

INFORMÁCIE O ZÍSKANÍ CERTIFIKÁTOV POTREBNÝCH PRE ELEKTRONICKÉ COLNÉ KONANIE V TRANZITE – NCTS

Tento dokument obsahuje všetky informácie o získaní certifikátov potrebných pre komunikáciu s colnou správou v rámci projektu NCTS.

1 Typy certifikátov pre projekt NCTS

Spoločnosť D. Trust Certifikačná Autorita, a.s. (ďalej len DTCA) vydáva pre projekt NCTS certifikáty potrebné pre prihlásenie sa do systému operátora (MonexSDE), ako aj pre šifrovanie a podpisovanie správ v elektronickej komunikácii s Colnou správou SR.

Pre projekt NCTS sú potrebné nasledovné certifikáty:

- 1 ks – **komerčný certifikát** určený pre šifrovanie správ. Je vydaný pre firmu ako celok.
- x ks – **kvalifikované certifikáty** pre tvorbu zaručeného elektronického podpisu (ZEP). Sú vydané pre konkrétnych používateľov (poverených pracovníkov firmy – ďalej len „zamestnanec“). Potrebný počet kvalifikovaných certifikátov sa teda rovná počtu zamestnancov, ktorí budú komunikovať s colnou správou.

Poznámka: Operátor (MonexSDE) môže pre vyššiu úroveň bezpečnosti vyžadovať ďalší komerčný certifikát vydaný pre firmu, ktorý bude slúžiť všetkým používateľom v organizácii na prihlásenie sa do systému operátora.

2 Dokumenty potrebné na získanie certifikátov

Pre získanie vyššie uvedených certifikátov DTCA bude potrebné predložiť nasledovné dokumenty.

2.1 Zmluva o poskytovaní služieb DTCA

Vzor zmluvy sa nachádza na adrese <http://www.dtca.sk/projects/ncts.php>.

Zmluvu je potrebné vyhotoviť v dvoch exemplároch.

Článok IV. zmluvy uvádza tzv. **oprávnenú osobu**. V tomto bode uvedte v zmluve osobu, ktorá bude splnomocnená firmou k prevzatiu komerčného certifikátu vydaného pre firmu a k podpisovaniu žiadostí o zamestnanecké certifikáty v mene firmy. Táto osoba je v zmluve uvedená preto, aby certifikáty vydané pre firmu nemusel prísť prebrať konateľ firmy osobne.

Súčasťou zmluvy je príloha – **Súhlas s vydaním zamestnaneckých certifikátov**. V súhlase je potrebné uviesť zoznam všetkých zamestnancov, pre ktorých budú vydané zamestnanecké kvalifikované certifikáty. Každý zamestnanec, ktorý bude komunikovať s colnou správou potrebuje svoj kvalifikovaný zamestnanecký certifikát. Z tohto dôvodu nie je možné, aby jeden zamestnanecký certifikát používali viacerí zamestnanci. Pokiaľ by v budúcnosti vznikla potreba doobjednať certifikáty pre ďalších zamestnancov, stačí aby osoba uvedená v článku IV. ods. 1) zmluvy doručila DTCA Súhlas s vydaním zamestnaneckých certifikátov s údajmi o týchto zamestnancoch.

2.2 Výpis z Obchodného registra

Výpis nesmie byť starší ako tri mesiace.

2.3 Plnomocenstvo (voliteľné)

V prípade, že zamestnanec nemôže prísť na pracovisko DTCA osobne, aby podal žiadosť o svoj certifikát a prevzal vydaný certifikát, môže tým poveriť inú osobu na základe plnomocenstva. Plnomocenstvo **musí byť úradne overené, inak nebude akceptované**. Prílohou plnomocenstva musia byť prefotené osobné doklady zamestnanca - občiansky preukaz a sekundárny doklad (vodičský preukaz, cestovný pas, karta poistenia, ...).

2.4 Osobné doklady žiadateľa

Pri podaní žiadosti o vydanie **komerčného certifikátu** pre firmu je žiadateľ (t.j. konateľ alebo oprávnená osoba uvedená v čl. 2 zmluvy o poskytovaní služieb) povinný predložiť svoj platný občiansky preukaz, resp. cestovný pas.

Pri podaní žiadosti o vydanie **kvalifikovaného certifikátu** pre zamestnanca je žiadateľ (t.j. zamestnanec) povinný predložiť dva doklady totožnosti - občiansky preukaz a sekundárny doklad. Sekundárnym dokladom môže byť vodičský preukaz, cestovný pas, preukaz na MHD, karta poistenia, karta zamestnanca atď.

V prípade, že žiadateľ splnomocní inú osobu na prevzatie certifikátu, splnomocnenec (osoba, ktorá prevezme certifikát za zamestnanca) sa preukáže platným občianskym preukazom, resp. cestovným pasom a predloží plnomocenstvo podľa bodu 2.3.

3 Žiadosť o komerčný certifikát pre firmu

Žiadosť o certifikát nie je žiadosťou v listinnej forme, ale súborom obsahujúcim údaje, ktoré držiteľ žiada vložiť do certifikátu (identifikačné údaje) a verejný kľúč žiadateľa. Táto žiadosť sa vytvára špeciálnym softvérom, ktorý je dostupný na webových stránkach www.dtca.sk. V procese vytvorenia žiadosti o certifikát sa vygeneruje pár šifrovacích kľúčov - súkromný a verejný kľúč. Súkromný kľúč ostane uchovaný v počítači žiadateľa a verejný kľúč sa automaticky vloží do generovanej žiadosti o certifikát.

Dôležité upozornenie: Keďže sa súkromný kľúč v okamihu vygenerovania žiadosti ukladá do PC, je dôležité, aby ste v čase od vygenerovania žiadosti až po inštaláciu vydaného certifikátu **nevykonávali reінštaláciu PC**, nakoľko by ste si zmazali svoj súkromný kľúč. Tiež je dôležité, aby ste žiadosť generovali na tom PC, na ktorom plánujete následne inštalovať a používať svoj certifikát. **Kombinácia – generovanie žiadosti na jednom počítači a následné inštalovanie certifikátu na inom počítači – je nesprávna!!!**

DTCA nenesie zodpovednosť za stratu súkromného kľúča a za následnú nemožnosť používania certifikátu z tohto dôvodu. Držiteľ certifikátu zodpovedá za uloženie a ochranu súkromného kľúča pred i po vydaní certifikátu sám.

3.1 Inštalácia koreňových certifikátov DTCA

- otvorte si stránku www.dtca.sk, postupne kliknite na „Certifikát certifikačnej autority“, „Inštalovať všetky potrebné certifikáty“ a „Inštalovať certifikáty“.

- v oknách, ktoré sa objavia, vyberte možnosť „Open“ (otvoriť), potom „Install certificate“ (inštaluj certifikát) a napokon už iba potvrdte ponúknutú inštaláciu tlačítkami „Next“ (ďalší) a „Finish“ (koniec).

3.2 Vytvorenie žiadosti o certifikát

- v menu vyberte položku „Žiadosti a akcie“ / „Vytvoriť žiadosť o certifikát“
- vyberiete si možnosť „Osobný komerčný certifikát“ – „Úroveň začiatočník“
- zobrazí sa Vám tabuľka:

Žiadosť o certifikát pre	Vyberte možnosť
Platnosť certifikátu	Platnosť 6 mesiacov
Typ kľúča	Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
Povolit' export súkromného kľúča	<input checked="" type="checkbox"/>
Povolit' silnú ochranu súkromného kľúča	<input checked="" type="checkbox"/>

- v položke „Žiadosť o certifikát pre“ si vyberiete možnosť - **právnická osoba**
- platnosť certifikátu - **12 mesiacov**
- typ kľúča – **Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0**
- export súkromného kľúča – **položka musí byť zaškrtnutá !** V prípade, že túto položku nezaškrtnete, nebudete môcť urobiť nevyhnutnú zálohu kľúča a skopírovanie certifikátu do ďalších PC.
- povoliť silnú ochranu súkromného kľúča – **nezaškrtať!**

Správne vyplnená tabuľka vyzerá nasledovne:

Žiadosť o certifikát pre	Právnická osoba
Platnosť certifikátu	Platnosť 12 mesiacov
Typ kľúča	Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
Povolit' export súkromného kľúča	<input checked="" type="checkbox"/>
Povolit' silnú ochranu súkromného kľúča	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Odoslať"/>	

- Kliknite na tlačidlo „Odoslať“. Zobrazí sa Vám nasledovná tabuľka:

Vyplňte nasledujúci formulár obsahujúci **Vaše údaje**, ktoré sú nutné pre vydanie certifikátu. Položky musia byť vyplnené v súlade s dokumentom [CERTIFIKAČNÝ PORIADOK na vydávanie osobných komerčných certifikátov](#), kapitola 3. "Identifikácia a autentizácia", ktorý vydala DTCA. Na riadne vytvorenie žiadosti je potrebné vyplniť všetky povinné položky. Tieto položky sú vo formulári žiadosti zobrazené červenou farbou.

Predmet certifikátu (údaje sa uvádzajú bez diakritiky)

Názov položky	Hodnota	Príklad
Názov spoločnosti	<input type="text"/>	Tomas
Štát	SK - SLOVENSKO (SLOVENSKÁ REPUBLIKA) <input type="button" value="v"/>	
Sídlo firmy		
Obec	<input type="text"/>	Bratislava
Ulica	<input type="text"/>	Prievozska
Číslo popisné/číslo orientačné	<input type="text"/>	1250/25
Organizačná jednotka	<input type="text"/>	utvar GR
Adresa elektronickej pošty *	<input type="text"/>	tomas_slovak@dtca.sk

* Položka je povinná len v prípade, ak chcete certifikát využívať v elektronickej pošte.

Heslo na zrušenie	<input type="text"/>
Overenie hesla	<input type="text"/>

Teraz bude vaša žiadosť skontrolovaná z hľadiska formálnej správnosti.

Vyplňte položky tak, ako majú byť zobrazené v certifikáte. Položky, ktoré sú vysvietené červenou farbou, sú povinné. **Všetky údaje sa píše bez diakritiky, povolené sú len čiarky a bodky.**

Názov spoločnosti musí byť zhodný s údajmi zapísanými vo výpise z obchodného registra, avšak bez mäkkčov a dĺžňov.

Heslo na zrušenie slúži na zrušenie certifikátu. Heslo si zvolte ľubovoľne. Nemusíte si ho pamätať, pretože bude uvedené v zmluve o vydaní certifikátu. Toto heslo budete potrebovať, ak by ste chceli certifikát zrušiť.

Tabuľka po vyplnení jednotlivých položiek môže vyzerat' nasledovne:

Vyplňte nasledujúci formulár obsahujúci **Vaše údaje**, ktoré sú nutné pre vydanie certifikátu. Položky musia byť vyplnené v súlade s dokumentom [CERTIFIKAČNÝ PORIADOK na vydávanie osobných komerčných certifikátov](#), kapitola 3. "Identifikácia a autentizácia", ktorý vydala DTCA. Na riadne vytvorenie žiadosti je potrebné vyplniť všetky povinné položky. Tieto položky sú vo formulári žiadosti zobrazené červenou farbou.

Predmet certifikátu (údaje sa uvádzajú bez diakritiky)

Názov položky	Hodnota	Príklad
Názov spoločnosti	<input type="text" value="NewCompany, s.r.o."/>	Tomas
Štát	<input type="text" value="SK - SLOVENSKO (SLOVENSKÁ REPUBLIKA)"/>	
Sídlo firmy		
Obec	<input type="text" value="Bratislava"/>	Bratislava
Ulica	<input type="text" value="Plynarenska"/>	Prievozska
Číslo popisné/číslo orientačné	<input type="text" value="7/C"/>	1250/25
Organizačná jednotka	<input type="text"/>	utvar GR
Adresa elektronickej pošty *	<input type="text" value="ncts@newcompany.sk"/>	tomas_slovak@dtca.sk

* Položka je povinná len v prípade, ak chcete certifikát využívať v elektronickej pošte.

Heslo na zrušenie	<input type="password" value="..."/>
Overenie hesla	<input type="password" value="..."/>

Teraz bude vaša žiadosť skontrolovaná z hľadiska formálnej správnosti.

- Kliknite na tlačidlo „Kontrola žiadosti“. Zobrazí sa okno „Rekapitulácia žiadosti“.

Skontrolujte si prosím nižšie uvedené údaje. Ich vecná správnosť bude následne overená podľa predložených údajov pracovníkmi DTCA na kontaktnom pracovisku. Pokiaľ sú v poriadku, je možné vytvoriť žiadosť o certifikát.

Rekapitulácia žiadosti

Názov položky	Hodnota
Žiadosť o certifikát pre	Právnická osoba
Doba platnosti certifikátu pre	12 mesiacov
Typ kľúča:	Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
Povoliť export súkromého kľúča	ANO
Povoliť silnú ochranu súkromého kľúča	NE

Položky žiadosti o certifikát

Názov spoločnosti	NewCompany, s.r.o.
Štát	SK
Miesto	Bratislava
Ulica a číslo	Plynarenska 7/C
Organizačná jednotka	
Adresa elektronickej pošty	ncts@newcompany.sk
Heslo na zrušenie	****

Potvrdzujem vyššie uvedené údaje.

Vytvoriť žiadosť

Teraz bude vytvorená vaša žiadosť o certifikát.

- V prípade, že ste niekde urobili chybu, klávesou Backspace sa vráťte na predošlú obrazovku. Pokiaľ sú jednotlivé položky vyplnené správne, kliknite na tlačidlo „Vytvoriť žiadosť“. Zobrazí sa Vám okno:

Byla vytvorena žiadosť o certifikát.

```
-----BEGIN CERTIFICATE REQUEST-----
MIICazCCAAdgCAQAwfTEcMBoCAIUEAxMTTmV3Q29tcGFueSwgcy5yLm8uIDELMAkGA1UEBhMC
U0sxEzARBgNVBAcTCkYyYXRpc2xhdmExGDAMBgNVBAgTD1BseW5hcmVuc2thIDcvQzEhMB8G
CSqGSIb3DQEJARYSBmN0c0BuZXdjb2lwYW55LnNrMIGfMA0GCsqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCB
iQKBgQDExUEwqurSyJiPtwn6k/NdZo8SgqIGi7Bj/c/u5HPPH/3vKkGe06JJbcKYqLrUrtc
OdMmP1OveTUXvmSCKHbvIvCPGDDfleC3ajrCzKhcma1Rri7/9JvxP+6fMBtTuao3y3g2viy2
C9T5wpeoDttv5hd2BJ2DJLguPJYvcb0zdQIDAQABoIGxMBwGCCsqGSIb3DQEJDjEPMAOwCwYD
VROPBADAgTwMIGQBgorBgEEAbNhaQIChYGBMH8CAQAeXABNACKAYwByAG8AcwBvAGYAdAAg
AEUAbgBoAGEAabgBjAGUAZAAGAEEMAcgB5AHAAAdABvAGcAcgBhAHAAaABpAGMAIABQAHIAbwB2
AGkAZAB1AHTAIAB2ADEALgAvHhwAMgAwADAAmWwAyADAAmAA1ADIAAAxADQAMwA4MAkGBSs0
AwIdBQADgYEAnpMyWbnhWUMQIUaJbD+p7Gh9hsXanVRK/w9B1QVx+nQ01wL7A12Rant3ke9P
oxSm70FUx146XlpqvF0140123iUF/q+qh7Vldt0skb2PebKSiuarVHD/+AZKiVu4tB3oTDAX
SbJxMmXF+stVGRWkkJ7FxV6N+jnP1RC7yVeH03U=
-----END CERTIFICATE REQUEST-----
```

Uložiť na (uložiť žiadosť na disketu)

S takto pripravenou žiadosťou a požadovanými dokladmi je nutné dostaviť sa na niektoré z [kontaktných pracovísk DTCA](#). Tu bude vaša žiadosť overená a bude vám vydaný certifikát DTCA

- Uložte si žiadosť na disketu (žiadosť je vo formáte cert.req)

3.3 Návšteva registračnej autority DTCA

Pred návštevou registračnej autority DTCA zašlite vygenerovanú žiadosť na kontrolu na adresu info@dtca.sk, následne obdržíte e-mail s potvrdením formálnej správnosti vygenerovanej žiadosti, alebo upozornením na zistené chyby v žiadosti. Pokiaľ je žiadosť v poriadku, dohodnite si termín návštevy registračnej autority DTCA. Adresy a kontaktné údaje registračných autorít DTCA nájdete na webovej adrese www.dtca.sk.

Upozornenie: Po obdržaní e-mailu o správnosti žiadosti už nevykonávajte reinštaláciu PC (viď úvod k bodu 3).

Z dôvodu šifrovania správ pre firmu pri komunikácii s NCTS je potrebné, aby súkromný kľúč bol zálohovaný a získaný komerčný certifikát pre firmu bol následne exportovaný na každý počítač, z ktorého uskutočňujete elektronickú komunikáciu s colnou správou. Postup zálohovania a kopírovania konzultujte s administrátorom vášho systému.

4 Žiadosť o kvalifikovaný certifikát pre zamestnanca

Kvalifikovaný certifikát musí byť, na rozdiel od komerčného certifikátu, podľa zákona č. 215/2002 Z.z. o elektronickom podpise umiestnený na bezpečnom zariadení certifikovanom Národným bezpečnostným úradom SR. Ako bezpečné zariadenie prichádza do úvahy čipová karta alebo USB token.

- A. Čipová karta StarCos 2.3** umožňuje uloženie až 8 certifikátov (z toho 4 kvalifikovaných) a šifrovacích kľúčov. Pri práci s čipovou kartou je potrebné použiť čítačku čipových kariet. DTCA ponúka čítačky interné (rozhranie PCMCIA, určené do notebookov) aj externé (USB alebo sériové rozhranie).

Informácia pre klientov Tatra banky - pokiaľ používate v internet bankingu alebo homebankingu elektronický podpis, t.j. vlastníte čítačku a čipovú kartu Tatra banky, môžete tieto zariadenia použiť aj pri vytváraní ZEP. Ide totiž o čipovú kartu StarCos 2.3, dodávanú spoločnosťou DTCA. V tomto prípade Vám stačí zakúpiť len kvalifikovaný certifikát DTCA.

- B. USB token iKey 2032** je zariadenie v podobe prívesku na kľúče, ktoré sa pripája na USB port počítača. Jeho cena je síce vyššia ako cena čítačky a čipovej karty, ale výhodou je to, že sa zaobídete bez čítacieho zariadenia a zaručuje tak pre svojho držiteľa vysokú mieru mobility a prenositeľnosti.

Nakoľko kvalifikovaný certifikát musí byť umiestnený na bezpečnom zariadení, je potrebné, aby aj žiadosť bola generovaná na takomto zariadení. Spôsob generovania žiadostí a s nim súvisiace inštalácie nájdete v ďalších dokumentoch zverejnených na stránke www.dtca.sk.

DTCA pripravila pre záujemcov o kvalifikované certifikáty kompletné balíky služieb:

- ZEP komplet KARTA obsahuje kvalifikovaný certifikát, čipovú kartu StarCos 2.3 a externú čítačku čipových kariet
- ZEP komplet TOKEN obsahuje kvalifikovaný certifikát a USB token iKey 2032.

Cenník služieb DTCA a ďalšie informácie nájdete na stránke www.dtca.sk