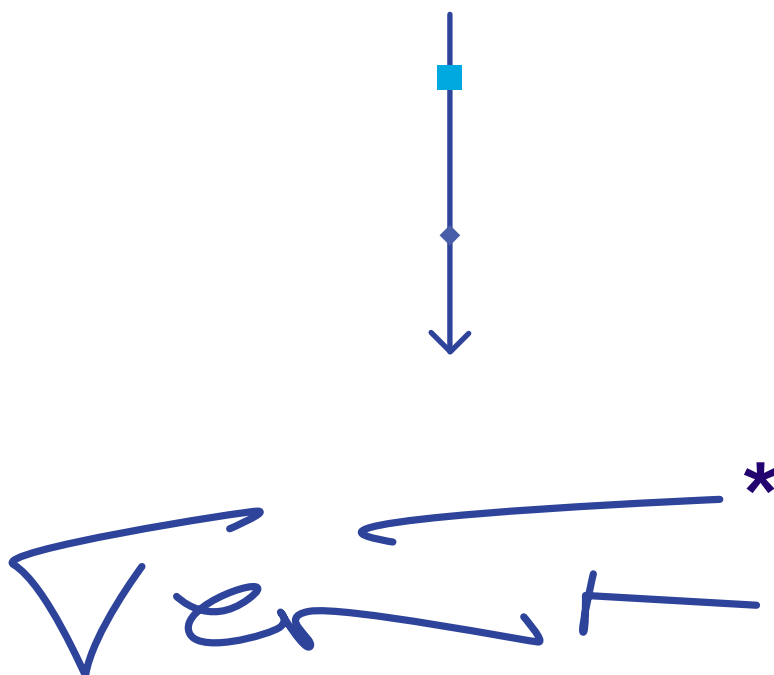


Verejný nepriateľ č. 1

ohrozujúci úspešnú digitalizáciu



Sprievodca elektronickým podpisom

*Podpis vydávajúci sa za elektronický podpis

Nutný základ úspešnej digitalizácie:

100% dôveryhodnosť digitálnych dokumentov

Aj v digitálnej budúcnosti musia platiť rovnaké bezpečnostné normy ako vo papierovej minulosti. Vaše digitálne dokumenty musia byť schopné obstáť v komunikácii s inou firmou alebo úradom a aj v prípade právneho sporu: to zabezpečí kvalifikovaný elektronický podpis od kvalifikovaného poskytovateľa služieb vytvárajúceho dôveru. Tá zaručí pravosť samotného podpisu aj overenie totožnosti jeho autora, ktorú vďaka archivácii zachová aj do budúcnosti. Na svoje digitálne dokumenty sa tak môžete 100 % spoľahnúť.



Kto som, aké certifikáty môžem používať?

	Fyzická osoba	Fyzická osoba SZČO	Firma, komerčný subjekt	Štátne inštitúcie, úrad
Komerčný osobný certifikát	✓	✓	✗	✗
Kvalifikovaný certifikát pre el. podpis	✓	✓	✗	✗
Komerčný technologický certifikát	✗	✗	✓	✓
Kvalifikovaný certifikát pre el. pečať	✗	✗	✓	✓

Na čo chcem certifikát používať?

	Elektronické podpisovanie súkromnej a firemnej komunikácie	Elektronické podpisovanie dokumentov pre úrady	Prihlasovanie na webové stránky inštitúcií a firiem
Komerčný osobný certifikát	✓	✗	✓
Kvalifikovaný certifikát pre el. podpis	✓	✓	✗
DUÁL certifikát	✓	✓	✓

Na čo slúžia časové pečiatky?

Časové pečiatky dopĺňajú podpisy o ďalšiu dôležitú informáciu: dátum a čas vytvorenia alebo zmeny dokumentu. Zároveň predlžujú overiteľnosť podpisu z jedného roka na päť rokov.

DTCA ponúka buď bežné časové pečiatky, alebo službu Archivných časových pečiatok, ktoré zabezpečujú aj dlhodobú archiváciu elektronických dokumentov.

„První certifikační autorita, a.s. (ICA), jako první v České republice, získala v roce 2001 osvědčení pro výkon činnosti akreditovaného poskytovatele certifikačních služeb ve smyslu zákona č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu. V roce 2006 získala akreditaci také na Slovensku. Účinností nařízení eIDAS se stala kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru v rámci EU.“

Ing. Lenka Budiš, LLM
podpredseda predstavenstva DTCA

Legislatíva

Legislatíva v oblasti elektronických podpisov je nevyhnutná na zaistenie bezpečnosti a právnej istoty v digitálnych transakciách. V nariadení EÚ č. 910/2014, známom ako eIDAS, sa uvádza, že elektronické podpisy majú rovnakú právnu hodnotu ako klasické vlastnoručné podpisy, ak spĺňajú určité podmienky. Medzi ne patrí použitie špeciálnych zariadení (napríklad vo forme USB tokenu).

Podľa legislatívy o elektronických podpisoch sa dátová správa považuje za podpísanú, ak je opatrená elektronickým podpisom. Vďaka tomu sa predpokladá, že sa podpísaná osoba oboznámila s obsahom dátovej správy pred jej podpísaním.

Na zabezpečenie právneho uznania elektronického podpisu je potrebné použiť kvalifikovaný elektronický podpis založený na kvalifikovanom certifikáte a vytvorený pomocou bezpečného prost-

riedku na vytváranie podpisu. Tým sa preukáže, že dokument skutočne podpísala osoba uvedená v certifikáte.

„K najväčším rizikám v používaní elektronického podpisovania považujem nedostatočnú úroveň podpisu. V prípade podpisovania zmlúv by som určite volila najvyššiu úroveň elektronického podpisu – kvalifikovaný elektronický podpis, ktorý pri použití časovej pečiatky a správnej archivácii obstojí aj pri súdnom dokazovaní.“

Mgr. Jana Žiarová,
generálna riaditeľka, DTCA

Míľniky legislatívy

v oblasti elektronických podpisov:

1999

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/93/ES o rámci spoločenstva pre elektronické podpisy: Táto smernica ako prvá na úrovni EÚ upravovala problematiku elektronických podpisov. Členské štáty EÚ mali povinnosť túto legislatívu transponovať do národného práva.

2002

Zákon č. 215/2002 Z.z o elektronickom podpise a o zmene a doplnení niektorých zákonov: Tento zákon bol prvým predpisom na Slovensku, ktorý sa zaoberal problematikou elektronických podpisov.

2014

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014 o elektronickej identifikácii a službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu (eIDAS): Nariadenie eIDAS definuje tri typy elektronických podpisov: Jednoduchý, zdokonalený a kvalifikovaný. Kvalifikované podpisy sú zároveň právne rovnocenné s vlastnoručnými podpismi. Nariadenie tiež zavádza koncept „kvalifikovaných poskytovateľov služieb vytvárajúcich dôveru“ (QTSP), ktorí sú oprávnení vydávať certifikáty pre vznik kvalifikovaných podpisov.

2016

Zákon č. 272/2016 o dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu: Tento zákon implementuje nariadenie eIDAS do slovenského právneho poriadku.



Dôveruj, ale každý jeden preveruj

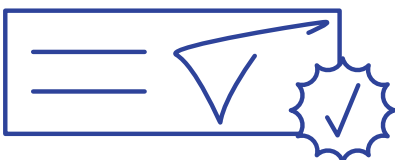


Ako mám podpisovať digitálne dokumenty?

	Obstojí právne napadnutie?	Súkromne alebo interne vo firme?	Medzi firmami navzájom	Preferovaný, pokiaľ nepoznáme protistranu	Komunikácia s úradmi na Slovensku	Komunikácia s úradmi v EU
Obrázok podpisu	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Obyčajný elektronický podpis	✗	✓	✗	✗	✗	✗
Zdokonalený elektronický podpis	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Zdokonalený elektronický podpis založený na kvalifikovanom certifikáte	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Kvalifikovaný elektronický podpis	✓	✓	✓	✓	✓	✓

„Medzi najväčší mýtus v oblasti elektronického podpisovania považujem mylnú predstavu o zložitosti a technickej náročnosti procesu elektronického podpísania dokumentu. Mne to príde jednoduchšie ako zmluvu tlačiť, podpísať perom a potom opatrovať v šanóne.“

Mgr. Jana Žiarová,
generálna riaditeľka DTCA



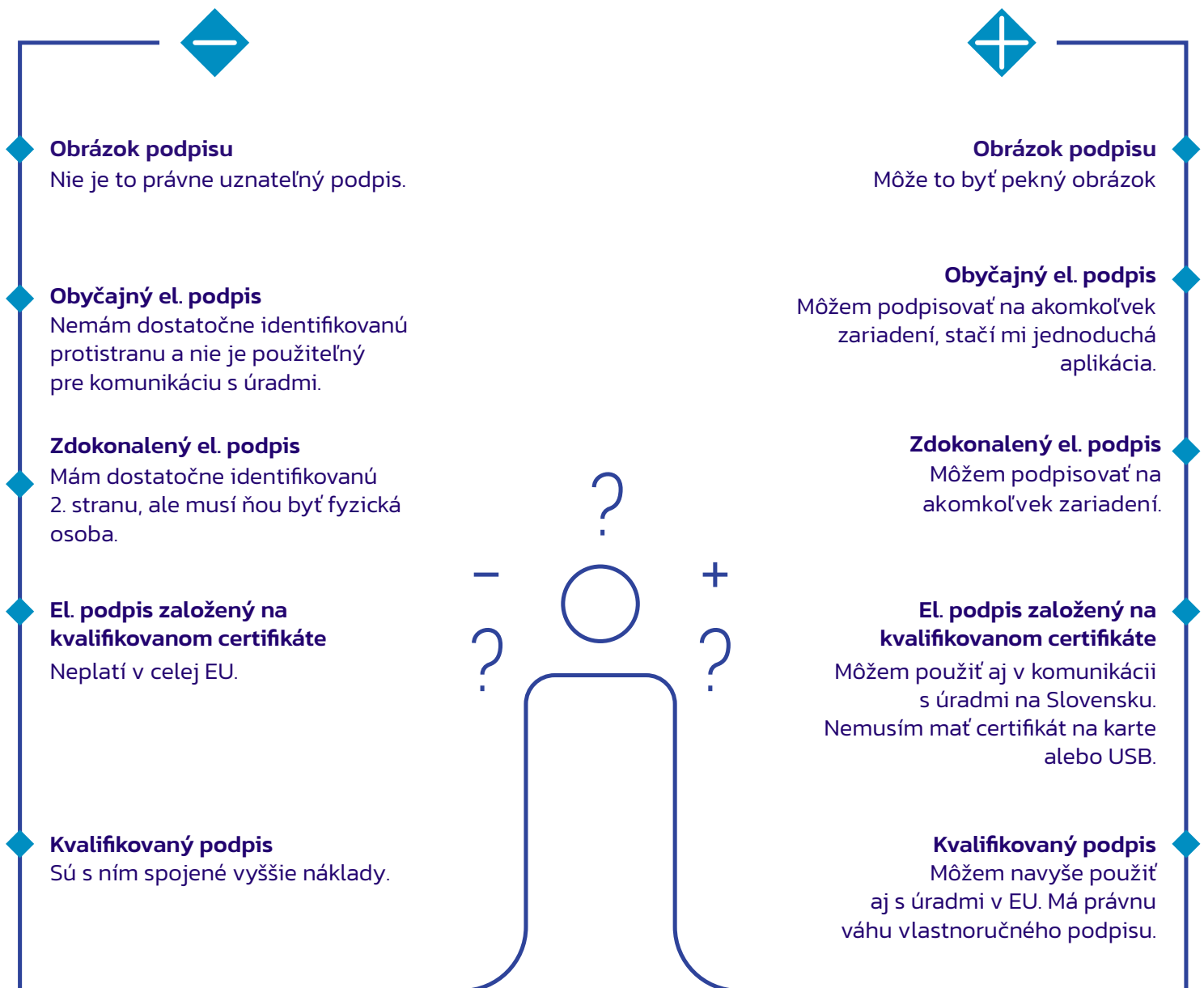
Prečo chcieť elektronický podpis s certifikátom?

Obyčajný elektronický podpis neobsahuje informácie, ktoré by boli overené. Skutočné overenie totožnosti vykonáva certifikačná autorita, aby sa uistila, že podpisujúca osoba je skutočne ten, za koho sa vydáva.

Pri žiadosti o certifikát sa uvedené údaje overujú na základe osobných dokladov, ako je občiansky preukaz alebo cestovný pas. Ďalšie požadované dokumenty závisia od typu certifikátu.

„Odkedy sme vo firme prešli na elektronické podpisovanie zmlúv, tak okrem šetrenia životného prostredia šetríme aj čas a v neposlednom rade aj náklady na kuriérov a poštové služby... Aj uchovávanie elektronicky podpísaných zmlúv sa mi zdá prehľadnejšie v dátovom úložisku.“

Bc. Jana Studená,
Back office manager, DTCA



Certifikát sa používa:

◆ Na spojenie fyzickej identity podpisujúceho s jeho elektronickou identitou.

◆ Na overenie pravosti vytvoreného elektronického podpisu.

Kto? Kedy? Kde?

Všetky otázky meníme na bodky.

DTCA je oprávnená poskytovať dôveryhodné služby vydávania kvalifikovaných certifikátov, poskytovania kvalifikovaných elektronických časových pečiatok a poskytovanie ostatných dôveryhodných služieb v mene První certifikační autorita, a.s. (I.CA) pre Slovenskú republiku.

Hlavným predmetom činnosti spoločnosti je poskytovanie činností priamo súvisiacich s poskytovaním služieb certifikačnej autority a časovej autority.

„V prípade záujmu o viac informácií neváhajte navštíviť náš web www.dstore.sk, kde si viete zakúpiť v eshope certifikáty pre elektronický podpis, časové pečiatky, službu overenia elektronického podpisu, rôzne aplikácie na podpisovanie a zaručenú konverziu... Ak by ste preferovali osobné stretnutie, radi Vás privítame v našej kancelárii v budove The Mill v Bratislave, resp. v budove INTERPOLIS v Banskej Bystrici.“

Mgr. Jana Žiarová,
generálna riaditeľka, DTCA

Spojte sa s nami

Spoločne navrhujeme riešenie, ktoré zabezpečí vaše digitálne dokumenty.



www.dstore.sk
www.ica.cz/slovensky

Oblasti spolupráce:

Podpisovanie

Podpisovanie pomocou „nepriestrelných“ kvalifikovaných elektronických podpisov

1.

Overenie

Overenie platnosti elektronických podpisov kvalifikovanou službou QVerify

2.

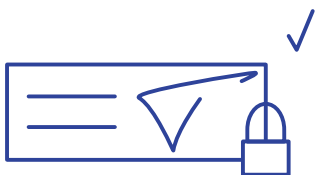
Archivácia

Archivácia a dlhodobé uchovávanie el. dokumentov so službou LTA

3.

Zvoľte si rýchle a právne záväzné

riešenie elektronického podpisovania



Obyčajný elektronický podpis

Je to najjednoduchší a zároveň najpoužívanejší typ elektronického podpisu. Možno ho realizovať rôznymi spôsobmi, napríklad napísaním svojho mena a priezviska na koniec dokumentu, zaškrtnutím políčka „Súhlasím“ na webovej stránke a podobne.



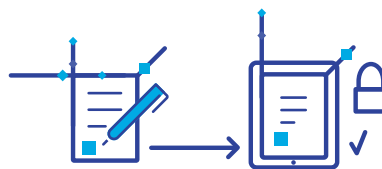
Zdokonalený el. podpis založený na kvalifikovanom certifikáte

Dočasne akceptovaný spôsob overenia pre vybrané elektronické podania podľa vyhlášky 511/2022 Z. z. Kvalifikovaný certifikát musí byť vydaný akreditovanou certifikačnou autoritou. Tým sa zabezpečí, že je podpis spojený s osobou, ktorej bol vydaný. Nemá však adekvátne právny účinok a nemožno ho použiť pri elektronických podaniach, pri ktorých musí byť vlastnoručný podpis overený v listinnej podobe.



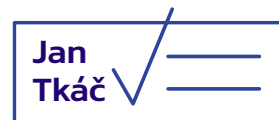
Obrázok podpisu

Vo svojej podstate nemá žiadnu úroveň zabezpečenia, takže nie je vhodný na akúkoľvek formálnu komunikáciu.



Zdokonalený elektronický podpis

Je garantovaný ľubovoľným vydavateľom certifikátov. Umožňuje zistiť následné úpravy dát a identifikovať podpísanú osobu. Majú použitie len tam, kde komunikujúce strany dôverujú danému vydavateľovi certifikátov.



Kvalifikovaný el. podpis

Je najsilnejší a pre verejnoprávne subjekty dokonca povinný. Používa okrem kvalifikovaného certifikátu aj fyzickú čipovú kartu/USB token. To mu zaručuje úroveň zabezpečenia, ktorá je právne rovnocenná s vlastnoručným podpisom a uznávaná v celej EÚ. DTCA sa špecializuje na poskytovanie dôveryhodných služieb na Slovensku už od roku 2002.