

Vydání následného certifikátu na novou čipovou kartu Starcos 3.5 k certifikátu z karty Starcos 3.0


- 1) Vložte novou čipovou kartu Starcos 3.5 do čtečky čipových karet, čipovou kartu je potřeba nejprve inicializovat
- 2) Pro inicializaci čipové karty spusťte aplikaci I.CA SecureStore pomocí ikony



(odkaz na stažení naleznete na <https://www.ica.cz/aplikace-stazeni>)

- 3) Pro inicializaci čipové karty klikněte na tlačítko „Ano“

Inicializace karty

 Na kartě dosud není nastaven PIN nebo PUK, chcete je nyní nastavit?

NE

Zvolte si kód PIN a PUK (6-8 čísel) a klikněte na tlačítko „OK“

Inicializace PINu/PUKu

zvolte Váš PUK

ověření PUK

zvolte Váš PIN

ověření PIN

STORNO

4) V emailu s upozorněním na platnost certifikátu zvolte možnost „Vydání následného certifikátu“

Vážený zákazníku

Vašemu komerčnímu
certifikátu č. 2684437
vydanému První certifikační autoritou, a.s.
končí platnost 10.02.2021 10:04:37

Vydání následného certifikátu

Položky certifikátu:

obecné jméno | common name **Jan Král**

křestní jméno | given name **Jan**

příjmení | surname **Král**

stát | country **CZ**

e-mail (SAN.rfc822Name) _____

sériové číslo | serial number **ICA - 1060737**

Upozorňujeme Vás, že platnost nového certifikátu je 365 dní. Platnost začíná plynout okamžikem vydání. Proto prosím zvažte, jestli chcete certifikát prodloužit ihned, nebo později. Nejpozději však 1 pracovní den před ukončením platnosti certifikátu. K neplatnému certifikátu již nelze vydat certifikát následný.

5) Zahajte test PC kliknutím na tlačítko „Zahájit test“

1. Test systému > 2. Kontrola údajů > 3. Rekapitulace > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Je Váš počítač připraven?

Nejdříve je nutné otestovat, zda Váš počítač splňuje minimální požadavky pro bezproblémový průběh generování žádosti pro vydání následného certifikátu. V rámci testů můžete být požádáni o provedení aktualizací některých softwarových komponent, v tomto případě je nutné potvrdit souhlas s těmito aktualizacemi. V případě komplikací kontaktujte **technickou podporu I.CA**.

Zahájit test

Čekám na spuštění testu

Výsledek	Popis	Podrobnosti
	Verze operačního systému	
	Typ a verze prohlížeče	
	Podpora jazyka JavaScript	
	Podpora rozšíření	
	Podpora čipových karet I.CA / aplikace I.CA SecureStore	
	Podpora ukládání cookies	

Pokračovat

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

6) Po úspěšném dokončení testu klikněte na „Pokračovat“

1. Test systému > 2. Kontrola údajů > 3. Rekapitulace > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Je Váš počítač připraven?

Nejdříve je nutné otestovat, zda Váš počítač splňuje minimální požadavky pro bezproblémový průběh generování žádosti pro vydání následného certifikátu. V rámci testů můžete být požádáni o provedení aktualizací některých softwarových komponent, v tomto případě je nutné potvrdit souhlas s těmito aktualizacemi. V případě komplikací kontaktujte **technickou podporu I.CA**.

Zahájit test

Test úspěšně dokončen

Výsledek	Popis	Podrobnosti
✓	Verze operačního systému	Windows 10, tento operační systém je podporován.
✓	Typ a verze prohlížeče	Chrome verze 79.0, tento webový prohlížeč je podporován.
✓	Podpora jazyka JavaScript	JavaScript povolen.
✓	Podpora rozšíření	Rozšíření jsou podporována
✓	Podpora čipových karet I.CA / aplikace I.CA SecureStore	Karty I.CA jsou podporovány, aplikace I.CA SecureStore je instalována.
✓	Podpora ukládání cookies	Ukládání cookies je povoleno.

Pokračovat

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

7) Po první kontrole údajů klikněte na tlačítko „Pokračovat“

1. Test systému > 2. **Kontrola údajů** > 3. Rekapitulace > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Certifikát		Povolené úpravy následného certifikátu >>
Komerční	2684437 (28F615 hex)	
Celé jméno	Jan Král	
Křestní jméno	Jan	
Příjmení	Král	
Stát	CZ	
E-mail uvedený v rozšířeních certifikátu		
SN ICA	1060737	

Pokračovat

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

8) Po druhé kontrole údajů klikněte na tlačítko „Ano, údaje jsou aktuální“

1. Test systému > 2. Kontrola údajů > 3. **Rekapitulace** > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Rekapitulace údajů	
Certifikát zaslat ve formátu ZIP	Ano
Doba platnosti certifikátu	365
Typ úložiště klíče (CSP)	SecureStore CSP / Čipová karta I.CA
Algoritmus miniatury / Délka klíče	sha256Algorithm / 2048
Nastavení certifikátu	
Celé jméno	Jan Král
Křestní jméno	Jan
Příjmení	Král
E-mail uvedený v rozšířeních certifikátu	
Stát	CZ
SN ICA	1060737

Jsou uvedené údaje stále aktuální?

ANO, údaje jsou aktuální NE, údaje se změnilly

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

9) Pro vygenerování privátního klíče na novou čipovou kartu zadejte PIN dle pokynů

1. Test systému > 2. Kontrola údajů > 3. Rekapitulace > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Rekapitulace údajů

VTVÁŘENÍ ŽÁDOSTI O NÁSLEDNÝ CERTIFIKÁT

Čekejte prosím, probíhá generování klíče a tvorba žádosti o následný certifikát.

Algoritmus miniatury / Délka klíče | sha256Algorithm / 2048

SecureStoreCSP - zadat PIN

K provedení operace je třeba zadat PIN.
Operace :
Podpis dat klíčem umístěným na kartě

PIN:

Zapamatovat PIN

OK Storno

SN ICA | 1060737

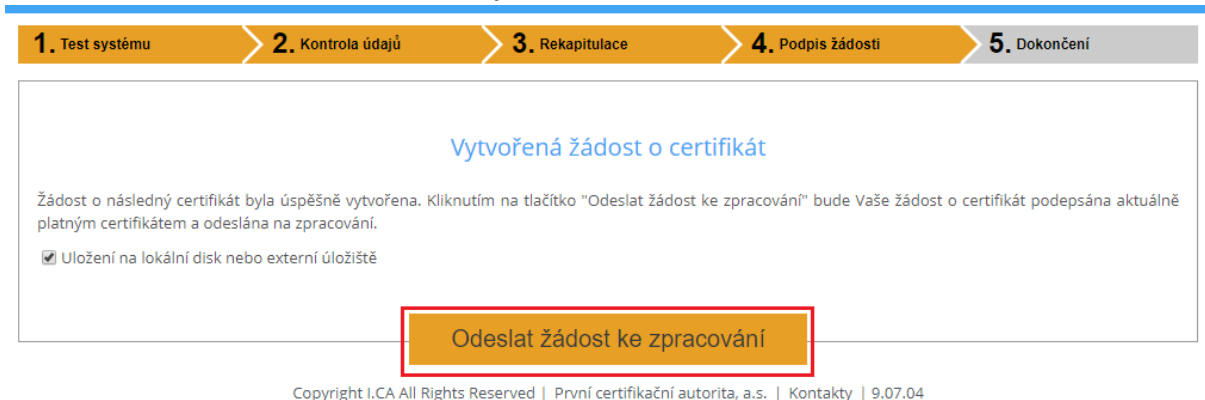
Jsou uvedené údaje stále aktuální?

ANO, údaje jsou aktuální | NE, údaje se změnilly

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

10) Po úspěšném vygenerování klíče vložte do čtečky čipových karet původní čipovou kartu Starcos 3.0

11) Klikněte na tlačítko „Odeslat žádost ke zpracování“



1. Test systému > 2. Kontrola údajů > 3. Rekapitulace > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Vytvořená žádost o certifikát

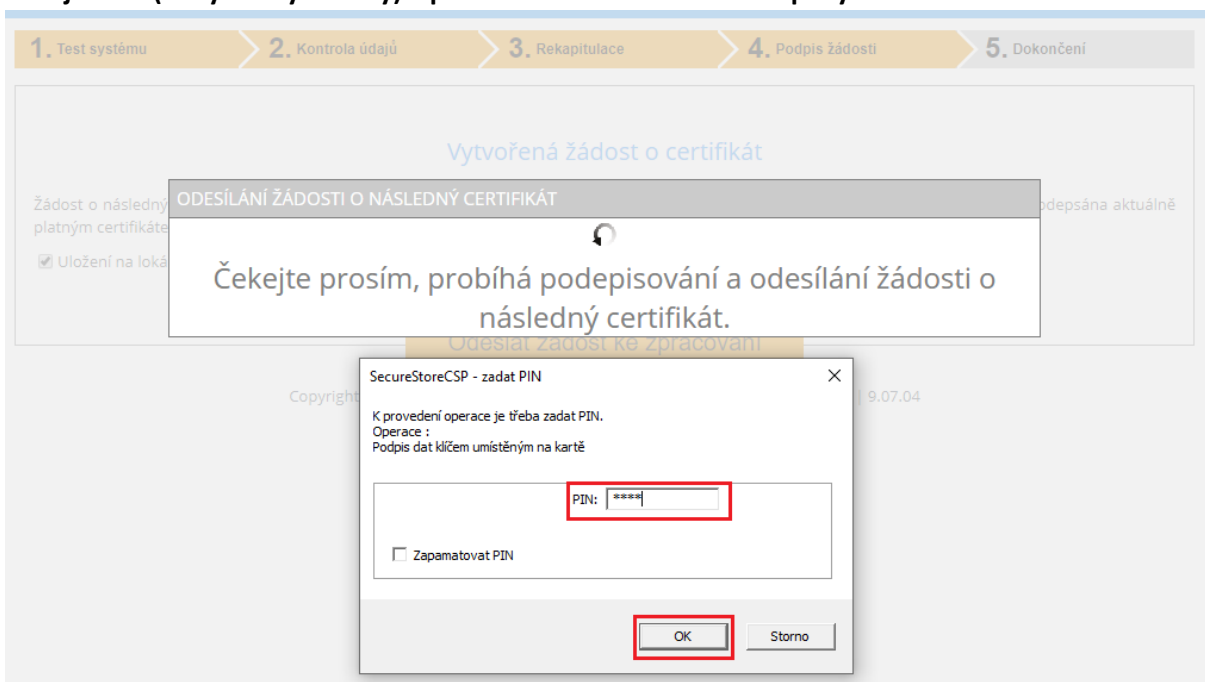
Žádost o následný certifikát byla úspěšně vytvořena. Kliknutím na tlačítko "Odeslat žádost ke zpracování" bude Vaše žádost o certifikát podepsána aktuálně platným certifikátem a odeslána na zpracování.

Uložení na lokální disk nebo externí úložiště

Odeslat žádost ke zpracování

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

12) Zadejte PIN (obvykle čtyřmístný) k původní kartě Starcos 3.0 dle pokynů



1. Test systému > 2. Kontrola údajů > 3. Rekapitulace > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Vytvořená žádost o certifikát

ODESÍLÁNÍ ŽÁDOSTI O NÁSLEDNÝ CERTIFIKÁT

Čekejte prosím, probíhá podepisování a odesílání žádosti o následný certifikát.

SecureStoreCSP - zadat PIN

K provedení operace je třeba zadat PIN.
Operace :
Podpis dat klíčem umístěným na kartě

PIN: ****

Zapamatovat PIN

OK Storno

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

13) Nyní je privátní klíč certifikátu vygenerován na novou čipovou kartu Starcos 3.5, nyní vyčkejte na email s vydaným certifikátem

1. Test systému > 2. Kontrola údajů > 3. Rekapitulace > 4. Podpis žádosti > 5. Dokončení

Žádost o následný certifikát byla úspěšně přijata.
ID žádosti o komerční certifikát: 5708600491306
Zde může sledovat stav Vaší žádosti s ID 5708600491306.
Čas přijetí žádosti: 11.02.2020 10:16:22
Pokud se nespustilo automatické stažení souboru klikněte pro stažení [zde](#)

Ukončit průvodce

Copyright I.CA All Rights Reserved | První certifikační autorita, a.s. | Kontakty | 9.07.04

Instalace certifikátu na čipovou kartu

- 1) Vložte do čtečky čipových karet čipovou kartu Starcos 3.5, na kterou jste generovali privátní klíč k následnému certifikátu
- 2) V emailu s vydaným následným certifikátem klikněte na tlačítko “Instalace kvalifikovaného certifikátu”

Vážený zákazníku

v souladu se smlouvou uzavřenou se společností První certifikační autorita, a.s., Vám zasíláme

následný kvalifikovaný certifikát č. 10068378 (99A19A hex),

vydaný na základě žádosti

č. 7607910002586

**Instalace kvalifikovaného
certifikátu**

Pro instalaci následného certifikátu do operačního systému Windows / MAC klikněte na žluté tlačítko.

Zde můžete využít následujících služeb:

- import následného certifikátu na čipovou kartu STARCOS,
- import následného certifikátu na elektronický občanský průkaz (eOP),
- provedení registrace kořenových certifikátů I.CA,
- nastavení následného certifikátu do e-mailové aplikace MS Outlook,
- vytvoření zálohy následného certifikátu s privátním klíčem do formátu PFX (pouze pro certifikát s úložištěm v PC).

Pro instalaci následného certifikátu do jiné speciální aplikace postupujte prosím dle návodu dodaného k danému produktu.

V případě, že chcete následný certifikát instalovat bez použití výše uvedené URL adresy, je možné využít přiložený následný certifikát v různých formátech. Pokud Vám byly přílohy automaticky odstraněny (nastavení poštovního serveru) a následný certifikát byl vystaven jako veřejný, je možné soubory pro instalaci certifikátu vyhledat na [seznamu veřejných certifikátů](#).

3) Na webových stránkách, na které budete přesměrováni, klikněte na tlačítko “Instalovat certifikát na čipovou kartu”

Instalace certifikátu na čipovou kartu Starcos

V případě, že máte privátní klíč k certifikátu uložen na čipové kartě STARCOS nebo v elektronickém občanském průkazu (eOP), klikněte na tlačítko "Instalovat certifikát na kartu".


Automaticky se vám vyhledají chybějící certifikáty, které se na kartu uloží a zaregistrují se také do Windows / MAC.

Instalovat certifikát na kartu

Instalace certifikátu do osobního počítače

V případě, že máte privátní klíč k certifikátu uložen na vašem osobním počítači (OS Windows), klikněte na tlačítko "Instalovat certifikát do PC".

Požadujete ze serveru I.CA certifikát číslo 10068378.

Kontrolní řetězec: 

Opište kontrolní řetězec z obrázku a klikněte na tlačítko "Instalovat certifikát do PC".

Instalovat certifikát do PC

Registrace kořenových certifikátů

V případě, že nemáte instalovány aktuální kořenové certifikáty I.CA, klikněte na tlačítko "Zaregistrovat kořenové certifikáty I.CA" pro stažení souboru ICARootMan.zip z webu I.CA. Spuštěním aplikace "ICARootMan.exe" se nainstalují všechny aktuální kořenové certifikáty společnosti První certifikační autorita, a.s. do operačního systému Vašeho počítače.

Úspěšnou instalaci kořenových certifikátů LCA můžete ověřit v nastavení Internet Exploreru (Nástroje -> Možnosti internetu -> Obsah -> Certifikáty). Kořenové certifikáty naleznete v seznamu certifikátů ve složce "Důvěryhodné kořenové certifikační autority".

Zaregistrovat kořenové certifikáty I.CA

4) Pro instalaci certifikátu klikněte na tlačítko “Instalovat”

Zde si můžete provést instalaci certifikátů vydaných I.CA na čipovou kartu.

Stiskem tlačítka Instalovat zahájíte instalaci certifikátů na vaši čipovou kartu. Před zahájením instalace vložte kartu do čtečky a na vyzvání zadejte PIN. Po stisku tlačítka Instalovat vyčkejte dokončení instalace.

Registrovat certifikáty do MS Windows

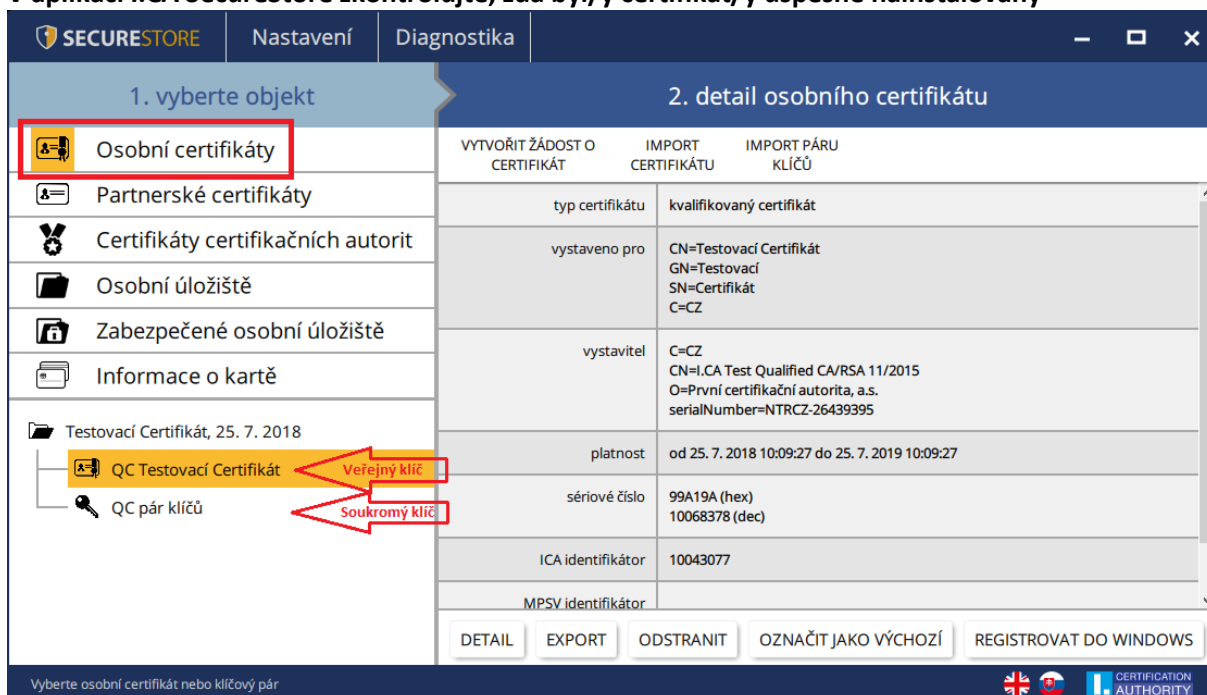
Instalovat

5) Vyčkejte na dokončení instalace

Probíhá čtení obsahu čipové karty...
 Název CSP: SecureStoreCSP (ICA Starcos 3, Generic EMV Smartcard Reader 0)
 Čtení kontejneru "Objekt 25/07/2018 09:25:34": OK (identifikace klíče: 4EF3A4396AE704B549D4F7F9BAF7500D91F4C3E6)
 Počet chybějících certifikátů: 1
 Probíhá komunikace s certifikační autoritou...
 Počet získaných platných certifikátů: 1
 Probíhá zápis certifikátů na čipovou kartu...
 Zápis certifikátu 10068378: OK (CN=Testovací Certifikát, G=Testovací, SN=Certifikát, C=CZ, SERIALNUMBER=ICA - 10043077)
 Probíhá registrace certifikátů do MS Windows...
 Zápis kořenových certifikátů: OK
 Zápis certifikátu 10068378: OK

Instalace certifikátů byla dokončena.

6) V aplikaci I.CA SecureStore zkontrolujte, zda byl/y certifikát/y úspěšně nainstalovány



The screenshot shows the I.CA SecureStore application window. The left sidebar is titled "1. vyberte objekt" and lists various categories. The "Osobní certifikáty" category is selected and highlighted with a red box. The main area is titled "2. detail osobního certifikátu" and displays details for a selected certificate. The certificate is identified as "QC Testovací Certifikát" under the "Testovací Certifikát, 25. 7. 2018" folder. Two red arrows point to the "QC Testovací Certifikát" and "QC pár klíčů" entries, with labels "Veřejný klíč" and "Soukromý klíč" respectively. The details table shows the following information:

typ certifikátu	kvalifikovaný certifikát
vystaveno pro	CN=Testovací Certifikát GN=Testovací SN=Certifikát C=CZ
vystavitel	C=CZ CN=I.CA Test Qualified CA/RSA 11/2015 O=První certifikační autorita, a.s. serialNumber=NTRCZ-26439395
platnost	od 25. 7. 2018 10:09:27 do 25. 7. 2019 10:09:27
sériové číslo	99A19A (hex) 10068378 (dec)
ICA identifikátor	10043077
MPSV identifikátor	

At the bottom of the application window, there are buttons for "DETAIL", "EXPORT", "ODSTRANIT", "OZNAČIT JAKO VÝCHOZÍ", and "REGISTROVAT DO WINDOWS". The status bar at the bottom indicates "Vyberte osobní certifikát nebo klíčový pár" and includes the I.CA logo and "CERTIFICATION AUTHORITY" text.

Pozn.: V případě TWINS certifikátů bude přítomen 2x soukromý a 2x veřejný klíč