

# Kaspersky Mobile Security 10

Michal Lukáš

PCS spol. s r.o., divize DataGuard



# Přechod na mobilní zařízení

“Do roku 2018, bude 70% lidí provádět veškerou, nebo většinu práce z mobilního zařízení.”

Gartner



# Podporované OS



 **BlackBerry**<sup>™</sup>



**symbian**

  
**Windows**  
phone



# Jaká jsou rizika?!



Zprávy a kontakty



Účty a přihlašovací údaje



Přístup k aplikacím

85% - se nezaměřuje na bezpečnost dat



74% - povoluje uživatelům přístup do sítě



symbian



62% - má nedostatečné nebo žádné bezpečnostní politiky a nástroje

ANDROID

MOBILE



## Ztráta zařízení nebo krádež

- ▶ **81%** ztracených nebo ukradených elektronických zařízení byly mobilní telefony
- ▶ **8,000** mobilních telefonů je ztraceno nebo ukradeno měsíčně

# Rizika lidského faktoru



Ztráta zařízení nebo krádež

Sociální sítě a web

- ▶ Snadná a efektivní metoda pro šíření škodlivého malwaru
- ▶ Organizované úniky dat



Ztráta zařízení nebo krádež

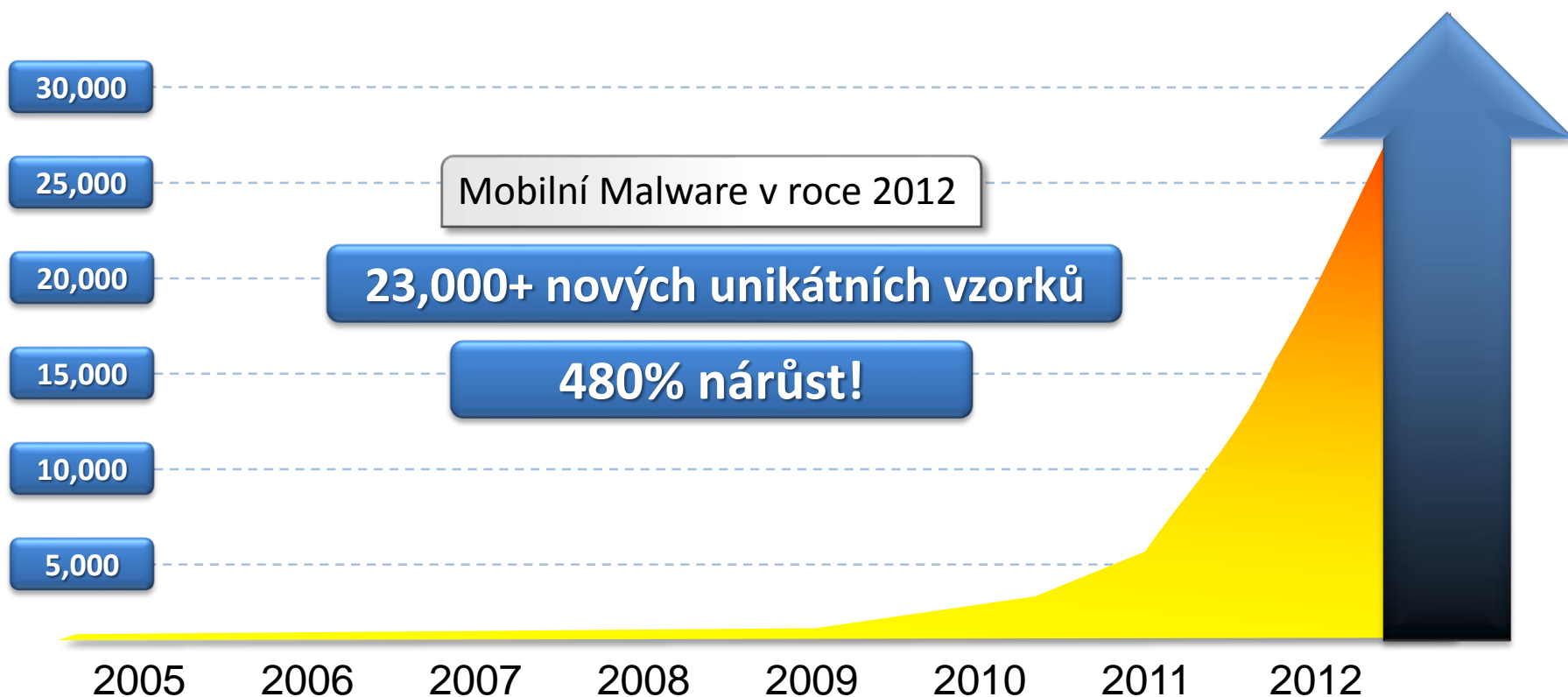
Social Networks and Web

Zprávy

- ▶ SMS mohou být použity k distribuci a ke kontrole škodlivého softwaru

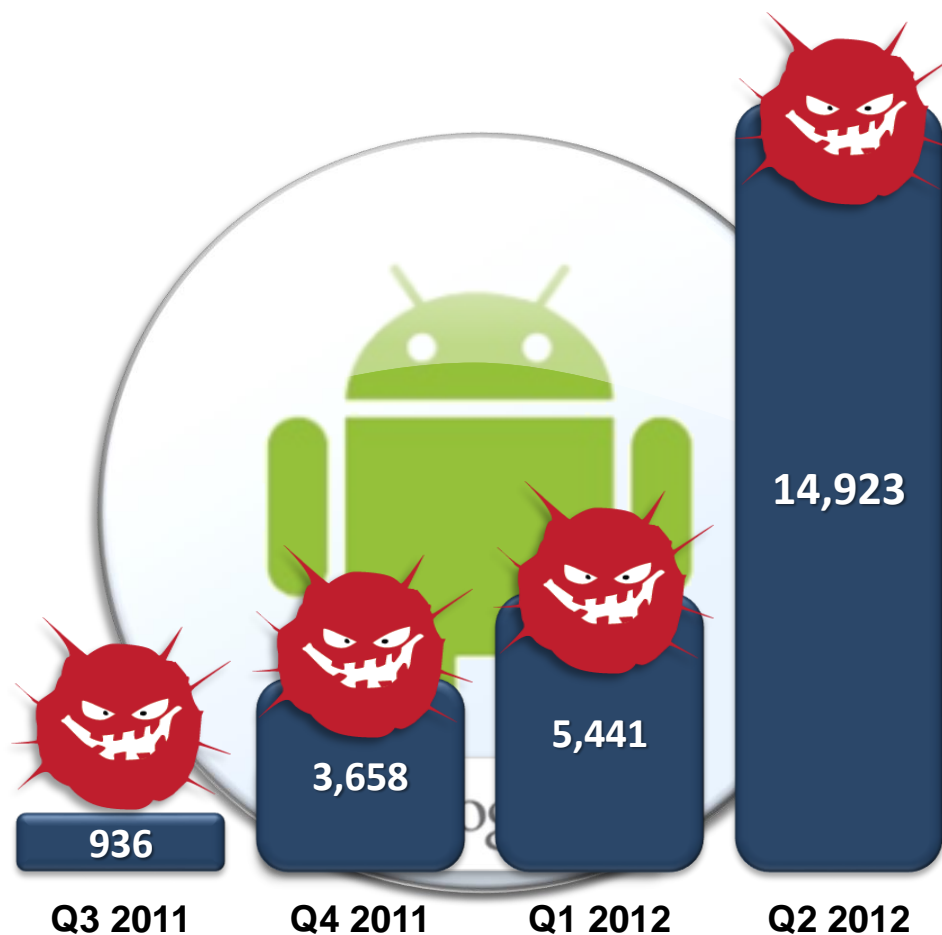


# Nárůst mobilního malwaru



# Android: Nejvíce cílená mobilní platforma

- ▶ 90% veškerého mobilního malwaru
- ▶ Infikované aplikace
- ▶ 1600% nárůst za 1 rok!
- ▶ Falešné AV



# Hrozby pro mobilní zařízení



## SMS

Ztráta financí pomocí zasílání drahých premiových SMS, MMS



## Backdoor

Poskytuje neoprávněný přístup do Vašeho mobilního zařízení



## Spy

Krádež Vašich dat, nebo hesel



## Downloader

Poskytuje nástroje ke stahování a k následnému spuštění škodlivého kódu

# Malware Storage

## Devices with Removable Storage (1)



Removable Disk (E:)

881 MB free of 3.79 GB

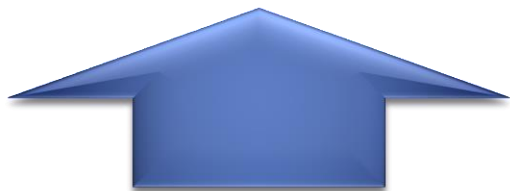


Mass Storage Device

Automatická připojení

Infekce napříč platformami


# Rooting a Jailbreaking




Root Access Enabled

Rozšíření funkčnosti

Snížená bezpečnost zařízení



**Anti-Malware**



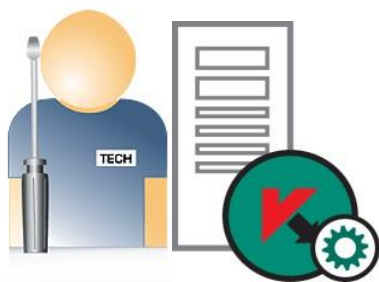
**Anti-Theft**



**Policy Enforcement**



**Data Protection**



Mobile Device Management



Jedna konzole pro všechna  
mobilní zařízení

Podpora pro Apple MDM

Podpora pro ActiveSync

Škálovatelné reportování

Mobilní zařízení je primární zařízení

Ochrana dat je nezbytná

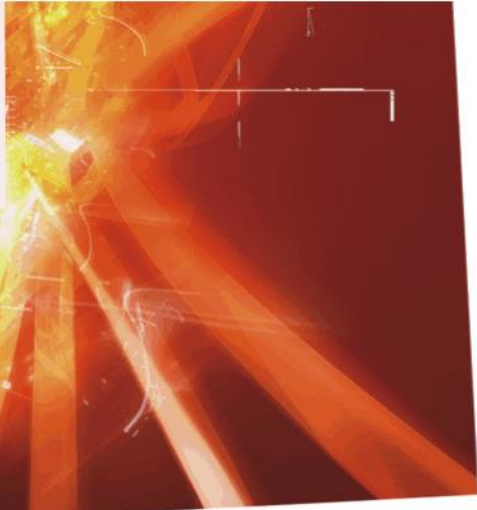
Ochrana pro všechny mobilní platformy

Centralizovaný Management a Reporting



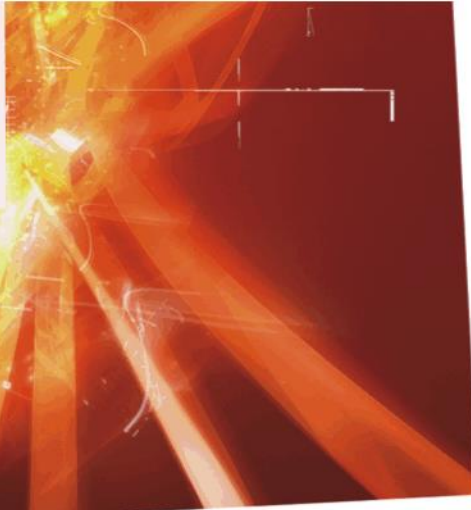


PCS<sup>®</sup>  
DATAGUARD<sup>®</sup>



Dotazy





# Děkuji za pozornost

PCS spol. s r.o., divize DataGuard  
dataguard@pcs.cz  
[www.dataguard.cz](http://www.dataguard.cz) | [www.pcs.cz](http://www.pcs.cz)

