



**sodatsw<sup>®</sup>**

# BEZPEČNÉ PŘIHLÁŠENÍ DATOVÝ TREZOR

**AUTOR:**

**Roman VRÁNA**

Sales Director

roman.vrana@sodatsw.cz

SODATSW spol. s r. o., Horní 32, Brno

**www.sodatsw.cz**



# MÁME BEZPEČNÁ HESLA?

 **POTŘEBA AUTENTIZACE RŮZNÝMI HESLY, PINY NARŮSTÁ**

 **KAŽDODENNÍ POTŘEBA SPĚJE KE ZJEDNODUŠOVÁNÍ**

 **BEZPEČNOST CELÉHO SYSTÉMU STOJÍ NA NEJSLABŠÍM ČLÁNKU**



# CO JE SILNÉ HESLO?

- ✓ **ALESPŇ 8 ZNAKŮ**
- ✓ **KOMBINACE MALÝCH, VELKÝCH PÍSMEN, ČÍSLIC A SPECIÁLNÍCH ZNAKŮ**
- ✗ **POUŽITÍ EXISTUJÍCÍCH SLOV, BYŤ DOPLNĚNÝMI KOMBINACÍ ČÍSEL, NEBO ZNAKŮ**



# JAK NAKLÁDÁME S HESLY?

## ☹️ POUŽÍVÁME JEDNODUCHÁ HESLA

Německo:		Anglie:	
123456	1,375%	123	3,784%
ficken	0,404%	password	3,780%
12345	0,367%	liverpool	1,820%
hallo	0,362%	letmein	1,760%
123456789	0,260%	123456	1,630%


## ☹️ HESLA SI ZAPISUJEME

## ☹️ S NĚKÝM SE O NĚ PODĚLÍME



# JAK TO VYŘEŠIT?

 **REZISTENTNÍ PROSTŘEDÍ VŮČI  
OBCHÁZENÍ BEZPEČNOSTNÍCH  
POLITIK**

 **VÍCEFAKTOROVÁ AUTENTIZACE  
(čipová karta + PIN)**



# A CO DATA?

 **V RÁMCI IS MOHOU BÝT DOSTUPNÁ  
I NEOPRÁVNĚNÝM OSOBÁM**

 **V PŘÍPADĚ ZTRÁTY HW  
(např. notebooku) DOSTUPNÁ  
„KOMUKOLIV“**

 **NA DATA SE NEÚTOČÍ JEN ZVENČÍ**



# JAK TO VYŘEŠIT?



## ŠIFROVÁNÍ – SYMETRICKÁ KRYPTOGRAFIE

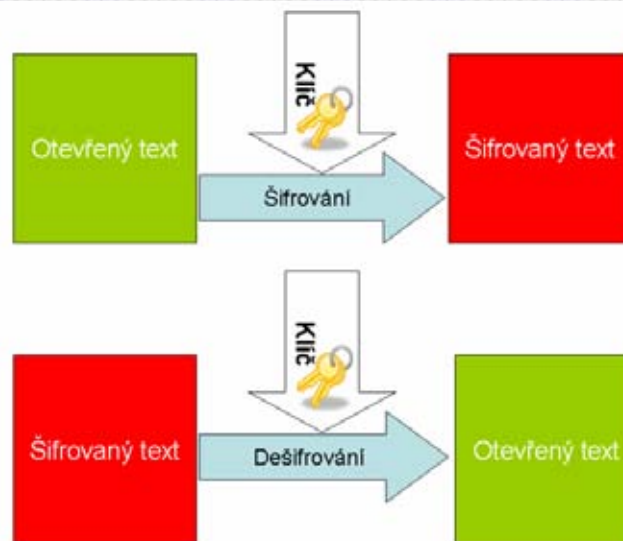
(převedení do nečitelného stavu)

vhodná pro velké množství dat,  
rychlá, spolehlivá, vysoce  
bezpečná

Jeden klíč

Zabezpečení klíče:

čipová karta nebo certifikát





# JAK LZE ŠIFROVAT?

## ŠIFROVÁNÍ CELÉHO DISKU

ochrana pouze ve vypnutém stavu

## ŠIFROVÁNÍ VIRTUÁLNÍHO DISKU

nevýhoda v nestandardním prostředí  
a uložení v jednom souboru



## ŠIFROVÁNÍ PO SOUBORECH

on-line šifrování souborů, práce ve  
standardním prostředí řešení



# Děkuji za pozornost a...



Autor : **Roman VRÁNA**,  
Sales Director

E-mail : **roman.vrana@sodatsw.cz**

