

Digitálny vlastnoručný podpis (DVP) kedykoľvek a kdekoľvek?

**Odporúčania pre čo najbezpečnejšie
používanie DVP nielen z hľadiska forenzného
skúmania**

eFOCUS

III. Technológie a riešenia pre digitálny podpis

Mgr. Barbora Geistová Čakovská, PhD.

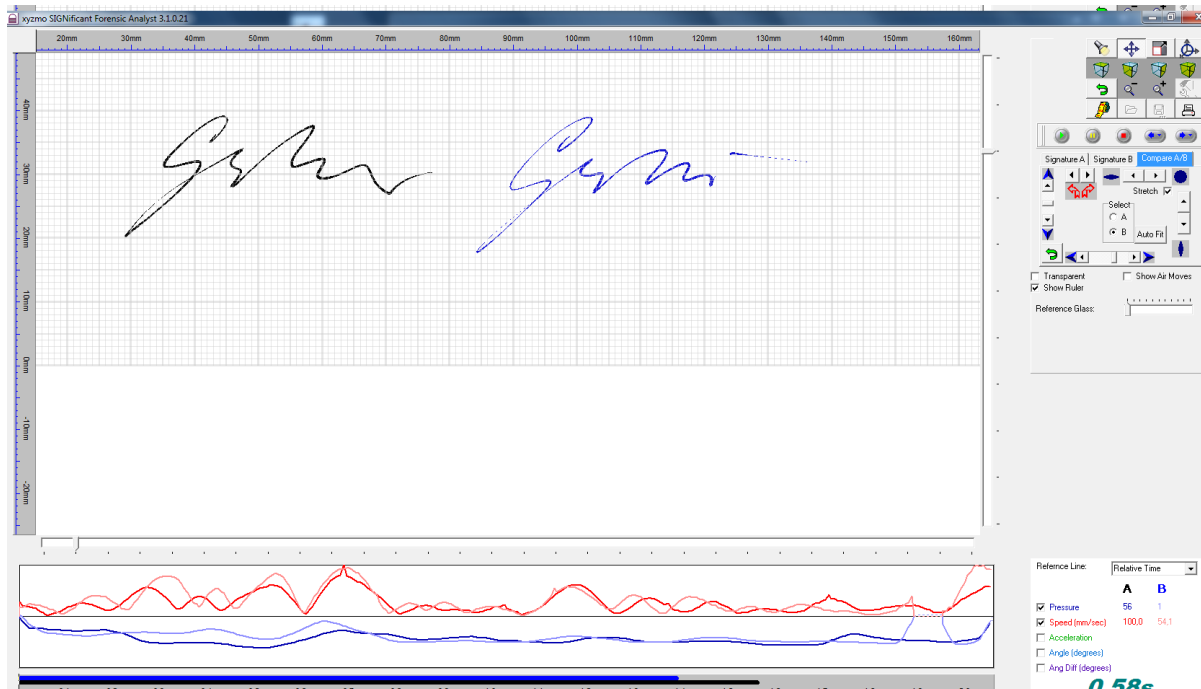
Kriminalistický a expertízny ústav PZ v Bratislave



Plán

- Čo je DVP
- Podmienky pri podpisovaní e-dokumentov pomocou DVP
- DVP a biometria
- DVP a bezpečnosť
- Uchovávať, uchovávať, uchovávať

Čo je DVP



- Vyhotovený **vlastnou rukou** pomocou stylusu na digitizéri
- **Digitálny** údaj
- Poskytujú sa údaje o tvarovaní podpisu (**statické vlastnosti**) aj rýchlosti a tlaku pri vyhotovení (**dynamické vlastnosti**) – **nevyhnutné** pre písomoznaleckú skúmateľnosť DVP

Podmienky pri podpisovaní e-dokumentov



- **Písmoznalecké hľadisko:**
 - fyzické podmienky pri podpisovaní (písací prostriedok, podložka, poloha, ...)
 - zobrazovanie podpisu postupne pri jeho vyhotovení
 - zobrazenie čiary v podpisovej doložke
 - štandardné správanie sa pri podpisovaní – podpis je **spontánny prejav** jednotlivca
- **Iné hľadisko:**
 - zobrazenie relevantného obsahu dokumentu, ku ktorému podpisovateľ vyjadruje podpisom svoj vzťah

DVP a biometria

- **DVP nie je biometrický údaj**, nespĺňa podmienku **stálosti** (vývoj, variabilita), **merateľnosti** (iba dynamické vlastnosti – sú dôležité, ale **nie určujúce pre overenie pravosti podpisu**)
- Biometrický údaj¹ – „osobný údaj fyzickej osoby **označujúci** jej biologickú alebo fyziologickú **vlastnosť** alebo **charakteristiku**, na základe ktorej je jednoznačne a nezameniteľne určiteľná; biometrickým údajom je najmä odtlačok prsta, odtlačok dlane, analýza DNA.“

DVP a bezpečnosť

- DVP **sám** osebe **neslúži na autentifikáciu osôb**, v kombinácii s inými bežnými spôsobmi autentifikácie (overenie osobných údajov, výzoru podľa fotografie atď.) však môže na mieste **výrazne prispieť k autentifikácii** danej osoby.
- DVP ako digitálny údaj sa dá kopírovať – **d ďalšie originály** DVP, preto je nutné zabezpečiť **jedinečné spojenie** daného e-dokumentu s daným DVP.

Uchovávať, uchovávať, uchovávať

- Všetky podpisy danej osoby + referenčné podpisy (ak sú), vyhotovené na danom IS
- Zamyslieť sa nad racionalizáciou bezpečných postupov pri poskytovaní porovnávacieho materiálu (predmetných e-dokumentov aj natívnych DVP) OČTK, súdom a písomoznalcom za účelom forenzného skúmania.

Ďakujem za pozornosť



barbora.geistova@minv.sk
Mobil: 0907 754 431

eFOCUS