



Soitron Security Sensor dal ZKW Slovakia obraz o bezpečnosti firemního IT

„Nová řešení nám přinesla pokročilou detekci hrozeb, což nám pomáhá chránit uživatele a pracovní stanice i od nejsofistikovanějšího malwaru.“

Stanislav Smolár
Soitron, Security Manager

1. POŽADAVKY

- Získat kontinuální **obraz o bezpečnosti sítě a firemních ICT zdrojích**.
- Prokázat klíčovým odběratelům **odolnost vůči kybernetickým hrozbám** a schopnost chránit data.
- **Zvýšit bezpečnost technologické infrastruktury**.

2. ŘEŠENÍ

- **Penetrační testy a nasazení řešení Soitron Security Sensor**, který v sobě integruje několik bezpečnostních technologií od různých dodavatelů, například FlowMon, Cisco a Fortinet.
- **Audit na základě monitoringu sítě zákazníka** a sesbírání dat.
- Závěrečná **zpráva o aktuálním stavu zabezpečení IT a doporučení pro zlepšení**.

3. VÝSLEDKY

- **Identifikace nedostatků**, na které by zákazník bez nasazení pokročilých technologií nepřišel.
- Možnost otestovat několik **špičkových bezpečnostních technologií od různých dodavatelů** v jednom balíčku.
- **Posílení bezpečnosti IT** ve společnosti ZKW Slovakia s.r.o.
- **Zlepšení přehledu o stavu a provozu podnikové sítě**, včetně upozornění na anomálie, díky čemuž dokáže firma včas identifikovat potenciální hrozby i případné problémy s výkonností.

Výchozí stav

Průmyslové podniky obecně nepatří k průkopníkům zavádění technologií pro počítačovou bezpečnost, protože cyklus obnovy technologií je násobně pomalejší a finančně náročnější vůči IT.

Přední dodavatel světelných systémů a elektroniky v oblasti automotive, společnost ZKW Slovakia s.r.o., se však řadí mezi světlé výjimky.

Podnik má osm závodů v sedmi zemích Evropy včetně Slovenska, odkud zásobuje jednoho ze svých strategických partnerů, automobilku Volkswagen. Přestože se slovenský závod ZKW Slovakia zatím nikdy neocitl pod neobvyklou palbou kybernetických útoků, jeho management i informatici si dobře uvědomují rizika, která se v síti ukrývají.

Jeden z důvodů je i to, že ZKW Slovakia významně investuje do vlastního technologického vývoje v oblasti světelných systémů. Navíc ho do stále vyšší bezpečnosti tlačí i odběratelé.

Když ZKW Slovakia potřeboval provést penetrační testy, kterými by mohl odběratelům prokázat připravenost na kybernetické hrozby, společnost Soitron právě dokončila vývoj svého nového systému s názvem Soitron Security Sensor. Jde o řešení, které dokáže zanalyzovat nejen síťový provoz, tak i přenášený obsah

a následně doporučit kroky ke zvýšení bezpečnosti.

Nabídku Soitron Security Sensoru firma ZKW Slovakia uvítala. Firemní informatici v minulosti hledali a odstraňovali problémy s firemní sítí zdalově a komplikovaně. Zároveň si uvědomovali, že dnešní špičkové technologie poskytují lepší přehled o stavu a výkonnosti sítě, než měli sami k dispozici, a umožňují posunout bezpečnost jejich IT na vyšší úroveň.

Řešení

Po úvodní diskusi o detailech auditu a podepsání dohody o mlčenlivosti Soitron nastavil virtuální stroje a na měsíc zapůjčil ZKW Slovakia hardwarový senzor. Jde de facto o server, který v sobě kombinuje několik bezpečnostních technologií, například behaviorální analýzu sítě od firmy FlowMon, novou generaci firewallů od Cisca a dvouúrovňový sandbox od Fortinetu, který je doplněn špičkovým řešením na ochranu proti škodlivému kódu.

Soitron Security Sensor po nasazení, které trvalo necelé dva týdny, sbíral data z interní infrastruktury ZKW Slovakia celý měsíc přičemž odborníci Soitronu průběžně doladřovali nastavení a identifikovali slabiny v bezpečnosti, jakož i potenciální hrozby. Na závěr vše zanalyzovali a zákazníkovi předložili výstupní zprávu, včetně doporučení, která vyplývala ze získaných dat.

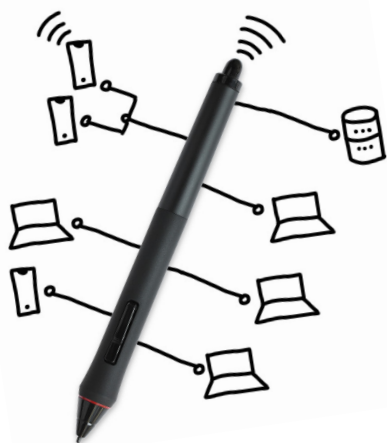
„Měli jsme možnost otestovat, zda bezpečnostní technologie splňují naše požadavky a zda mohou být pro nás přínosem. Na základě praktických zkušeností jsme se rozhodli zakoupit produkty FlowMon a Cisco, které nám Soitron následně implementoval.“

Ľuboš Čulák

ZKW Slovakia, System Administrator



„Když nás zákazník oslovil s požadavkem na realizaci penetračních testů, ihned jsme mu nabídli možnost vyzkoušet i náš nový systém, který organizacím umožňuje získat přehled o slabých stránkách jejich IT bezpečnosti a zároveň otestovat souběžně několik bezpečnostních technologií od různých dodavatelů.“



Stanislav Smolár
Soitron, Security Manager

Druhý krok

Přestože test potvrdil, že ochrana podnikové počítačové sítě nebyla úplně „děravá“ a IT infrastruktura nečelila neobvyklým kybernetickým útokům, analýzy získaných dat přece jen identifikovaly skutečnosti, na které by podnik bez auditu zřejmě nikdy nepřišel. Šlo například o několik počítačů, které byly bez vědomí oddělení IT mimo domény a obsahovaly škodlivý kód. Soitron Security Sensor kromě toho umožnil administrátorům ZKW Slovakia

si vyzkoušet, jak se pracuje se špičkovými bezpečnostními technologiemi. V případě zájmu si z nich firma mohla vybrat ty, které vyhodnotí jako nejprínosnější pro posílení bezpečnosti a spolehlivosti své technologické infrastruktury.

Výhodou je, že po měsíční zkušenosti umí podnikoví informatici s novými technologiemi pracovat a mohou je tak okamžitě plnohodnotně využívat.

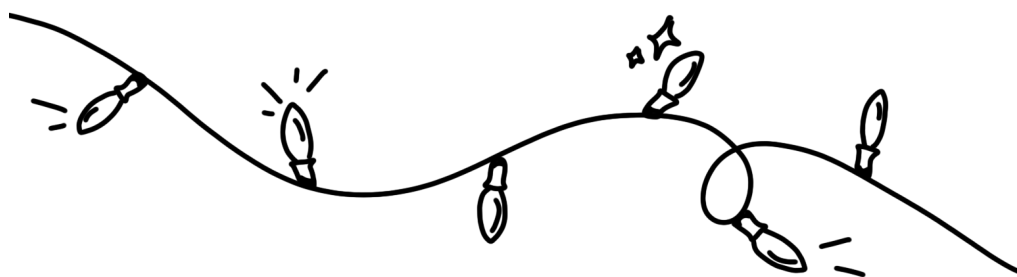
**Přínosy**

Řešení **Flowmon** dnes poskytuje ZKW Slovakia detailní pohled na provoz a datové toky podnikové sítě, což zkracuje čas potřebný na odstraňování problémů. Administrátoři díky němu dostávají automatické upozornění na potenciální výkonnostní problémy sítě.

FlowMon však plní i jiné úkoly. Když firemní informatici potřebovali umístit několik serverů a osobních počítačů na vzdálené

a předpovědět minimální potřebnou šířku pásma pro spojení s požadovanou lokalitou.

Druhý nástroj, pro který se ZKW Slovakia na základě měsíčního testování Security Sensoru rozhodl, je **Cisco Stealthwatch**. Na Slovensku jde o jedno z vůbec prvních nasazení tohoto systému, který umožňuje identifikovat různé typy nových i dosud neznámých hrozeb, a tím posílit bezpečnost podnikového IT.

**ZKW Slovakia s.r.o.**

ZKW Slovakia s.r.o., člen skupiny ZKW Group, je specialista na inovativní prémiové světelné systémy a elektroniku. Jako systémový dodavatel je jedním z vedoucích strategických partnerů automobilového

průmyslu. Vytváří a vyrábí prémiové světelné systémy a elektronické moduly. Tak formuje vzhled a charakter motorových vozidel po celém světě.

www.zkw-group.sk

SOITRON, s.r.o., člen skupiny SOITRON Group

Společnost Soitron je středoevropský integrátor, který působí na IT trhu již od roku 1991. Filozofií společnosti je snaha o neustálý pokrok. I proto je Soitron lídrem v zavádění jedinečných technologií a inovativních řešení. Svým klientům nabízí produkty a služby v oblasti robotizace a automatizace procesů, umělé inteligence, internetu věcí (IoT), IT infrastruktury, komunikačních a cloudových řešení, IT bezpečnosti, IT služeb a outsourcingu, IT poradenství a aplikací nebo digitalizace IT oddělení. Do produktového portfolia společnosti patří také řešení pro chytrá policejní auta – Mosy a služby v oblasti kybernetické bezpečnosti – Void Security Operations Center. Soitron s.r.o. je členem skupiny Soitron Group, ve které pracuje přes 800 mezinárodních odborníků. Skupina sdružuje profesionální týmy na Slovensku, v České republice, Rumunsku, Turecku, Bulharsku, Polsku a Velké Británii.