Personal Information Exchange - PKCS č. 12 (PFX, P12)	
Certifikáty standardu Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS č. 7 (P7B)	
Serializované úložiště certifikátů (SST)	
<u>D</u> alší Storn	0



zadejte heslo, které jste si zvolili při exportu a pokračujte tlačítkem Další

×
📀 🔄 Průvodce importem certifikátu
Ochrana privátního klíče Z důvodu zajištění zabezpečení byl privátní klíč chráněn heslem.
Zadejte heslo k privátnímu klíči.
Heslo:
Možnosti importu: ✓ Povolit silnou ochranu privátniho klíče (pokud zvolite tuto možnost, budete vždy při použití privátniho klíče aplikací vyzváni k potvrzení akce) Označit tento klíč jako exportovatelný (později bude možné klíč zálohovat či přenést) ✓ Zahrnout všechny rozšířené vlastnosti
<u>D</u> alší Storno

tlačítko **Další**

	×
📀 🍜 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	
Úložiště certifikátů;	
Prochazet	
<u>D</u> alší Sto	rno



zvolte Dokončit

📀 🥏 Průvodce importem	n certifikátu
Dokončení Prův	odce importem certifikátu
Certifikát bude naimporto	ván po kliknutí na tlačítko Dokončit.
Zadali jste následující nast	avení:
Vybrané úložiště certifik	atů Automaticky určeno průvodcem
Obsah Název souboru	PFX C:\Users\suppo_000\záloha certifikátu.pfx
	Do <u>k</u> ončit Storno

Prog	gram importuje nový privátní klíč pro podpis.
	Aplikace vytváří chráněnou položku.
	Privátní klíč CryptoAPI
	Je nastavena střední úroveň <u>N</u> astavit úroveň zabezpečení zabezpečení. OK Stomo <u>P</u> odrobnosti





Nyní je certifikát plně funkční