

# Security Expert Center (SEC)

Den otevřených dveří

19. 4. 2016

O<sub>2</sub> IT Services

# Kybernetická bezpečnost pohledem skupiny O<sub>2</sub>

RNDr. Ing. Zdeněk Kaplan

Jednatel a generální ředitel O2 IT Services

O<sub>2</sub> IT Services

# Kybernetické útoky všude kolem nás

Kybernetické útoky způsobily v posledních 12 měsících evropským firmám ztráty ve výši **62 miliard dolarů**

Průměrný kybernetický útok stojí podnik **1,2 procenta příjmů**

Napadena může být **každá šestá firma nebo organizace**

Nejedná se jen o náklady finanční, ale také o **vážné poškození pověsti nebo zcizení osobních dat**

Téměř polovina organizací se však nadále vystavuje riziku tím, že nemají **žádnou komplexní strategii** pro prevenci kybernetické kriminality

# Ilustrace kybernetických útoků

Powered by ThreatCloud Intelligence

THREATCLOUD

WORLD CYBER THREAT MAP

Check Point  
SOFTWARE TECHNOLOGIES, INC.

## ATTACKS TODAY

(since 12AM PST)

2,400,146


ATTACKS YESTERDAY

5,052,363

### TOP TARGET COUNTRIES

-  India
-  Indonesia
-  Israel
-  Turkey
-  Czech Republic
-  China
-  USA
-  Sri Lanka
-  Mexico
-  Ecuador


### TOP ATTACKING COUNTRIES

 Czech Republic

**THREAT STATS**

Last Week    Last Month

Average Infection Rate

 0.51%

T F S S M T W

Most Frequent Attacking Country  
**CZECH REPUBLIC**

Infecting Malware Types

Bot communication	83.4%
Malicious file transfer	13.3%
Access to malicious resources	1.8%
Others	1.5%

TIME	ATTACK	ATTACKING COUNTRY	TARGET COUNTRY	
20:45:56	Malware.yqxd	Germany	Kuwait	 Attackers  Targets
20:45:56	Malware.yqxd	Germany	Kuwait	
20:45:56	Malware.yqxd	Germany	Kuwait	
20:45:55	Malware.yqxd	Netherlands	Kuwait	
20:45:55	Malware.vocuc	Czech Republic	Canada	

O<sub>2</sub> IT Services

# Pod diktátem legislativy

Zákon o kybernetické  
bezpečnosti 181/2014 Sb.

Vyhláška  
o kybernetické  
bezpečnosti

Vyhláška o stanovení  
významných informačních  
systémů a jejich určujících  
kritériích

Nařízení vlády, kterým se mění  
nařízení vlády č. 432/2010 Sb.,  
o kritériích pro určení prvku  
kritické infrastruktury

Další ...

# Zázemí skupiny O<sub>2</sub>

- **Konektivita**
- **Hosting**
- **Datová centra**
- **Zákaznická ICT řešení**
- ...

**Informační bezpečnost**



**O<sub>2</sub> je  
součástí kritické  
infrastruktury**

# Bezpečnost = integrální součást O<sub>2</sub> služeb

Zvýšení  
bezpečnosti  
služeb O<sub>2</sub>



SEC je  
mandatorní a  
transparentní  
součástí

Stávající zákazníci

Noví zákazníci



Podpora  
bezpečnosti  
produktů /  
provozu

Individuální  
nastavení  
služby



Možnost volby

Bezpečnostní rámec O2 IT Services

**O<sub>2</sub> IT Services**



Důvěryhodný  
dlouhodobý  
partner  
při podpoře  
strategických cílů  
našich zákazníků



# Budování bezpečnostních týmů a SOC center



Mgr. Vladimír Rohel  
Ředitel, Národní centrum kybernetické bezpečnosti

O<sub>2</sub> IT Services

# Představení Security Expert Center

Ing. Václav Provazník

Jednatel a ředitel Komerční divize O2 IT Services s.r.o.

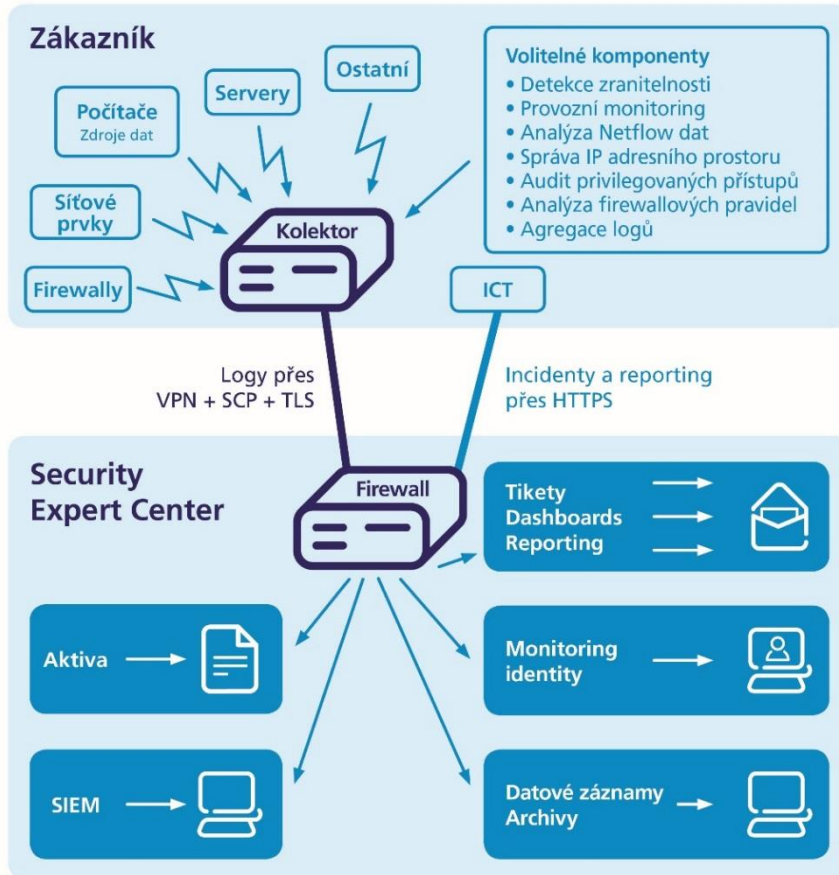
**O<sub>2</sub> IT Services**

# Služba Security Expert Center



- ✓ Pomáhá eliminovat kybernetická rizika
- ✓ Řešení kybernetické bezpečnosti vnímá jako **komplexní disciplínu**
- ✓ Identifikuje **klíčová aktiva** a nastavuje optimální model jejich ochrany
- ✓ **Modulární struktura** – monitoring, analýzy, reporting a další bezpečnostní služby
- ✓ Chrání **IT prostředí jako celek**

# Součásti služby



Prevence

Detekce

Odpovědnost

# Puzzle kybernetické bezpečnosti v ČR

NBÚ

NCKB

CERT

Security  
Expert  
Center

Vlastníci kritické a  
významné  
infrastruktury

CSIRT

Technologičtí a  
expertní partneři

Další společnosti

Akademická půda

# Zákazníci: ochrana dat celé populace ČR!

Velké společnosti a  
organizace státní správy

Vlastníci kritické a  
významné infrastruktury

Společnosti se  
specifickými požadavky na  
bezpečnost informací

právní kanceláře, notáři,  
zdravotnická zařízení, finanční  
brokeři, novináři apod.

# V čem je SEC unikátní?

**Komplexní služba** s vazbou na již používanou komunikační infrastrukturu

**Dynamika:** přizpůsobení aktuálním potřebám

Optimalizace nákladů: **OPEX**, nikoliv investice

Znalost klíčových aktiv s nastavením optimálního modelu jejich ochrany: **nový standard v bezpečnostních službách**

Naplnění požadavků **zákona o kybernetické bezpečnosti**

Snímá z beder operativu, uvolňuje ruce pro **strategii a taktiku**

**Rychlost nasazení**



# Dotazy





# Security Expert Center živě

Ing. Jiří Sedlák

Ředitel Security Expert Center O2 IT Services s.r.o.