

Elektronický podpis

Elektronický podpis je technický ekvivalent rukou vytvoreného podpisu. Používa sa na zabezpečenie elektronických informácií, ako sú napríklad elektronické dokumenty. Sú to elektronické údaje pripojené k podpisovanému elektronickému dokumentu, ktoré identifikujú jeho autora (podpisovateľa). Na základe uvedenej vlastnosti je možné elektronicky podpísané dokumenty postaviť na úroveň papierových dokumentov.

Prednosťou digitálneho podpisu je, že je vždy jedinečný, pretože je istou jedinečnou kombináciou znakov, vytvorených prostredníctvom matematického postupu a kódovania. Elektronický podpis sa líši i tým, že je závislý od obsahu digitálneho dokumentu, ktorý je podpísaný. To znamená, že ak by došlo k zmene obsahu podpísaného dokumentu, napríklad zásahom tretej osoby alebo poruchou pri jeho prenose internetom, adresátovi podpísaného dokumentu sa to pri overovaní digitálneho podpisu hneď ukáže, čiže získava vedomosť o narušení podpísaného dokumentu.

Pomocou digitálneho podpisu vieme zabezpečiť:

Pravosť dokumentu - potvrdzuje, že ten, kto dokument digitálne podpísal, je osobou, za ktorú sa vydáva. Ide tu o rozpoznanie a jednoznačnú identifikáciu osoby, ktorá podpisuje dokument. To znamená, že osoba, ktorej je dokument určený, má istotu, že ten, kto dokument digitálne podpísal je skutočne tá osoba, za ktorú sa vydáva

Integritu dokumentu - integrita správy zaručuje to, že dokument sa dostal k adresátovi v nepozmenenej podobe, t.j., že obsah dokumentu nebol po digitálnom podpísaní zmenený alebo sfaľšovaný.

Neodmietnuteľnosť - pomáha všetkým stranám potvrdiť pôvod podpísaného obsahu. Neodmietnuteľnosť označuje skutočnosť, že ten, kto dokument digitálne podpísal nemôže odmietnuť súvislosť medzi podpísaným obsahom a svojou osobou, t.j. tvrdiť, že podpis nie je jeho a že to nebol on, kto daný dokument podpísal a odoslal.

Na potvrdenie týchto záruk je nutné, aby obsah bol digitálne podpísaný svojím tvorcom a s použitím podpisu, ktorý spĺňa nasledovné kritériá:

- elektronický podpis musí byť platný,
- certifikát priradený k digitálnemu podpisu musí byť aktuálny (jeho platnosť ešte neuplynula),
- podpisujúca organizácia, ktorá sa označuje ako vydavateľ, je dôveryhodná,
- certifikát priradený k digitálnemu podpisu bol vydaný podpisujúcemu vydavateľovi dôveryhodnou certifikačnou autoritou.

Vo výpisoch VÚB je vložený elektronický podpis vydaný certifikačnou autoritou VÚB. Preto klientom pri otvorení dokumentu zobrazí informáciu, že acrobat reader tento certifikát (autoritu) nepozná. Pre správne zobrazovanie je potrebné certifikát VÚB naimportovať (len raz). Presný postup je uvedený na <http://www.vub.sk/files/osobne-financie/nonstop-banking/internet-banking/overenie-elektronickeho-podpisu-ar.pdf>.

Bližšie informácie o certifikačnej autorite VÚB si môžete prečítať na stránke <https://registracia.vub.sk/pki/index.html>