



## D. Trust Certifikačná Autorita, a.s.

### O SPOLOČNOSTI

Spoločnosť D. Trust Certifikačná Autorita, a.s., (ďalej DTCA) je poskytovateľom akreditovaných certifikačných služieb, t.j. vydávania a správy certifikátov a kvalifikovaných certifikátov verejných kľúčov v zmysle Zákona o elektronickom podpise č. 215/2002 Z.z.

DTCA bola založená spoločnosťami PVT, a.s., so sídlom v Prahe, DITEC, a.s., Bratislava a Tatra banka, a.s., Bratislava (člen finančnej skupiny Raiffeisen Banking Group). Hlavným dôvodom pre založenie DTCA bol záujem jej zakladateľov podporovať rozvoj a používanie elektronického podpisu na Slovensku. Pri poskytovaní certifikačných služieb DTCA veľmi úzko spolupracuje so spoločnosťou První certifikační autorita (I.CA), a.s., ktorá je dominantným poskytovateľom certifikačných služieb v Českej republike.

Najvyššiu kvalitu služieb poskytovaných D. Trust Certifikačnou Autoritou, a.s., potvrdil Národný bezpečnostný úrad SR udelením akreditácie v zmysle zákona č. 215/2002 Z.z. o elektronickom podpise. DTCA tak od 28.6.2004 získala oprávnenie poskytovať akreditované certifikačné služby a vydávať kvalifikované certifikáty.

Riešenia využívajúce technológiu elektronického podpisu majú svoju legislatívnu oporu v zákone č. 215/2002 Z.z. o elektronickom podpise, ktorý rieši zákonné otázky súvisiace s ich nasadením a používaním v systémoch Public Key Infrastructure (PKI).

### KVALIFIKOVANÉ CERTIFIKÁTY

Výmena informácií prostredníctvom verejne dostupných komunikačných sietí je trendom súčasnej doby. Jedným z najväčších problémov takejto komunikácie je hodnoverné preukázanie totožnosti komunikujúcich strán, ktoré je dostatočné i z hľadiska legislatívy. Cestou k riešeniu tohto problému je zaručený elektronický podpis. Nevyhnutnou podmienkou úspešného používania zaručeného elektronického podpisu je kvalifikovaný certifikát verejného kľúča, vydaný dôveryhodnou akreditovanou certifikačnou autoritou.

Prostredníctvom kvalifikovaného certifikátu vydaného DTCA je zabezpečené jednoznačné a dôveryhodné previazanie fyzickej totožnosti subjektu s jeho „elektronickou“ totožnosťou, resp. s jeho údajmi pre overenie elektronického podpisu (tzv. verejného kľúča).

Kvalifikovaný certifikát spolu s k nemu prínáležiacim súkromným kľúčom je obdobou občianskeho preukazu, ktorým sa subjekt preukazuje pri elektronickej komunikácii. Vďaka kvalifikovaným certifikátom DTCA získavajú komunikujúce strany istotu o identite partnera.

Pri vystavovaní kvalifikovaných certifikátov DTCA je používaná najmodernejšia technológia s vysokou úrovňou zabezpečenia. Týmto je zaručená dôveryhodnosť samotnej DTCA a certifikátov, ktoré poskytuje svojim klientom.

### ŠPECIFIKÁCIA PRODUKTOV A SLUŽIEB DTCA

DTCA poskytuje svojim zákazníkom komplexné služby vydávania a správy kvalifikovaných certifikátov. Držiteľom kvalifikovaného certifikátu DTCA je v zmysle zákona vždy fyzická osoba, DTCA však umožňuje tri spôsoby naplnenia údajov o držiteľovi kvalifikovaného certifikátu:

- Kvalifikovaný certifikát pre fyzickú osobu
- Zamestnanecký kvalifikovaný certifikát
- Kvalifikovaný certifikát s uvedením pseudonymu

Všetky typy kvalifikovaných certifikátov DTCA sa vydávajú s platnosťou 1 rok, pri použití 1024 bitového RSA kryptografického kľúča.

Súkromné kľúče ku kvalifikovaným certifikátom musia byť v zmysle slovenskej legislatívy uložené pomocou bezpečných zariadení zabezpečujúcich ich spoľahlivú ochranu. Bezpečné zariadenia pre tieto účely certifikuje Národný bezpečnostný úrad SR. DTCA primárne svojim zákazníkom odporúča uloženie súkromných kľúčov ku kvalifikovaným certifikátom na certifikovanej čipovej karte StarCos, avšak podporuje i ostatné zariadenia. Karta StarCos umožňuje bezpečné generovanie a uloženie súkromných kľúčov ku kvalifikovaným certifikátom a vytváranie elektronických podpisov priamo na karte. Ochrana prístupu na kartu je zabezpečená až osem miestnym voliteľným PIN-om. Karta umožňuje uložiť až osem rôznych kvalifikovaných alebo komerčných certifikátov súčasne a je ju preto možné využívať pre prístup k širokému spektru systémov zároveň. Karta samotná je pritom rovnakých rozmerov ako bežná bankomatová karta, čo umožňuje nosiť ju vždy pri sebe. Nutným technickým zariadením pre používanie tejto služby je čítačka čipových kariet, ktorú je možné zakúpiť spolu s certifikátom. Čítačky sú dostupné v stolových prevedeniach pre použitie k bežným PC, ako PCMCIA karty k notebookom i ako prenosný USB token vo forme prívesku na kľúče. Čipové karty i čítačky môžu byť po dohode so zákazníkom graficky upravené podľa jeho požiadaviek. V prípade potreby je možné čipové karty kombinovať s bezkontaktnými čipovými technológiami využívanými pre riešenie zabezpečenia vstupu do priestorov, stravovacie alebo dochádzkové systémy a prípadne ich doplniť aj magnetickým prúžkom.

#### ZÍSKANIE KVALIFIKOVANÉHO CERTIFIKÁTU

Postup získania kvalifikovaného certifikátu je veľmi podobný zavedeným procedúram pri získavaní napr. občianskeho preukazu alebo cestovného pasu. Pozostáva z dvoch krokov - vygenerovania žiadosti o certifikát a návštevy registračnej autority.

Žiadosť o vydanie kvalifikovaného certifikátu sa nepodáva v klasickej papierovej forme, ale vo forme elektronickej žiadosti v štandardizovanej podobe. Žiadateľ takúto žiadosť vytvorí pomocou na to určených nástrojov prístupných na stránke [www.dtca.sk](http://www.dtca.sk) alebo prostredníctvom ovládacieho softvéru jeho čipovej karty. Žiadateľ po zadaní údajov, ktoré si želá uviesť v certifikáte (napr. svoje meno a priezvisko, pseudonym, meno zamestnávateľa) uloží žiadosť vo forme súboru na disketu alebo kompaktný disk. S takto vytvorenou žiadosťou sa následne žiadateľ o certifikát dostaví na kontaktné pracovisko - registračnú autoritu DTCA. Tu je žiadateľovi po overení žiadosti a kontrole potrebných dokladov obratom vydaný kvalifikovaný certifikát.

Pre zaistenie služieb vydávania kvalifikovaných certifikátov DTCA je možné využiť:

- Výjazd mobilnej registračnej autority
- Zariadenie klientskej registračnej autority
- Služby verejných registračných autorít

Držiteľ kvalifikovaného certifikátu môže pred uplynutím doby platnosti certifikátu bezplatne požiadať o jeho zrušenie. Zrušené certifikáty sú zaradené do zoznamu zrušených kvalifikovaných certifikátov (CRL), ktoré sú k dispozícii na adrese <http://www.dtca.sk>.

Pred ukončením doby platnosti kvalifikovaného certifikátu je možné požiadať o vydanie následného kvalifikovaného certifikátu obsahujúceho rovnaké údaje o držiteľovi certifikátu. V tomto prípade nie



je nutné znova navštíviť registračnú autoritu, ale stačí zaslať do DTCA žiadosť elektronicke podpísanú pomocou zaručeného elektronickeho podpisu. Po kontrole potrebných náležitostí bude žiadateľovi nový certifikát zaslaný elektronickeou pošou.

#### MOŽNOSTI VYUŽITIA KVALIFIKOVANÝCH CERTIFIKÁTOV DTCA

Zaručený elektronickeý podpis bol zákonom č. 215/2002 o elektronickeom podpise postavený na úroveň vlastnoručného podpisu, s rovnakou právnou váhou. Prepokladom používania zaručeného elektronickeho podpisu sú kvalifikované certifikáty. Národný bezpečnostný úrad SR udelením akreditácie oprávnil DTCA vydávať kvalifikované certifikáty.

Zaručený elektronickeý podpis a kvalifikované certifikáty sú ideálnym riešením v prostrediach vyžadujúcich jednoznačné označenie zodpovednosti osôb za ich konanie alebo v prostrediach nahradzujúcich papierové dokumenty vyžadujúce vlastnoručný podpis. Použitím kvalifikovaných certifikátov a zaručeného elektronickeho podpisu sú splnené požiadavky zákonov pri elektronickeom spracovaní dokumentov a transakcií. Medzi základné možnosti využitia kvalifikovaných certifikátov patria

- Fakturácia v elektronickej forme
- Podávanie záväzných objednávok
- Podávanie elektronickeých žiadostí, správ a formulárov pri styku so štátnou správou
- Vydávanie elektronickeých potvrdení o prijatí dokumentu.
- Autorizácia transakcií
- Distribúcia elektronickeých dokumentov vyžadujúcich jednoznačné overenie ich pôvodu

Vybrání zákazníci, využívajúci služby DTCA:

- Colné riaditeľstvo SR
- Daňové riaditeľstvo SR
- Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky
- Centrálny depozitár cenných papierov SR, a.s.
- Tatra banka, a.s.
- ČSOB, a.s.
- Dexia banka Slovensko, a.s.
- Všeobecná sociálna poisťovňa TATRY, a.s.

#### REGISTRÁCIA

Certifikačná autorita DTCA je registrovaná Národným bezpečnostným úradom. Certifikačné služby v zmysle zákona o elektronickeom podpise poskytuje DTCA od 1.1.2003. Informačný systém DTCA je registrovaný Úradom na ochranu osobných údajov v zmysle zákona č. 428/2002 Z.z. o ochrane osobných údajov, pod registračným číslom 190829.

#### AKREDITÁCIA

Certifikačná autorita DTCA je akreditovaná Národným bezpečnostným úradom. Akreditované certifikačné služby v zmysle zákona o elektronickeom podpise je DTCA oprávnená poskytovať od 28.6.2004.

#### KONTAKTNÉ INFORMÁCIE

D. Trust Certifikačná Autorita, a.s.  
Plynárska 7/C, 821 09 Bratislava 2  
zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka číslo 2986/B  
tel.: (02) 58 222 153, fax: (02) 58 222 777  
e-mail: [info@dtca.sk](mailto:info@dtca.sk), web: <http://www.dtca.sk>