

Čo sa zmení v prvom roku s DLP riešením ?



Ľuboš Urbančok
Country Manager Slovakia



Citlivé informácie

- Výrobné plány
- Know-how
- Zdrojový kód
- Strategické dáta managementu
- Osobné dáta



Najčastejšie príčiny úniku dát:



Ľudská chyba



Problémy v procesoch

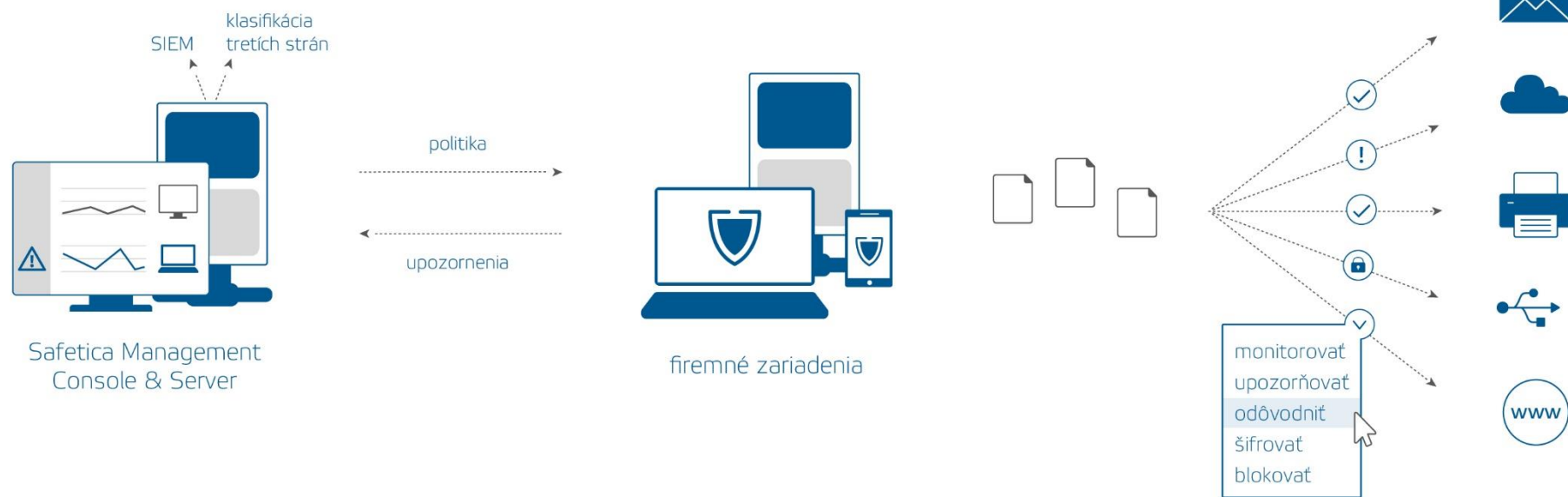


Nespokojný zamestnanec

Data Loss Prevention

- Minimalizuje únik citlivých dát
- Pomáhá vynucovať pravidlá o ochrane dát
- Chráni pred ľudskou chybou

Jak Safetica pracuje



Aby DLP fungovalo efektívne

- ✓ Klasifikáciu dát
- ✓ Vyriešená oblasť prístupových práv
- ✓ Detekovať časové kapacity

Profil společnosti

- Výrobná společnost
- 5 rokov na trhu
- 130 zamestnancov

Prvý rok so Safetica DLP



1. mesiac

- Analýza zameraná na pohyb dát (usb, e-mail, cloud...)

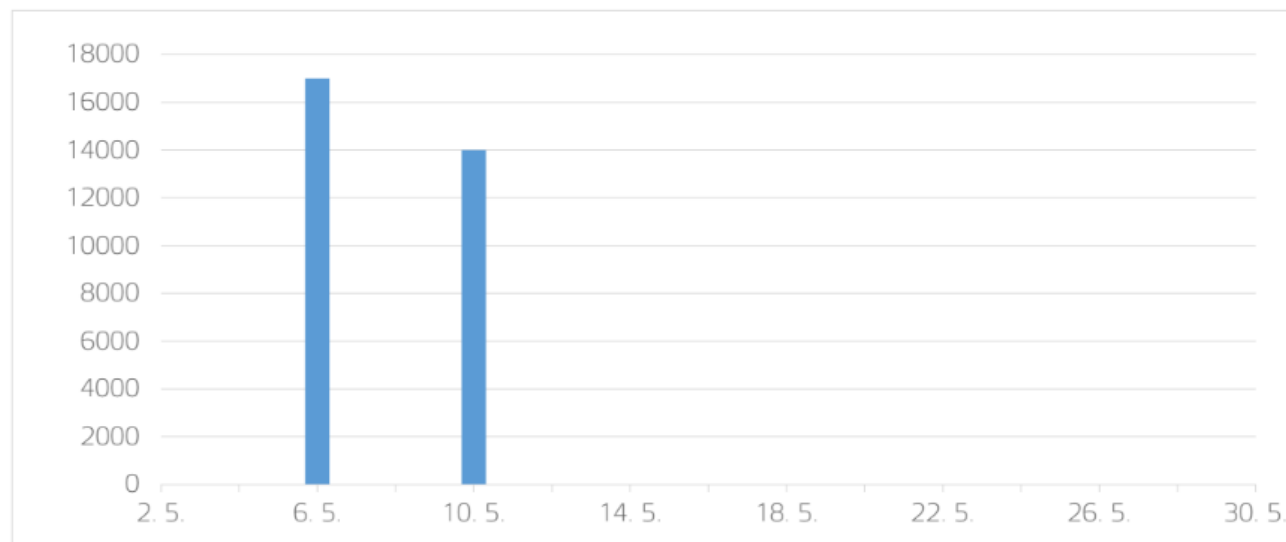
Analýza úniku souborů cez e-mail

Celkem 31 e-mailů, které obsahovaly CADové soubory, bylo za toto období odesláno mimo doménu *firemnidomena.cz*. Záznamy o e-mailech jsme prošli a zjistili, že v téměř všech případech se jednalo o odesílání na e-maily klientů. Nalezli jsme však **jeden případ, kdy došlo k odeslání souboru projekt.dwg na e-mail konkurence m.vrba@konkurencnifirma.cz**, a to zaměstnancem L. Bartošem dne 18. 5. 2016.

Odesílatel	Předmět	Příjemce	Datum a čas
T. Moravec	Model CX290 – Detaily	s.maly@zakaznickafirmaA.cz	3. květen 2016 11:14
R. Bureš	Kategorie C jednotlivě	jan.hrebik@zakaznickafirmaB.cz	5. květen 2016 15:35
V. Havran	BS1200	nakup@zakaznickafirmaC.cz	6. květen 2016 10:07

Odeslané soubory CAD skrze e-mail – výběr

Analýza úniku souborů cez USB

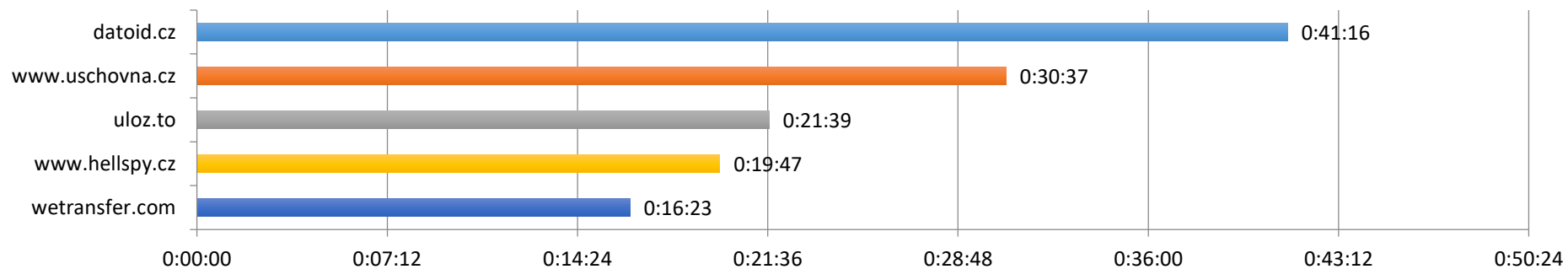


Časová osa nahrávání souborů na externí média

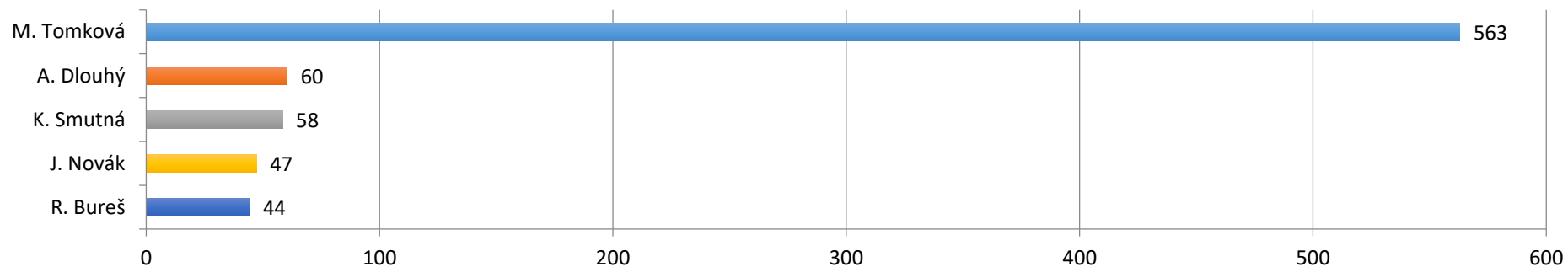
Na svědomí je měli zaměstnanci T. Moravec a A. Holub, kteří jednorázově nahráli soubory na externí zařízení. **Nahráných bylo 32 588 dokumentů o celkové velikosti 19,12 GB. Jednalo se o dokumenty různých typů, včetně CAD souborů.** Konkrétně zaměstnanec T. Moravec přepokopíroval 70 DWG souborů a zaměstnanec A. Holub 23 DWG souborů. Doporučujeme prověřit tuto událost a poté nastavit bezpečnostní politiku – např. zakázat nahrávání citlivých firemních souborů na externí média.

Analýza úniku souborů cez webový prehliadač

Nejnavštěvovanější domény pro sdílení souborů (hod)



Využívání sítě – Nahrávání (GB)



2.– 4. mesiac

Rozdelenie dát do kategórii



internal



public



secret

Definice citlivých dat

^ PŘEDDEFINOVANÉ ALGORITMY A SLOVNÍKY

Tato část umožňuje použít k detekci běžných citlivých informací vestavěné algoritmy a slovníky.

Česká rodná čísla: ☒ Ano

Polská čísla ID: ☒ Ano

Polská osobní čísla (PESEL): ☒ Ano

Turecká čísla ID: ☒ Ano

UK čísla národního pojištění: ☒ Ano

US čísla sociálního pojištění: ☒ Ano

Čísla kreditních karet: ☒ Ano

IBAN: ☒ Ano

US čísla sociálního pojištění & HIPAA: ☒ Ano

✓ KLÍČOVÁ SLOVA A REGULÁRNÍ VÝRAZY

✓ UŽIVATELSKÁ KLASIFIKACE TŘETÍCH STRAN

OK

Storno

5.– 6. mesiac

Revízia a úprava a IT smerníc:

- Kdo je zodpovedný za správu počítačovej siete organizácie?
- Čo je cieľom, monitorovania spôsobu používania internetového prehliadača a elektronické pošty ?
- Zákaz využívania počítačovej siete organizácie k definovaným účelom

7.– 8. mesiac

- Školenie zamestnancov na prácu s dátami
- Zavedenie užívateľskej klasifikácie dát



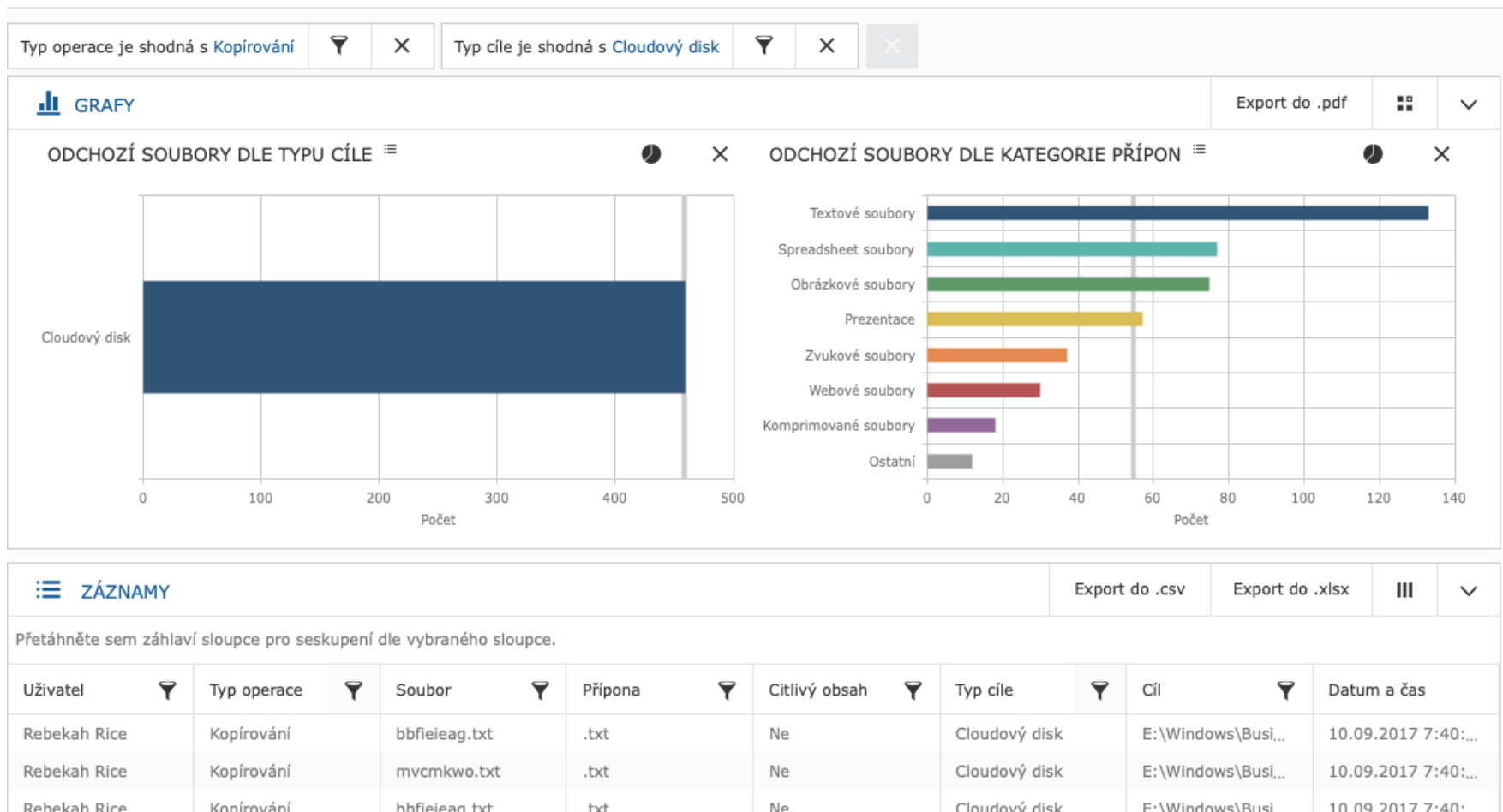
9.–12. mesiac

Nastavenie DLP politiky 3 režimy

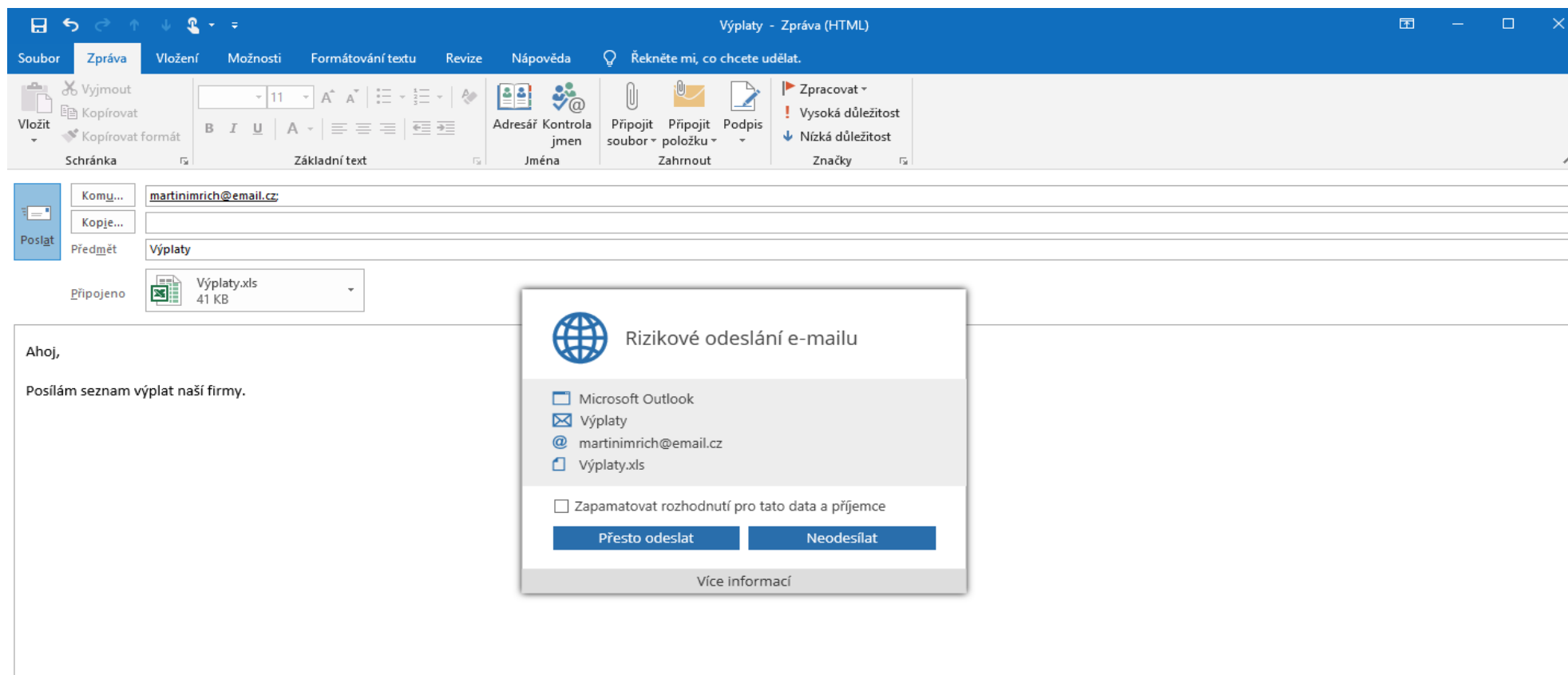


3 režimy DLP politiky

1. režim – Audit



2. režim – Vzdelávanie



3. režim – Ochrana

Citlivá data

Funkce Řízení toku dat umožňuje omezit práci s citlivými daty v rámci různých kanálů toku dat. Jaká data citlivá, lze nastavit pomocí tlačítka níže.

Definovat citlivá data pro celou firmu



Toto nastavení se použije pro celou společnost a všechny

^ ŘÍZENÍ E-MAILŮ

Přílohy v e-mailových klientech

Odesílání příloh z e-mailových klientů (kromě obrázků): Upozornit

Upload přílohy na web mail

Upload na webové stránky kategorizované jako web mail: Zakázat

Citlivá data

Odesílání citlivých dat z e-mailových klientů: Upozornit

Bezpečná zóna

Odesílání příloh na e-mailové domény v bezpečné zóně: Vždy povolit

Safetica Technologies

- Česká společnost
- ESET Technologická aliancia
- Od roku 2011 se soustředí na DLP
- 170 000+ chráněných zařízení v 95 zemích světa

Naši zákazníci



A čo Vaše dáta?

Ľuboš Urbančok

+420 727 850 588

lubos.urbancok@safetica.cz