

Bezpečná mobilní kancelář

Jakou podobu má mobilní kancelář? Většinou se jedná o cestovní notebook s uloženými daty, příležitostně či pravidelně rovněž používaný jako pracovní stanice. Ztráta přístroje pak znamená nemalé problémy. Ale při ztrátě počítače nepřijdete pouze o vlastní železo v ceně pár desítek tisíc korun – jde především o data.

Pečlivým zálohováním lze snížit riziko ztráty dat na posledních několik hodin práce. Ale pro nepoctivého nálezce či nového majitele počítače mohou data znamenat zdroj slušných příjmů. Na pevném disku je řada citlivých dat – adresář s kontakty, e-mailové zprávy s důvěrným obsahem, vnitrofiremní data (připravované projekty, studie trhu, ...) a podobně. Cena těchto dat, lze-li ji vůbec vyčíslit, se může pohybovat v řádu stovek tisíc či milionů korun.

Jaké hrozí rizika?

Pozornost je třeba věnovat zejména prvkům:

- operační systém podporující šifrování na úrovni systému souborů
- bezpečná autentizace uživatele probíhající na základě dalšího bezpečného hardwaru (čipová karta, token) obsahujícího šifrovací klíč či certifikát
- veškeré šifrovací klíče a certifikáty jsou uloženy mimo pevný disk v bezpečném hardwaru

Dát si pozor na ...

Ideálním případem je *on-line šifrování*, kdy jsou data na pevném disku stále v šifrované podobě. V okamžiku úprav jsou programem samočinně rozšifrována do paměti. Tento proces je plně automatický a nevyžaduje od uživatele žádné zvláštní kroky – normálně pracuje s aplikací a o šifrování v podstatě ani neví.

Použití karty či tokenu je podmíněno zadáním hesla či PIN. Je nanejvýše vhodné skladovat je odděleně od notebooku, nejlépe mezi doklady či klasickými klíči. Je-li ztracený notebook zabezpečen s ohledem na výše vymezená rizika, lze jeho ztrátu odepsat za cenu samotného hardware. Získat smysluplnou podobu šifrovaných dat bez tokenu a PIN je problém na několik desítek let.

Řešení po česku

Jednu z integrací pro platformu Microsoft nabízí na trhu česká firma SODAT software. Jde o bezpečnostní systém AreaGuard, který v loňském roce získal prestižní ocenění The best of Invex 2k. Funkci bezpečného hardwarového prvku zde zastává token iKey od firmy Rainbow Technologies.

Mimo on-line šifrování na úrovni souborového systému a bezpečný hardwarový prvek podporuje systém AreaGuard rovněž bezpečnostní politiku firemního plotu. Řešení je ukázkou plné integrace do operačního systému s maximálním uživatelským komfortem.