



Kyberkriminalita, kyberbezpečnost Firmy a instituce





Představení

Lumír Vyškovský

Digitální služby pro firemní klienty

Kryštof Janků

Prevence a detekce podvodů

Jak prokazujete svoji identitu v online světě vy? (a na co se spoléháte u ostatních?)

Dva hlavní typy útoků na firmy

Útok hackera

- Krádež dat
- Zablokování systémů

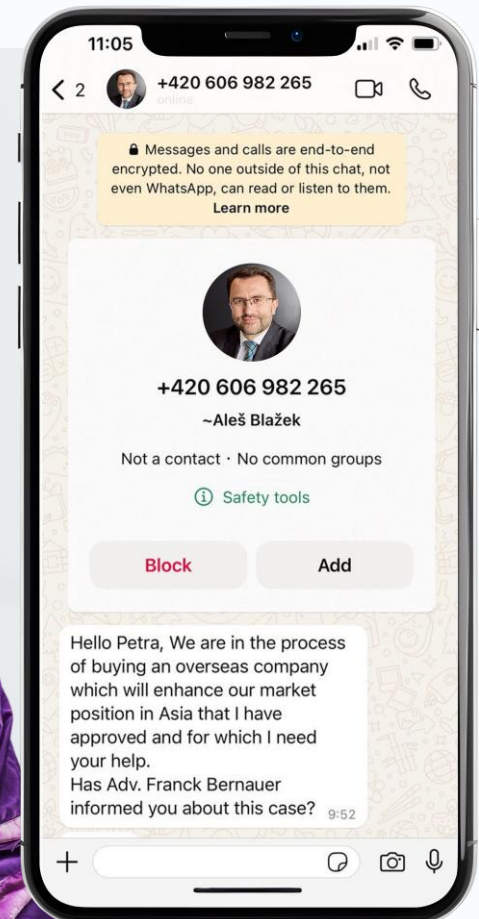
PROSÍM
NEVHAZOVAT
REKLAMNÍ LETÁKY
DO SCHRÁNKY !



V OBCI PLATÍ ZÁKAZ
POCHŮZKOVÉHO
A PODOMNÍHO
PRODEJE, VČETNĚ
POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB.

Útok Volače a Kličače

- CEO fraud
- Falešný bankéř
- A spousta dalších scénářů



Příběhy jak z Hollywoodu

Dlouholetému klientovi volá někdo z banky, kde má účet – chtějí si ověřit milionovou půjčku, o kterou si požádal. Volaný vůbec netuší, co se děje, co se stalo.

„Dobrá, my to prověříme – asi zase nějaký útok na účet, ale jsme profíci a hned to budeme řešit i s policií“, říká domnělá banka.

„Kontaktovala nás naše banka – váš účet je v ohrožení, ale snad ještě peníze zachráníme, jen s námi musíte spolupracovat“, volá o chvíli později domnělá policie.

„Už jsme se s policií dohodli, účet musíte restartovat, všechny peníze převést na speciální dispoziční účet, tím útočník bude bez šance“, pro změnu zástupce banky.

„Nebo je radši dejte do kryptoměnového bankomatu, tím útočník ztratí stopu. Nechcete je nám raději předat v hotovosti? Nebojte, všechno je pod kamerami, bankovky jsou označené, nic se nemůže stát!“, zkouší policie.

Uvěříte IT podpoře po telefonu? Šéfově instrukci přes SMS, urgentní? Faktuře od spolupracující firmy, která přijde mailem? Majorovi od policie? Zástupci exekutora, který vás chce uchránit od dalších nákladů? Už to na vás někdo zkusil?

Nejčastější typy podvodného jednání

Investiční podvod

Podvodný telefonát s nabídkou až nereálného výdělků investováním. Útočník se vydává za "renomovanou" investiční společnost, často ukazuje smyšlené grafy nebo celé webové stránky. Manipuluje k získání přihlašovacích údajů do bankovníctví. Vzdálený přístup.

Falešný bankéř

Telefonát z "bezpečnostního oddělení banky," nebo přímo z "ČNB." Hovor k nerozeznání od toho z Call centra. Práce s emocemi - vytváření časové tísně, strachu. Častý apel na odeslání finančních prostředků na požadovaný účet.

Bazarový podvod

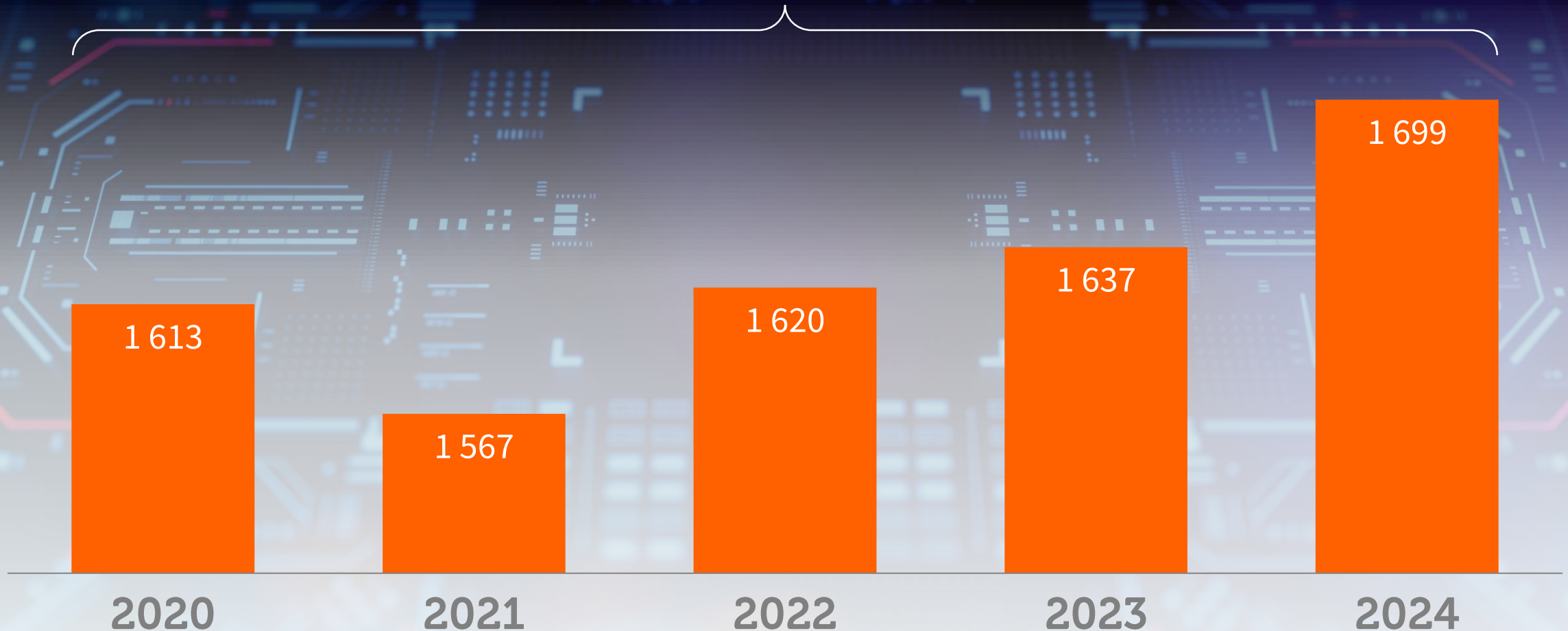
Reakce na klientem inzerované zboží. Nabídka úhrady dopravy - snaha vytvoření příjmných podmínek pro prodávajícího, tedy oběť. Součástí phishingový odkaz za účelem vylákání citlivých údajů.

CEO/BEC fraud

Podvod cílený na firmy. Snaha oklamat zaměstnance, partnery nebo dodavatele a přimět je k provedení neoprávněných akcí nebo transakcí. Tyto akce často zahrnují převody finančních prostředků na účet podvodníka.



Za posledních 5 let jsme zaznamenali přes 8 tisíc kyberútoků na firmy a instituce

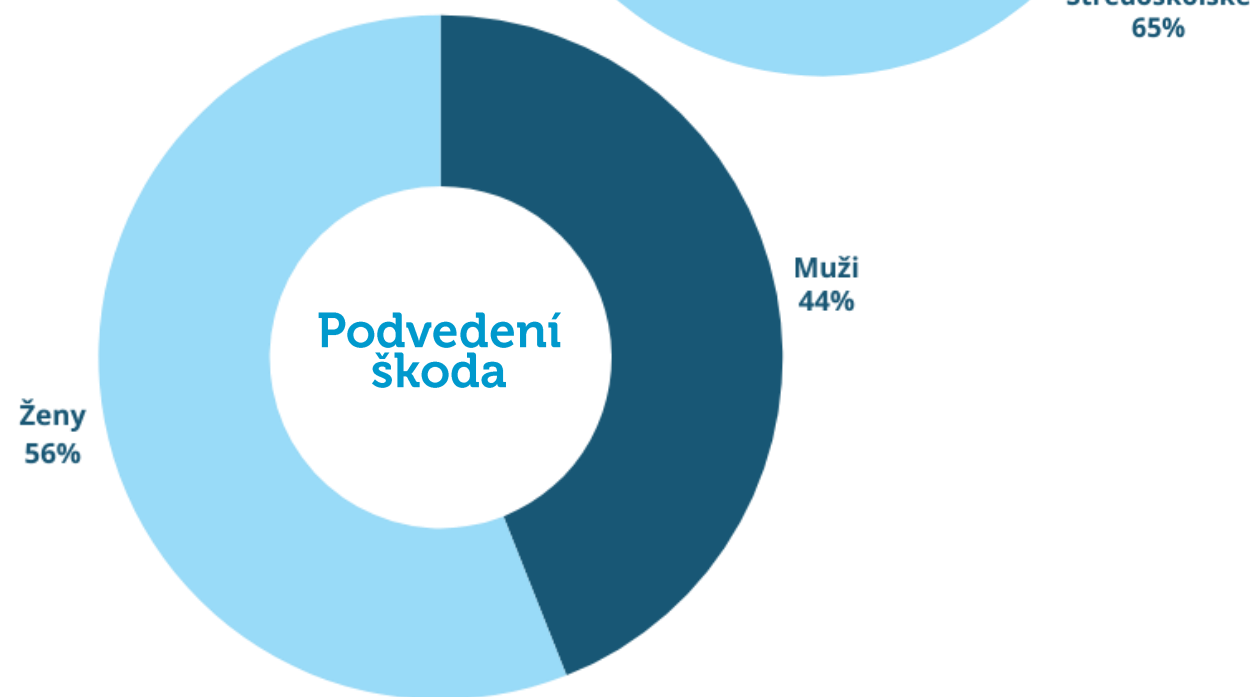
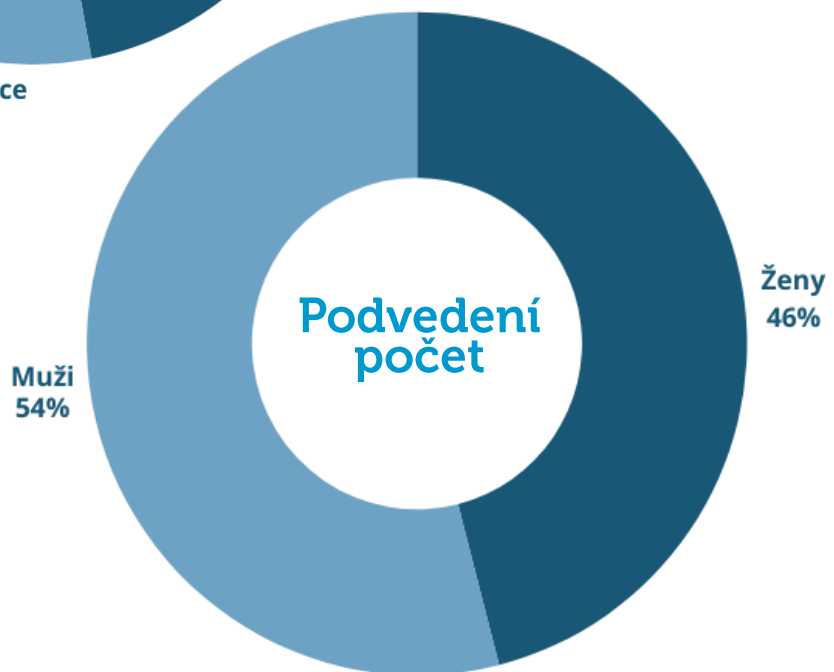
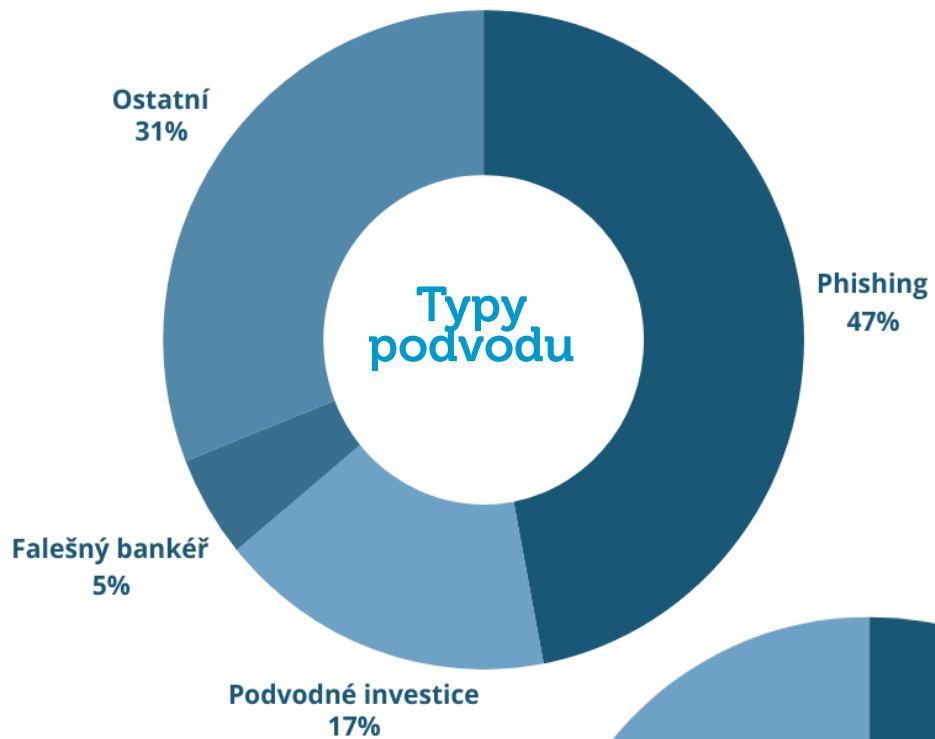




Vykázaná škoda za tyto útoky činí více než 3 miliardy Kč



Demografický pohled



Zajímavosti



Hacking/Vishing

patří mezi nejčastější typy útoků

Nejčastější terče útoků

- Firmy
- Banky
- Podnikatelé
- Úřady
- E-shopy
- Školská zařízení

8,1 milionu Kč

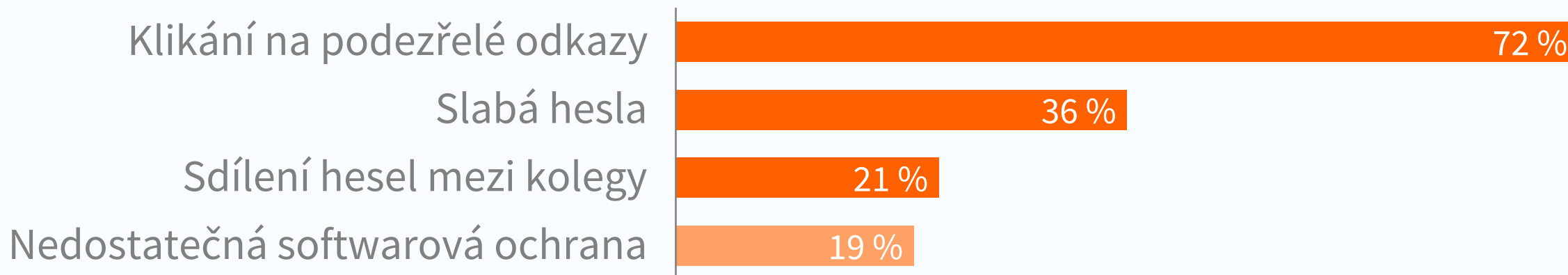
je nejvyšší způsobená škoda



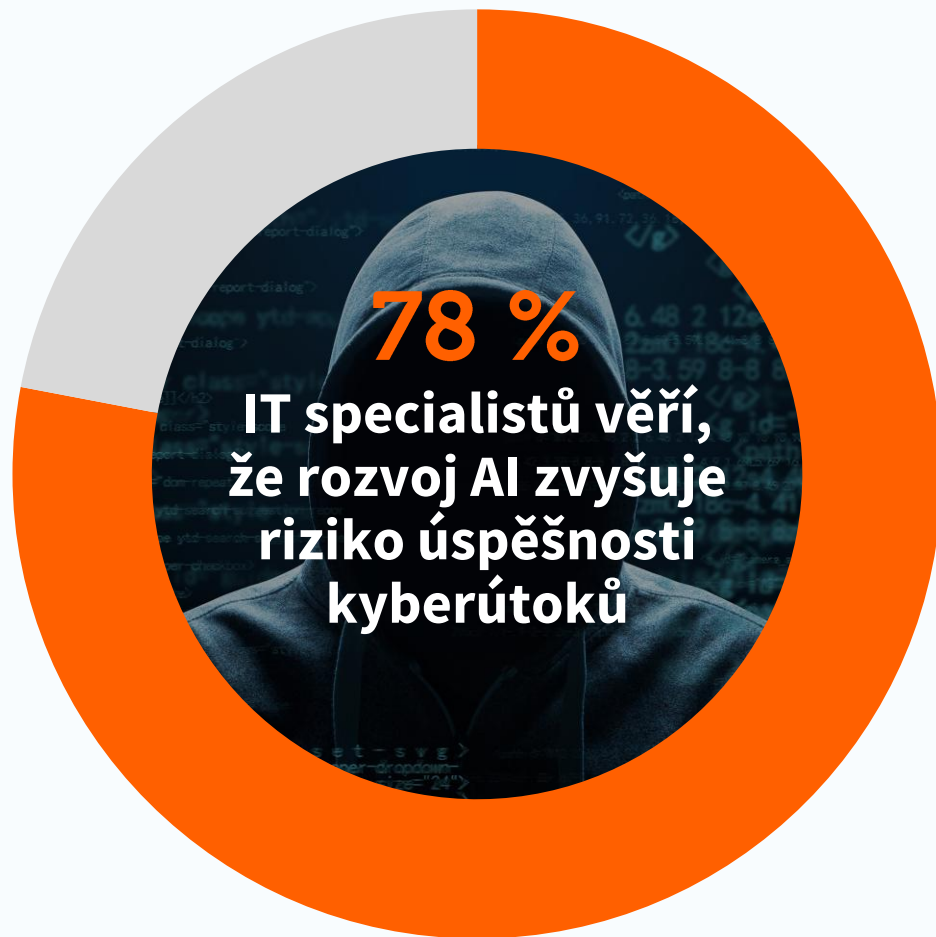
Situace ve firmách je vážná, 9 z 10 firem se setkalo s kyberútokem



Tři největší rizika v kyberbezpečnosti jsou spojena s lidským faktorem



Kyberútoky jsou stále sofistikovanější



Jak kyberhrozbám čelit

Bezpečné
IT systémy



Pojištění



Informace
a prevence





Bezpečné
IT systémy



Pojištění



Informace
a prevence



IT musí být nejen funkční,
ale zároveň i bezpečné



Není možné jen čekat
na legislativní požadavky



Investice do IT a vzdělání
se musí stát pravidlem,
ne výjimkou



Bezpečné
IT systémy



Pojištění



Informace
a prevence



Bezpečné
IT systémy



Pojištění



Informace
a prevence

Čím více proškolených lidí,
tím menší průměrná škoda



0

Počet
proškolených

32 000 Kč

Průměrná škoda
na 1 klienta dle ČBA



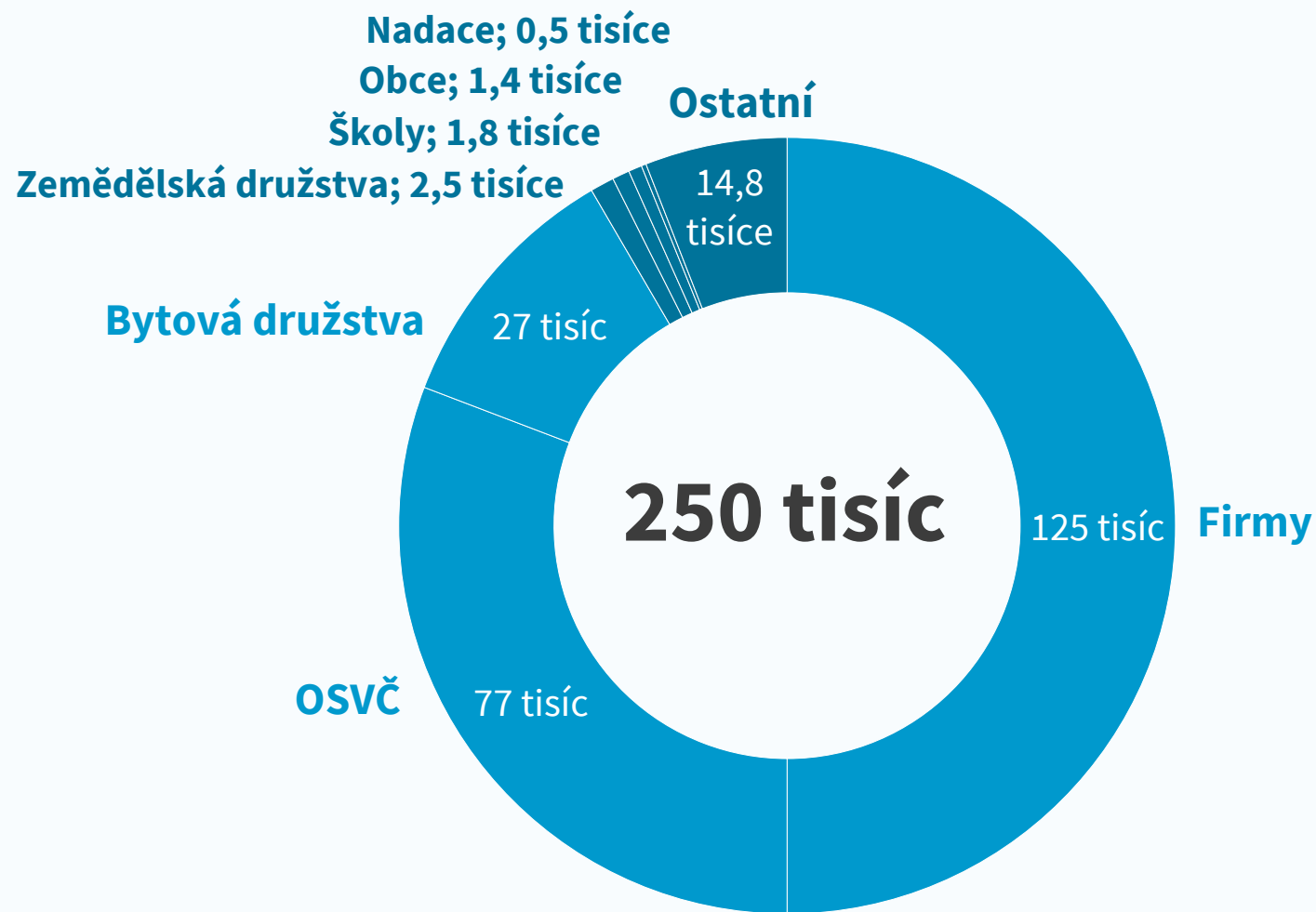
Naše společná edukativní mise



250 tisíc



Začneme u našich klientů a chceme inspirovat zbytek trhu





www.csob.cz/branteserozumem
www.pruvodcepodnikanim.cz
www.kyberobrana.cz
www.kybertest.cz