

Prílišné nadšenie neraz škodí *nebezpečenstvá pri zavádzaní biometrických podpisov*

por. Mgr. Barbora Geistová Čakovská, PhD.

eFOCUS



Úvod – hľadisko pisateľa

1/9

- Podpisy na papier (PP): pisateľ – písací prostriedok a podmienky – dokument
- Biometrické podpisy (BP) na nemobilné zariadenie: pisateľ – podpisová podložka (hardvér) a podmienky podpisovania – softvér – obsluhujúci pracovník – spojenie s dokumentom – dokument – archivácia dokumentu – archivácia BP
- Biometrické podpisy (BP) na mobilných zariadeniach: pisateľ – podpisová podložka (hardvér) a podmienky podpisovania – sprostredkovateľ podpisu (osoba) – softvér – spojenie s dokumentom – dokument – archivácia dokumentu – archivácia BP



e FOCUS

Úvod – hľadisko písmoznalca

2/9

- Písmoznalecké skúmanie – základné požiadavky na forenzné skúmanie biometrických podpisov



eFOCUS

Podpisy na papier

3/9

Pisateľ – bežná situácia

Písací prostriedok a podmienky – bežná situácia, pod kontrolou pisateľa

Dokument – originál podpisu na dokumente → originál dokumentu, záverom písomoznateľského skúmania pri splnení určitých podmienok je, či pisateľ dokument podpísal, alebo nepodpísal (príp. podpísala iná osoba). Pod kontrolou pisateľa vo viacerých zmysloch:

- a) nepriamo;
- b) priamo – dostane svoj originál.



eFOCUS

BP na nemobilnom zariadení

4/9

Pisateľ – situácia *v podstate simuluje* bežné podmienky

Podpisová podložka (hardvér) – technické zariadenie mimo kontroly pisateľa

Softvér – program mimo kontroly pisateľa

Obsluhujúci pracovník – mimo kontroly pisateľa

Spojenie s dokumentom – mimo kontroly pisateľa. Tento akt v prípade PP vykonáva priamo pisateľ. Využívanie technológií pri BP musí zabezpečiť tento akt jedinečnosti.



eFOCUS

BP na nemobilnom zariadení

5/9

Dokument – mimo kontroly pisateľa aj v prípade, ak dostane svoju kópiu dokumentu (tlačенú verziu) či elektronický originál (stále len kópia z pohľadu pisateľa)

Archivácia dokumentu – mimo kontroly pisateľa

Archivácia BP – mimo kontroly pisateľa



eFOCUS

BP na mobilnom zariadení

6/9

Pisateľ – situácia môže a nemusí *simulovať* bežné podmienky

Podpisová podložka a podmienky – zariadenie mimo kontroly pisateľa aj organizácie – vyššia intenzita pocitu straty kontroly

Sprostredkovateľ podpisu – osoba mimo kontroly pisateľa aj organizácie, vyššia intenzita pocitu straty kontroly

Softvér – program mimo kontroly pisateľa aj organizácie – vyššia intenzita pocitu straty kontroly

Spojenie s dokumentom – mimo kontroly pisateľa aj organizácie – vyššia intenzita pocitu straty kontroly



eFOCUS

BP na mobilnom zariadení

7/9

Dokument – mimo kontroly pisateľa aj organizácie – vyššia intenzita pocitu straty kontroly

Archivácia dokumentu – mimo kontroly pisateľa aj organizácie – vyššia intenzita pocitu straty kontroly

Archivácia BP – mimo kontroly pisateľa aj organizácie – vyššia intenzita pocitu straty kontroly



eFOCUS

Písmoznalecké skúmanie

8/9

- Potreba zabezpečiť dostatočnú kvalitu a kvantitu sporných podpisov aj porovnávacích biometrických podpisov
- Vytvoriť priestor pre písmoznalecké skúmanie – softvér pre písmoznalecké skúmanie s nástrojmi na analýzu a porovnávanie podpisov a ich dokumentáciu pri vytváraní expertíznych výstupov.
- Sprístupnenie zariadenia – hardvéru aj softvéru na písmoznalecké, príp. iné expertízne skúmanie.
- Písmoznalecké skúmanie sa aj po splnení daných podmienok môže vyjadrovať len pravosti/nepravosti biometrických podpisov.



eFOCUS

Záver

9/9

- Komplikácia vzťahu podpisovania dokumentov môže z pohľadu pisateľa priniesť veľkú neistotu, a nielen z pohľadu pisateľa, keďže prvky, ktoré treba v rámci tohto vzťahu zabezpečiť, sa zmnožujú a komplikujú: nárast neistoty z dôvodu straty kontroly nad aktom podpísania dokumentu a komplikovanosť tohto vzťahu.
- Pri vývoji zariadení na biometrické podpisy sa nesmie zanedbávať hľadisko písmostnaleckého skúmania.
- Nejde o vyčerpávajúci zoznam potenciálne problematických bodov či miest, ďalšie ukáže prax a prispôsobenie sa rôznych druhov používateľov novej technologickej a technickej realite.



eFOCUS

Ďakujem za pozornosť



eFOCUS